

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO - SIECIOWE  
UL. NOSKOWSKIEGO 12/14, 61-704 POZNAŃ

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
(dalej zwana SWZ)

postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego  
w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia równej  
lub przekraczającej progi unijne o których stanowi art. 3  
ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych

**SUKCESYWNA DOSTAWA SPRZĘTU W ZAKRESIE TRANSMISJI OBRAZU NA ŻYWO DO INTERNETU,  
REALIZACJI WYDARZEŃ ONLINE I HYBRYDOWYCH DO WYPOSAŻENIA LABORATORIUM  
PREINKUBACJI W RAMACH PROJEKTU PIONIER-LAB KRAJOWA PLATFORMA INTEGRACJI  
INFRASTRUKTUR BADAWCZYCH Z EKOSYSTEMAMI INNOWACJI**

1



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Konsorcjum PIONIER - LAB

Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań, tel: +48 61 858 2001, fax: +48 61 852 59 54, e-mail: [office@man.poznan.pl](mailto:office@man.poznan.pl), [www.pionier-lab.pionier.net.pl](http://www.pionier-lab.pionier.net.pl)

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu  
SPIS TREŚCI

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>I. CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                   | <b>3</b>  |
| 1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO .....                                                                                                                                                                                                                         | 3         |
| 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA .....                                                                                                                                                                                                                             | 3         |
| 3. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .....                                                                                                                                                                                                                       | 5         |
| 4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA .....                                                                                                                                                                                                                            | 7         |
| 5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW ..                                                                                                                                                                 | 9         |
| 6. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA .....                                                                                                                                                                                                                    | 10        |
| 7. WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH I OŚWIADCZEŃ DOTYCZĄCYCH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU .....                                                                                                                                                                  | 10        |
| 8. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH .....                                                                                                                                                                                                        | 14        |
| 9. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW W PRZYPADKU POLEGANIA NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW .....                                                                                                                                                                           | 15        |
| 10. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (KONSORCJUM/SPÓŁKA CYWILNA) .....                                                                                                                                               | 16        |
| 11. INFORMACJA O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KONTAKTOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ ..... | 17        |
| 12. WADIUM .....                                                                                                                                                                                                                                                | 18        |
| 13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ .....                                                                                                                                                                                                                               | 18        |
| 14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY .....                                                                                                                                                                                                                     | 19        |
| 15. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT .....                                                                                                                                                                                                        | 22        |
| 16. UZUPEŁNIANIE LUB POPRAWIANIE DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ ORAZ WYJAŚNIENIA TREŚCI OFERTY .....                                                                                                                                                                   | 23        |
| 17. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY .....                                                                                                                                                                                                                          | 24        |
| 18. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT .....                                                                                                                                                                   | 25        |
| 19. WARUNKI GWARANCJI .....                                                                                                                                                                                                                                     | 27        |
| 20. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY .....                                                                                                                                                                                                             | 27        |
| 21. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO .....                                                                                                                   | 27        |
| 22. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY .....                                                                                                                                      | 28        |
| 23. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ .....                                                                                                                                                                                                                                | 28        |
| 24. KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH .....                                                                                                                                                                                        | 29        |
| <b>II. FORMULARZ OFERTY .....</b>                                                                                                                                                                                                                               | <b>31</b> |
| <b>III. WZÓR UMOWY .....</b>                                                                                                                                                                                                                                    | <b>70</b> |
| <b>IV. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .....</b>                                                                                                                                                                                          | <b>92</b> |

Usunięte: 2

Usunięte: 8

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Nazwa oraz adres zamawiającego

Nazwa zamawiającego: **Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo - Sieciowe**

Adres zamawiającego: ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań

Adres korespondencyjny: ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań

Numer telefonu: 61/ 858 20 01

Godziny pracy: od 8:00 do 16:00 od poniedziałku do piątku

Adres poczty elektronicznej: [przetargi-pcss@man.poznan.pl](mailto:przetargi-pcss@man.poznan.pl)

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe (zwany dalej zamawiającym, będący także podmiotem odbierającym) zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych przygotowuje i przeprowadza postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w swoim imieniu i na swoją rzecz oraz w imieniu i na rzecz zamawiających wymienionych w pkt. I.3.2 SWZ (zwanymi dalej podmiotami odbierającymi). Zobowiązania zamawiającego i innych podmiotów odbierających wymienionych w pkt. I.3.2. SWZ nie mają charakteru solidarnego i są wyłącznie zobowiązaniami tych poszczególnych podmiotów. Zamawiający i podmioty odbierające wymienione w pkt. I.3.2. SWZ, nie ponoszą żadnej odpowiedzialności, w tym finansowej, wobec wykonawcy i osób trzecich, jeżeli którykolwiek z podmiotów odbierających z jakiegokolwiek przyczyny, niezawinionej przez pozostałe podmioty odbierające, nie nabędzie przedmiotu dostawy, którego zakupu miał dokonać albo nabywszy go nie dokona zapłaty za niego albo nie wykona innych zobowiązań ciążących na nim na mocy umowy zawartej z wykonawcą, zaś wykonawca zrzeka się wszelkich roszczeń z tego tytułu wobec zamawiającego oraz innych podmiotów odbierających aniżeli ten, dla którego dany przedmiot zamówienia miał zostać zakupiony albo zostały zakupione i który nie wywiązał się ze swoich zobowiązań.

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

[https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan), <https://portal.ichb.pl/zamowienia-publiczne>

Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia:

[https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan), <https://portal.ichb.pl/zamowienia-publiczne>

### 2. Tryb udzielenia zamówienia

- 2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.
- 2.2. Na podstawie art. 139 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający w postępowaniu najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

3

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

- 2.3. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
- 2.4. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.
- 2.5. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 2.6. Zamawiający nie dokonuje podziału zamówienia na części, tym samym zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, o których mowa w art. 7 pkt 15 ustawy Pzp z uwagi na unikatową funkcjonalność zestawu sprzętu w zakresie transmisji obrazu na żywo do internetu, realizacji wydarzeń online i hybrydowych. Budowa jednolitego systemu w oparciu o wiele ofert częściowych pozbawia zamawiającego wartości dodanej, jaką jest integracja całego zamówienia przez jednego wykonawcę w określonych w SWZ lokalizacjach oraz zapewnienie jego prawidłowej eksploatacji z wykorzystaniem jednolitych świadczeń serwisowych i gwarancyjnych ze strony wykonawcy. Ponadto podział zamówienia na części groziłby nadmiernymi trudnościami technicznymi oraz koniecznością zaangażowania dodatkowych sił i środków zamawiającego w celu skoordynowania działań różnych wykonawców realizujących poszczególne części przedmiotu zamówienia, co mogłoby zagrozić właściwemu wykonaniu zamówienia realizowanego w ramach projektu. Podzielenie zamówienia na części w konsekwencji sprzyjałoby ograniczeniu konkurencyjności polegającej na ograniczeniu wykonawcy dowolności w doborze kompatybilnych komponentów.
- 2.7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
- 2.8. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8) ustawy Pzp.
- 2.9. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych dla niżej wskazanych pozycji w poszczególnych częściach zamówienia:
  - 1) dla pozycji 21 – Tablet, pkt.20., w Części IV SWZ;
  - 2) dla pozycji 22 – Laptop nr 1, pkt.33., w Części IV SWZ;
  - 3) dla pozycji 23 – Laptop nr 2, pkt.25., w Części IV SWZ;Na następujących zasadach:
  - a) przez oferty równoważne rozumie się oferty dostarczenia sprzętu wymienionego w pozycji nr 21 - Tablet, pkt. 20. Części IV SWZ wyposażanego w system operacyjny równoważny do systemu iPadOS w wersji min. 15; kryteria równoważności systemu operacyjnego zostały wskazane przez zamawiającego w Części IV SWZ;
  - b) przez oferty równoważne rozumie się oferty dostarczenia sprzętu wymienionego w pozycji nr 22 – Laptop nr 1, pkt 33 oraz w pozycji nr 23 – Laptop nr 2, pkt 25 Części IV SWZ wyposażanego w system operacyjny równoważny do systemu Windows 10 Pro; kryteria równoważności systemu operacyjnego zostały wskazane przez zamawiającego w Części IV SWZ;
  - c) wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne musi udowodnić w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104 – 107 ustawy Pzp, że proponowany przez niego system operacyjny (inny niż odpowiednio: iPadOS w wersji min. 15, Windows 10 Pro); w równoważnym stopniu spełniają wymagania zamawiającego określone w

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

szczegółowych wymaganiach dotyczące opisu przedmiotu zamówienia;

d) stosowne dowody, potwierdzające równoważność oferowanych rozwiązań, należy dołączyć do oferty. W szczególności w takim przypadku wykonawca musi złożyć specyfikację oferowanego rozwiązania (systemu operacyjnego), z wyszczególnieniem elementów (właściwości) równoważnych – innych niż wymagane przez zamawiającego (np. przez pogrubienie lub podkreślenie proponowanego produktu równoważnego). Zamawiający porówna spełnianie wymagań przez oferowane rozwiązania z wymaganiami wskazanymi w szczegółowych wymaganiach dotyczących przedmiotu zamówienia, stanowiących Część IV SWZ i w razie stwierdzenia, że oferowane przez wykonawcę rozwiązania nie spełniają wymagań zamawiającego, odrzuci ofertę;

e) w przypadku, gdy wykonawca nie złoży wraz z ofertą dowodów potwierdzających zastosowanie rozwiązań równoważnych rozumie się przez to, że do kalkulacji ceny oferty oraz do wykonania umowy przyjęto rozwiązania zaproponowane w opisie przedmiotu zamówienia.

- 2.10.** Niniejsze postępowanie prowadzone jest w związku z realizacją prac w ramach projektu pn. „PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji”, nr umowy projektowej: POIR.04.02.00-30-A005/16-00. Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 4.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

**3. Określenie przedmiotu zamówienia**

**3.1.** Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa sprzętu w zakresie transmisji obrazu na żywo do internetu, realizacji wydarzeń online i hybrydowych do wyposażenia Laboratorium Preinkubacji w ramach projektu Pionier-Lab Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji.

**3.2.** Przedmiot zamówienia realizowany jest dla zamawiającego oraz niżej wymienionych podmiotów odbierających:

- a) Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Al. prof. S. Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz;
- b) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Akademickie Centrum Komputerowe ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków;
- c) Politechnika Częstochowska, ul. Dąbrowskiego 69, 42-201 Częstochowa;
- d) Politechnika Gdańska, Centrum Informatyczne Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk;
- e) Politechnika Koszalińska, ul. Śniadeckich 2, 75-453 Koszalin;
- f) Politechnika Łódzka, ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź;
- g) Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Al. Piastów 17, 70-310 Szczecin;
- h) Politechnika Świętokrzyska, al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce;
- i) Politechnika Wrocławska, ul. Wybrzeże Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław;
- j) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, ul. Gagarina 11, 87-100 Toruń;
- k) Uniwersytet Warszawski, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa;

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

l) Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra;  
m) Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa.

- 3.3. Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, stanowią integralną część opisu przedmiotu zamówienia i zawarte zostały w Części IV SWZ, gdzie zgodnie z treścią art. 99 ust. 6 ustawy Pzp zamawiający wskazał kryteria stosowane w celu oceny równoważności.
- 3.4. Lokalizacje (miejsca dostarczenia) kompletnego przedmiotu zamówienia wraz z przypisaniem do poszczególnych podmiotów odbierających zostały wskazane w Części IV SWZ.
- 3.5. Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia każdemu z podmiotów odbierających gwarancji jakości i zobowiązany jest do wykonywania świadczeń z niej wynikających. Wymagania dotyczące gwarancji zostały określone w Części III SWZ.
- 3.6. Dostarczony przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieekspozowany na wystawach, kompletny i sprawny technicznie. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy” należy rozumieć przedmiot zamówienia oryginalnie zapakowany, nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy po wyprodukowaniu.
- 3.7. Przedmiot zamówienia musi być wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
- 3.8. Dostarczony przedmiot zamówienia musi pochodzić z kanału dystrybucyjnego producenta niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego realizację uprawnień gwarancyjnych.
- 3.9. Przedmiot zamówienia musi być dostarczony do poszczególnych podmiotów odbierających wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami oraz ewentualnym oprogramowaniem towarzyszącym niezbędnym do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Części IV SWZ). Poszczególne podmioty odbierające nie będą zobowiązane do wnoszenia żadnych dodatkowych należności, w szczególności opłat licencyjnych, zaś ewentualne licencje będą udzielone w ramach wynagrodzenia wykonawcy, bez ograniczenia czasowego i terytorialnego.
- 3.10. Dostarczony przedmiot zamówienia przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej musi być wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba, że w Części IV SWZ zaznaczono inaczej.
- 3.11. Oferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie może być przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
- 3.12. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):  
38651600-9 – Kamery cyfrowe,  
30233132-5 – Napędy dyskowe,  
38651100-4 – Soczewki do aparatów fotograficznych,  
32341000-5 – Mikrofony,  
32331300-5 - Aparatura do powielania dźwięku,  
32342100-3 – Słuchawki,

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

39294000-9 - Aparatura i sprzęt do celów demonstracyjnych,  
32351000-8 - Akcesoria do sprzętu dźwiękowego i wideo,  
32211000-5 Urządzenia do nadawania audycji,  
32333300-9 - Aparatura do powielania obrazu wideo,  
32352000-5 - Anteny i reflektory,  
32350000-1 - Części sprzętu dźwiękowego i wideo,  
30213200-7 - Komputer tablet,  
30213100-6 - Komputery przenośne.

**4. Termin wykonania zamówienia**

Realizacja zamówienia będzie następować **sukcesywnie przez 180 dni poczynając od dnia zawarcia umowy z Wykonawcą**, zgodnie ze szczegółowymi zapotrzebowaniami poszczególnych podmiotów odbierających. Zamawiający oraz poszczególne podmioty odbierające wymienione w pkt. I.3.2. SWZ będą składać zapotrzebowania z wyprzedzeniem umożliwiającym realizację zapotrzebowania w czasie obowiązywania umowy, o którym mowa w zdaniu pierwszym, z zachowaniem poniższych terminów. Termin realizacji danego zapotrzebowania określa oferta Wykonawcy (parametr punktowany). Zaoferowany termin realizacji danego zapotrzebowania nie może być dłuższy niż **90 dni od daty e-mailowego zgłoszenia danego zapotrzebowania przez zamawiającego i poszczególne podmioty odbierające wymienione w pkt. I.3.2. SWZ**. Z terminu realizacji danego zapotrzebowania **3 dni** są zarezerwowane dla poszczególnych podmiotów odbierających na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa w Części III SWZ i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego (sporządzonego przez wykonawcę i uzgodnionego z poszczególnymi podmiotami odbierającymi) przedmiotu zamówienia danego zapotrzebowania albo protokołu rozbieżności. Dlatego wykonawca musi dostarczyć przedmiot zamówienia objęty danym zapotrzebowaniem, w takim czasie, aby warunek w zdaniu poprzedzającym był zachowany.

Zamawiający, w imieniu własnym i wszystkich podmiotów odbierających wyraźnie zaznacza i wskazuje, **że realizacja zamówienia związana jest z realizacją przez podmioty odbierające projektu, który musi być rozliczony do dnia 30.09.2023 r.**

Wykonawca zobowiązany jest z co najmniej **7-dniowym** wyprzedzeniem mailowo lub telefonicznie ustalić faktyczny termin dostawy z przedstawicielami poszczególnych podmiotów odbierających wymienionych w Załączniku nr 2 do umowy;

Odbiór przedmiotu zamówienia objętego poszczególnymi zapotrzebowaniami będzie potwierdzany odrębnymi protokołami zdawczo-odbiorczymi danego zapotrzebowania. Przedmiot zamówienia uważa się za zrealizowany w całości (w zakresie danego zapotrzebowania) w dacie podpisania przez poszczególny podmiot odbierający protokołu zdawczo-odbiorczego danego zapotrzebowania, Przez zapotrzebowanie rozumie się żądanie poszczególnego podmiotu odbierającego dostarczenia określonych ilościowo i asortymentowo elementów przedmiotu zamówienia skierowane do wykonawcy e-mailem.

Prawidłowo wystawiona faktura dotycząca realizacji danego zapotrzebowania musi być dostarczona do poszczególnego podmiotu odbierającego najpóźniej 31.08.2023 roku. Oznacza to zarazem, że

7

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia danego zapotrzebowania musi być sporządzony najpóźniej w ciągu 180 dni od dnia zawarcia niniejszej umowy oraz w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie prawidłowej i zgodnej z umową faktury najpóźniej w dniu 31.08.2023 roku. Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, poszczególny podmiot odbierający może utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia poszczególny podmiot odbierający może odstąpić od umowy z wykonawcą z przyczyn nieleżących po stronie poszczególnego podmiotu odbierającego.

Podane w SWZ ilości asortymentu są ilościami szacunkowymi i mogą ulec zmianie w zależności od potrzeb poszczególnych podmiotów odbierających, tzn. poszczególne podmioty odbierające nie są zobowiązane do wyczerpania w okresie obowiązywania umowy swymi zapotrzebowaniami ilości asortymentu wskazanych w Części IV SWZ oraz kwoty łącznego wynagrodzenia wykonawcy określonego w umowie.

Podmioty odbierające zobowiązują się do nabycia asortymentu objętego przedmiotem zamówienia o łącznej wartości wynoszącej co najmniej **60%** maksymalnej wartości umowy zawartej z wykonawcą.

Podmioty odbierające zastrzegą sobie także prawo, że w razie wyczerpania ilości przewidzianej dla danej pozycji asortymentu, poszczególne podmioty odbierające mogą zamówić dodatkowe ilości tego asortymentu w miejsce innych pozycji asortymentu, i to na dotychczasowych zasadach, pod warunkiem nieprzekroczenia kwoty łącznego wynagrodzenia wykonawcy, na które będzie opiewać umowa zawarta z wykonawcą.

Bez względu na terminy wskazane powyżej umowa wygasa w zakresie dostaw (tj. z zachowaniem obowiązków gwarancyjnych) przypadku wcześniejszego wyczerpania kwoty całkowitego wynagrodzenia wykonawcy, na które opiewać będzie umowa.

Asortyment objęty jednym zapotrzebowaniem jest traktowany jako jedna dostawa, niezależnie od faktycznego terminu jego dostarczenia. Powyższe dotyczy w szczególności podstawy obliczenia kar umownych za opóźnienie w realizacji zapotrzebowania.

Poszczególne podmioty odbierające, na rzecz których następuje realizacja zamówienia, mogą wystąpić do organu nadzorującego o potwierdzenie, że dany przedmiot zamówienia jest przeznaczony dla placówki oświatowej, co umożliwi zastosowanie stawki 0% VAT. W związku z powyższym, podmiot odbierający po uzyskaniu wspomnianego zaświadczenia, może wymagać od wykonawcy realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z art. 83 ust. 14 pkt 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. W przypadku gdy organ nadzorujący podmiot odbierający będzie się opóźniał z wydaniem zaświadczenia potwierdzającego prawo do stawki VAT 0%, wykonawca zobowiązany jest – na żądanie takiego podmiotu odbierającego – do wstrzymania się z realizacją przedmiotu zamówienia do czasu uzyskania zaświadczenia. Taka zmiana terminu realizacji nie będzie uważana za zwinioną ani przez wykonawcę ani przez podmiot odbierający na rzecz którego przedmiot zamówienia ma być zrealizowany. Wykonawca może wystawić fakturę dla takiego podmiotu odbierającego dopiero po otrzymaniu przez ten podmiot odbierający zaświadczenia organu nadzorującego albo po podjęciu przez niego decyzji, że rezygnuje z ubiegania się o takie zaświadczenie.



PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

**5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonania oceny spełnienia tych warunków**

**5.1.** O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- 1) nie podlegają wykluczeniu na zasadach opisanych w pkt. 1.6. SWZ,
  - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
    - a) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym,
    - b) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
    - c) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
    - d) zdolności technicznej lub zawodowej,
- określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SWZ.

**5.2.** Na podstawie art. 112 ustawy Pzp, zamawiający określa warunki udziału w postępowaniu:

- 1) zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt 1.5.1.2) lit a) SWZ;
- 2) zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt 1.5.1.2) lit b) SWZ;
- 3) zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt 1.5.1.2) lit c) SWZ;
- 4) warunek udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt 1.5.1.2) lit d) SWZ zostanie spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej jedną dostawę urządzeń komputerowych lub do akwizycji obrazu na kwotę nie mniejszą niż 200 000,00 złotych brutto. Zamawiający nie wymaga informacji o dostawach niewykonanych lub wykonanych nienależycie.

**Uwaga:**

**Do przeliczania wartości zrealizowanych przez wykonawcę dostaw wyrażonych w walutach innych niż złoty polski na złoty polski, zamawiający przyjmie średni kurs opublikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a jeśli w danym dniu kurs taki nie był opublikowany to ostatni kurs opublikowany przed tym dniem.**

**5.3.** Zamawiający informuje, że nie zastrzega osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom. Wykonawca jest zobowiązany wskazać w Formularzu oferty części zamówienia, której wykonanie powierzone zostanie podwykonawcom i podać firmy podwykonawców, jeśli są już znane. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

**5.4.** Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania o wszelkich zmianach dotyczących

9

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

podwykonawców, które wystąpią w trakcie wykonywania zamówienia.

**5.5.** Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom, dalszym podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie przedmiotu zamówienia.

**6. Podstawy wykluczenia z postępowania**

**6.1.** Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę:

- 1) wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp;
- 2) podlegającego wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 13 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1);
- 3) wobec którego zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dn. 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835 z późn. zm.).

**6.2.** Ponadto zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę, wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt. 4) ustawy Pzp, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp, tj. wykonawcę **w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona** albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

**6.3.** Wykonawca może zostać wykluczony przez zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

**7. Wykaz podmiotowych środków dowodowych i oświadczeń dotyczących udziału w postępowaniu**

**7.1.** Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym SWZ. Wykonawca składa oświadczenie na formularzu **Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia** (dalej JEDZ), sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu Wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE nr L 3 z dn. 06.01.2016, str. 16). JEDZ stanowi dowód potwierdzający – na dzień składania ofert – brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, tymczasowo zastępując wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe. JEDZ wykonawca sporządza pod rygorem nieważności w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie. Celem ułatwienia wykonawcy sporządzenia JEDZ zamawiający, przygotował i

10

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

udostępnił JEDZ w formacie .pdf i .xml skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP), wygenerowane z narzędzia ESPD, które stanowią **załącznik nr 3 do SWZ**. W celu wypełnienia JEDZ z wykorzystaniem narzędzia ESPD, wykonawca pobiera plik zamieszczony w myśl ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania na [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan) i wypełnia za pomocą narzędzia ESPD własny JEDZ importując plik do strony internetowej <https://espd.uzp.gov.pl> Instrukcja wypełnienia formularza JEDZ znajduje się na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem: [https://www.uzp.gov.pl/\\_data/assets/pdf\\_file/0022/54904/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2022.04.29.pdf](https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0022/54904/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2022.04.29.pdf)

Wykonawca po zamieszczeniu w JEDZ wszystkich informacji wymaganych przez zamawiającego w SWZ, wygeneruje oświadczenie JEDZ w formacie .pdf i taki format podpisze kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Wykonawca może sporządzić JEDZ za pośrednictwem innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego. JEDZ należy wypełnić w zakresie stosownym do wymagań określonych przez zamawiającego w przedmiotowym postępowaniu.

**UWAGA:**

Wykonawca na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu **wypełnia w Części IV Kryteria kwalifikacji tylko sekcje α w Części IV JEDZ** i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w Części IV lit. A÷D JEDZ.

JEDZ sporządza odrębnie:

- wykonawca/każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku JEDZ potwierdza brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu. JEDZ składany jest w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do reprezentowania wykonawcy/ każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

**UWAGA:**

**Zamawiający, zgodnie z art. 139 ust. 2 ustawy Pzp przewiduje możliwość żądania oświadczenia o którym mowa w pkt. I.7.1. SWZ wyłącznie od wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona.**

**7.2.** W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, zamawiający żąda następujących podmiotowych środków dowodowych oraz innych oświadczeń potwierdzających brak podstaw do wykluczenia:

- 1) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:
  - a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp;
  - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego;

11

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

- sporządzoną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;

- 2) oświadczenie wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia zawarto w **załączniku nr 5 do SWZ**;
- 3) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, **sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentu, jeśli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów (np. w **oświadczeniu, o którym mowa w pkt. I.7.1 SWZ**);
- 4) oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa:
  - a) w art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,
  - b) w art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
  - c) w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
  - d) w art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.Wzór oświadczenia zawarto w **załączniku nr 6 do SWZ**;
- 5) oświadczenie wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z przyczyn, o których mowa w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 13 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835 z późn. zm.).  
Wzór oświadczenia zawarto w **załączniku nr 8a do SWZ**

**UWAGA:**

Zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych wymienionych w pkt I.7.2. ppkt 1)-4) SWZ.

W przypadku, gdy w niniejszym postępowaniu zostanie złożona jedna oferta, zamawiający nie będzie wymagał złożenia oświadczenia wymienionego w pkt I.7.2. ppkt 2) SWZ.

12

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

**Natomiast oświadczenie, o którym mowa w pkt. I.7.2. ppkt 5) SWZ jest składane przez wykonawcę obligatoryjnie wraz z ofertą.**

**7.3.** Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:

- 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w pkt. I.7.2. ppkt. 1) SWZ – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w pkt. I.7.2. ppkt. 1) SWZ;
- 2) odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w pkt. I.7.2. ppkt. 3) SWZ – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

**7.4.** Dokument, o którym mowa w pkt. I.7.3 ppkt. 1) SWZ, **powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.** Dokument, o którym mowa w pkt. I.7.3 ppkt. 2) SWZ, **powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem.** Oba dokumenty powinny być przedłożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

**7.5.** Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. I.7.3. SWZ, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Zapis pkt. I.7.4. SWZ stosuje się.

**7.6.** W celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu zamawiający żąda następujących podmiotowych środków dowodowych:

- 1) **wykazu dostaw** - o których mowa w pkt. I.5.2.4) SWZ, wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz

13

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Wzór wykazu dostaw zawarto w **załączniku nr 9 do SWZ**.

**UWAGA:**

**Zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia przedmiotowych środków dowodowych wymienionych w pkt I.7.6. ppkt 1) SWZ.**

**8. Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych**

**8.1.** W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez zamawiającego w Części IV SWZ, zamawiający wymaga dołączenia do oferty **opisu technicznego oferowanego przedmiotu zamówienia**, zgodnego z formularzem przygotowanym przez zamawiającego, stanowiącym **załącznik 2 do SWZ**. Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia służy potwierdzeniu zgodności z wymaganiami określonymi przez zamawiającego w Części IV SWZ.

**8.2.** Zamawiający – niezależnie od potwierdzenia, o którym mowa w pkt I.8.1. SWZ – wymaga, aby wykonawca dołączył do oferty środki służące potwierdzeniu zgodności oferowanych dostaw z wymaganiami, cechami lub kryteriami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia lub opisie kryteriów oceny ofert, lub wymaganiami związanymi z realizacją zamówienia (przedmiotowe środki dowodowe).

Przedmiotowe środki dowodowe muszą potwierdzać **co najmniej wszystkie parametry i wymagania oferowanego przedmiotu zamówienia wskazane w Załączniku nr 2 do SWZ – Opisu oferowanego przedmiotu zamówienia oraz w Części IV SWZ**. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia jednego bądź kilku przedmiotowych środków dowodowych, na wypadek, gdyby nie wszystkie parametry/wymagania zawarte były w jednym dokumencie.

Zamawiający wymaga środków dowodowych pochodzących od producenta urządzeń i zawierających dane techniczne i inne informacje o produkcie. Przedmiotowym środkiem dowodowym będą: karty katalogowe produktu, karty techniczne, karty charakterystyki, specyfikacje techniczne, foldery informacyjne, prospekty, oświadczenia producenta lub autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta, oświadczenia wykonawcy posiadającego pisemną autoryzację producenta. Zamawiający dopuszcza możliwość uznania za przedmiotowy środek dowodowy również korespondencji przesłanej bezpośrednio do wykonawcy, z zastrzeżeniem, że z treści korespondencji musi jasno wynikać, że korespondencja była wymieniana pomiędzy wykonawcą a producentem/autoryzowanym przedstawicielem/dystrybutorem producenta urządzenia.

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

**UWAGA:**

Zamawiający dopuszcza złożenie przedmiotowych środków dowodowych w języku angielskim. Za złożenie przedmiotowego środka dowodowego nie uważa się podanie samego linku odsyłającego do strony internetowej producenta lub dystrybutora (do oferty musi być dołączona treść dokumentów, na które powołuje się wykonawca).

- 8.3. Jeżeli wykonawca nie złożył wraz z ofertą wymaganych w pkt I.8.2. SWZ przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający zgodnie z art. 107 ust. 2 ustawy Pzp wzywa wykonawcę do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym przez siebie terminie. Możliwość wezwania wykonawcy do złożenia lub uzupełnienia przedmiotowych środków dowodowych, zgodnie z art. 107. ust. 3 ustawy Pzp, nie dotyczy **przedmiotowych środków dowodowych służących potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert - odpowiednio dla każdej części zamówienia. Takie środki dowodowe muszą być złożone przez wykonawcę wraz z ofertą pod rygorem odrzucenia oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp.**

**9. Informacja dla wykonawców w przypadku polegania na zasobach innych podmiotów**

- 9.1. Jeżeli zamawiający określił warunki udziału w postępowaniu, wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
- 9.2. Jeżeli zamawiający określił warunki udziału w postępowaniu dotyczące wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 9.3. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.
- 9.4. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - 2) wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 9.5. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
- 9.6. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z wykonawcą,

15

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą w skutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.

9.7. Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą:

- a) oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdzające brak podstaw do wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnienie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby składane na formularzu Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia;
- b) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Wzór oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby składanego na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy Pzp zawarto w **załączniku nr 4 do SWZ**.

9.8. Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów potwierdzających brak podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.

**10. Informacja dla wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum/spółka cywilna)**

- 10.1. W przypadku wspólnego ubiegania się wykonawców o udzielenie zamówienia w Formularzu oferty należy wskazać firmy (nazwy) wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 10.2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają dostawy do realizacji których te zdolności są wymagane. W takiej sytuacji wykonawcy są zobowiązani dołączyć do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni wykonawcy. Wzór oświadczenia składanego na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy Pzp zawarto w **załączniku nr 7 do SWZ**.
- 10.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 10.4. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Osoba podpisująca ofertę musi posiadać umocowanie prawne do reprezentacji. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa załączonego do oferty – treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.
- 10.5. JEDZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Zasady związane przygotowaniem i złożeniem JEDZ w formie elektronicznej zostały opisane w SWZ.
- 10.6. Dokumenty, potwierdzające brak podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem



**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

wykonawcy zobowiązany będzie złożyć każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

- 10.7. Wszyscy wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą odpowiedzialność solidarną za realizację zamówienia tj. wykonanie umowy.
- 10.8. Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości przez lidera lub od wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia łącznie lub każdego z osobna.
- 10.9. Przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia przedstawią zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę.

**11. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej przy użyciu których zamawiający będzie kontaktował się z wykonawcami oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.**

- 11.1. Postępowanie jest prowadzone jest w języku polskim, z zastrzeżeniem zdania przed ostatniego w pkt. 8.2. SWZ.
- 11.2. Z zastrzeżeniem wyjątków o których mowa w SWZ komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się przy użyciu platformy zakupowej (dalej zwanej „Platformą”) pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan).
- 11.3. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w niniejszej SWZ, składane są przez wykonawcę wyłącznie za pośrednictwem platformy zakupowej: [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan).
- 11.4. Zamawiający informuje, że adres e-mail: [przetargi-pcss@man.poznan.pl](mailto:przetargi-pcss@man.poznan.pl) - wskazany w ogłoszeniu o zamówieniu, służy jedynie do przesyłania ogłoszeń przez zamawiającego i otrzymywania informacji zwrotnej z Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej. Nie jest to adres do komunikacji między zamawiającym a wykonawcami.
- 11.5. Osobą uprawnioną do kontaktowania się z wykonawcami jest p. Monika Grabowska – Gunia.
- 11.6. Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień, czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego zapytania oraz wątpliwości dotyczące treści SWZ.
- 11.7. Celem skomunikowania się z zamawiającym (z wyłączeniem złożenia oferty, przedmiotowych środków dowodowych lub oświadczeń składanych razem z ofertą) wykonawca korzysta z przycisku „wyslij wiadomość do zamawiającego” na platformie zakupowej. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformy poprzez kliknięcie przycisku „wyslij wiadomość do zamawiającego” i pojawieniu się komunikatu, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
- 11.8. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl>. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany Specyfikacji Warunków Zamówienia, zmiany terminu składania i otwarcia ofert zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl> do

17

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

konkretnego wykonawcy na adres e-mail podany przez wykonawcę w Formularzu oferty.

- 11.9.** Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.
- 11.10.** Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie, określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan), tj.:
- stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
  - komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
  - zainstalowana dowolna, inna przeglądarka internetowa niż Internet Explorer,
  - włączona obsługa JavaScript,
  - zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
  - Szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
  - Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
- 11.11.** Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
  - zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosek dostępnej pod adresem: <https://drive.google.com/file/d/1Kd1DttbBeiNwt4g4sIS4t76lZVKPbkyD/view>.
- 11.12.** Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

**12. Wadium**

Zamawiający nie wymaga wnieścia wadium w niniejszym postępowaniu.

**13. Termin związania ofertą**

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **90 dni tj. do dnia 29 maja 2023 r.**

Usunięte: 1

18



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Konsorcjum PIONIER - LAB

Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań, tel: +48 61 858 2001, fax: +48 61 852 59 54, e-mail: office@man.poznan.pl, www: pionier-lab.pionier.net.pl

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem termin składania ofert.

**14. Opis sposobu przygotowania oferty**

- 14.1. Oferta składana jest pod rygorem nieważności elektronicznie i musi zostać podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 14.2. Kwalifikowany podpis elektroniczny, wykonawca składa bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu (opcja rekomendowana przez <https://platformazakupowa.pl>).
- 14.3. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.
- 14.4. Oferta powinna być:
  - a) sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim,
  - b) złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan),
  - c) podpisana w sposób opisany powyżej przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
- 14.5. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać "Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku".
- 14.6. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny, zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. Podpisanych plików z danymi oraz plików XAdES.
- 14.7. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), jeżeli wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.

Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.

Przez **tajemnicę przedsiębiorstwa** rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności. Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów

19

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania odpowiedzi oferty albo innych dokumentów (jeżeli tych dokumentów dotyczy tajemnica przedsiębiorstwa), zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje zawierają tajemnicę przedsiębiorstwa.

- 14.8. Wykonawca, za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan) może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- 14.9. Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycję wariantową spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego wykonawcę.
- 14.10. Dokumenty i oświadczenia składane przez wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
- 14.11. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
- 14.12. Formaty plików wykorzystywanych przez wykonawców powinny być zgodne z "Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych".
- 14.13. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf.
- 14.14. W celu ewentualnej kompresji danych zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: .zip, .7Z.
- 14.15. Wśród formatów powszechnych a NIE występujących w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages.
- 14.16. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
- 14.17. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert. Zamawiający sugeruje złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert.
- 14.18. Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
- 14.19. Jeśli wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
- 14.20. Zamawiający zaleca aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co

20

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.

**14.21. Oferta musi zawierać następujące dokumenty:**

1. **Formularz Oferty** - sporządzony pod rygorem nieważności w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie. Formularz ofert musi być sporządzony zgodnie z treścią Formularza Oferty zawartego w Części II SWZ tj. zawierać wszystkie jego postanowienia i oświadczenia.
2. **Pełnomocnictwo** (jeśli dotyczy):
  - 1) gdy umocowanie osoby składającej ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych właściwych dla formy organizacyjnej, wykonawca, który składa ofertę za pośrednictwem pełnomocnika, powinien dołączyć do oferty dokument pełnomocnictwa obejmujący swym zakresem umocowanie do złożenia oferty lub do złożenia oferty i podpisania umowy;
  - 2) w przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wykonawcy są zobowiązani do ustanowienia pełnomocnika. Dokument pełnomocnictwa, z treści którego będzie wynikało umocowanie do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia tych wykonawców.
3. **Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia** (w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku określenia przez zamawiającego warunków udziału w postępowaniu – jeśli dotyczy):
  - 1) wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, spośród których tylko jeden spełnia warunek dotyczący uprawnień, są zobowiązani dołączyć do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni wykonawcy.
4. **Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby** (jeśli dotyczy):
  - 1) Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby albo inny podmiotowy środek dowodowy, potwierdzające, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
    - a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby,
    - b) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,
    - c) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
5. **Przedmiotowe środki dowodowe** (jeżeli zostały wymienione w pkt. I.8. SWZ).
6. **Zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa** (jeśli dotyczy) - w sytuacji gdy oferta lub inne dokumenty składane w toku postępowania będą zawierały tajemnicę przedsiębiorstwa,

21

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzega, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazuje, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

7. **Dokument potwierdzający wniesienie wadium** (jeśli w niniejszym postępowaniu wadium jest wymagane).
8. Przedmiotowe środki dowodowe potwierdzające równoważność, w przypadku oferowania rozwiązań równoważnych.
9. **Oświadczenie wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego** z przyczyn, o których mowa w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 13 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835 z późn. zm.). **Oświadczenie składa:**
  - 1) wykonawca, zgodnie z **załącznikiem nr 8a do SWZ**,
  - 2) każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zgodnie z **załącznikiem nr 8a do SWZ**,
  - 3) podmiot udostępniający zasoby, zgodnie z **załącznikiem nr 8b do SWZ**.

**14.22.** Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie odpowiada za koszty poniesione przez wykonawcę w związku z udziałem w postępowaniu i nie przewiduje ich zwrotu.

**14.23.** Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z <https://platformazakupowa.pl>, w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 ustawy Pzp.

**15. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

**15.1. Sposób oraz termin składania ofert**

- 1) Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformie zakupowej pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan) w myśl ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia **1 marca 2023 r. do godz. 10:00**.
- 2) Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
- 3) Po wypełnieniu Formularza składania oferty i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
- 4) Oferta składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformy zakupowej wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumencie przesłanym za

Usunięte: 21 lutego

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

pośrednictwem platformy zakupowej. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust 1 ustawy Pzp, gdzie zaznaczono, iż ofertę oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp składa się, pod rygorem nieważności w formie elektronicznej.

- 5) Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie zakupowej) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku "Złóż ofertę" i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 6) Szczegółowa instrukcja dla wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

**15.2. Otwarcie ofert**

- 1) Otwarcie ofert nastąpi w dniu **1 marca 2023 r. o godz. 11:00** za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan).
- 2) Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 3) Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 4) Zamawiający najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 5) Zamawiający niezwłocznie po otwarciu ofert udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o:
  - a) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte,
  - b) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.Informacja zostanie opublikowana na stronie prowadzonego postępowania na [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan) w sekcji „Komunikaty”.
- 6) Zamawiający nie przewiduje jawnej sesji otwarcia ofert z udziałem wykonawców lub transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazu wideo on-line.

Usunięte: 21 lutego

**16. Uzupelnianie lub poprawianie dokumentów i oświadczeń oraz wyjaśnienia treści oferty**

- 16.1.** Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że:
- 1) oferta wykonawcy podlegają odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

2) zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

**16.2.** Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.

**17. Opis sposobu obliczenia ceny**

**17.1.** Cena oferty musi być podana liczbowo w Formularzu Oferty sporządzonym według wzoru zawartego w Części II SWZ.

**17.2.** Wykonawca obliczy cenę oferty według Kalkulacji cenowej za realizację przedmiotu zamówienia, z podziałem na poszczególne podmioty odbierające, stanowiącej **załącznik nr 1 do SWZ**, z zastrzeżeniem, że wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia i określenia wartości we wszystkich pozycjach ww. załącznika. Załącznik nr 1 do SWZ jest dokumentem niezbędnym do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.

**17.3.** Wykonawca w złożonej ofercie musi zaoferować cenę jednoznaczną i ostateczną. Podanie ceny wariantowej wyrażonej jako przedział cenowy lub zawierającej warunki i zastrzeżenia, spowoduje odrzucenie oferty wykonawcy.

**17.4.** Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich (PLN), z dokładnością nie większą niż dwa miejsca po przecinku (zasada zaokrąglania – poniżej 0,005 należy zaokrąglić w dół, powyżej i równe należy zaokrąglić w górę).

**17.5.** Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).

**17.6.** Cena oferty musi obejmować wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia jakie będzie ponosił wykonawca, w tym m. in. koszt odpowiedniego opakowania i zabezpieczenia na czas transportu, koszt dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby poszczególnych podmiotów odbierających, koszt świadczeń gwarancyjnych, koszt ewentualnych licencji na oprogramowanie użytkowe i zarządzające, podatek VAT, ewentualne upusty i rabaty oraz wykonanie wszystkich innych obowiązków wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z umową, załącznikami do niej, oraz postanowieniami SWZ, jak i ewentualne ryzyka wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty. Nie uwzględnienie powyższego przez wykonawcę w zaoferowanej przez niego cenie nie będzie stanowić podstawy do ponoszenia przez zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.

**17.7.** Zamawiający przyjmuje, iż z zastrzeżeniem akapitu następnego, przedmiot zamówienia jest objęty stawką **VAT 23%** obowiązującą według stanu prawnego na dzień składania ofert. W przypadku przyjęcia przez wykonawcę innej stawki VAT, wykonawca zobowiązany jest uzasadnić przyjętą stawkę, np. powołując się na indywidualną interpretację organu podatkowego. W przeciwnym wypadku podanie innej stawki podatku VAT albo jej nie podanie skutkować będzie uznaniem, że wykonawca popełnił w treści oferty inną omyłkę, o której mowa w art. 223 ust. 2 punkt 3 ustawy Pzp.

**17.8.** Zamawiający oświadcza, że podmioty odbierające mogą wystąpić do organu nadzorującego o potwierdzenie, że dany przedmiot zamówienia jest przeznaczony dla placówki oświatowej, co



**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

umożliwi zastosowanie stawki 0% VAT. W związku z powyższym, zamawiający po uzyskaniu przez taki podmiot odbierający wspomnianego zaświadczenia, będzie wymagał od wykonawcy realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z art. 83 ust. 14 pkt 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

**UWAGA:**

**Oferta musi być wyliczona w kwocie brutto, z założeniem stawki VAT 23%. W przypadku uzyskania przez podmioty odbierające zaświadczeń, o których mowa powyżej będzie sporządzony aneks do zawartej przez Strony umowy, zgodnie z zapisem w Części III SIWZ.**

**17.9.** Zgodnie z art. 225 ustawy Pzp, jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, do celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W takiej sytuacji wykonawca ma obowiązek:

- 1) poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego,
- 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
- 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętych obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku,
- 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy będzie miała zastosowanie.

Stosowną informację wykonawca zobowiązany jest dopisać w Formularzu Oferty. Brak złożenia przez wykonawcę ww. informacji będzie postrzegany jako brak powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego.

**18. Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert**

**18.1. Kryteria oceny ofert oraz wagi tych kryteriów:**

Cena – waga 60

Termin realizacji danego zapotrzebowania – waga 10

Okres gwarancji – waga 30

**18.2. Sposób oceny ofert:**

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie kierował się kryteriami wyszczególnionymi powyżej. Oferty będą oceniane metodą punktową w skali 100-punktowej, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki. W trakcie oceny ofert kolejno rozpatrywanym i ocenianym ofertom przyznawane będą punkty za powyższe kryterium według niżej określonych zasad:

$$S = C + G + T$$

gdzie:

S – łączna liczba punktów przyznana badanej ofercie

25

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena

T – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium termin realizacji danego zapotrzebowania

G – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium okres gwarancji

**Punktacja za kryterium cena liczona będzie według następującego wzoru:**

$$C = \frac{C_{min}}{C(X)} * 60$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie dla kryterium cena

$C_{min}$  – cena najniższa zaoferowana wśród cen w złożonych ofertach

$C(X)$  – cena zaoferowana w badanej ofercie

**Punktacja za kryterium termin realizacji danego zapotrzebowania liczona będzie według następującego wzoru:**

$$T = \frac{T_{min}}{T(X)} * 10$$

gdzie:

T – liczba punktów przyznana badanej ofercie dla kryterium termin realizacji danego zapotrzebowania

$T_{min}$  – najkrótszy termin realizacji danego zapotrzebowania zaoferowany w złożonych ofertach

$T(X)$  – termin realizacji danego zapotrzebowania zaoferowany w badanej ofercie

**UWAGA:**

Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaoferowania terminu realizacji danego zapotrzebowania krótszego niż **21 dni** od daty wysłania e-mailowego zgłoszenia i dłuższego niż **90 dni** od daty wysłania e-mailowego zgłoszenia.

W przypadku:

- 1) zaoferowania przez wykonawcę terminu realizacji danego zapotrzebowania krótszego niż **21 dni** od daty wysłania e-mailowego zgłoszenia, zamawiający sprowadzi termin realizacji na potrzeby oceny oferty do wartości **21 dni**, tzn. oceni ofertę tak jakby wykonawca zaoferował termin realizacji danego zapotrzebowania **21 dni**. Natomiast w umowie z wybranym wykonawcą zostanie wpisany termin realizacji danego zapotrzebowania zaoferowany przez wykonawcę w ofercie.
- 2) zaoferowania przez wykonawcę terminu realizacji danego zapotrzebowania dłuższego niż **90 dni** od daty wysłania e-mailowego zgłoszenia, zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

**Punktacja za kryterium okres gwarancji będzie liczony według następującego wzoru:**

$$G = \frac{G(X)}{G_{max}} * 30$$

- G – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium okres gwarancji  
G(X) – zaofferowany okres gwarancji zawarty w badanej ofercie  
G<sub>max</sub> – najdłuższy zaofferowany okres gwarancji wśród złożonych ofert

**UWAGA:**

Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaofferowania okresu gwarancji krótszego niż 24 miesiące oraz dłuższego niż 72 miesiące.

W przypadku:

- 1) zaofferowania okresu gwarancji krótszego niż **24 miesiące** zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.
- 2) zaofferowania przez wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż **72 miesiące**, zamawiający sprowadzi okres gwarancji na potrzeby oceny oferty do wartości 72 miesięcy, tzn. oceni ofertę tak jakby wykonawca zaofferował okres gwarancji **72 miesięcy**. Natomiast w umowie z wybranym wykonawcą zostanie wpisany okres gwarancji zaofferowany przez wykonawcę w ofercie.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów łącznie za wszystkie kryteria oceny ofert w ramach danej części zamówienia.

**19. Warunki gwarancji**

Warunki gwarancji zostały określone w Części III SWZ.

**20. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**21. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

- 21.1.** Stosownie do art. 264 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 15 dni - jeżeli zawiadomienie zostało przesłane w inny sposób.
- 21.2.** Zamawiający wymaga, aby wybrany wykonawca zawarł z nim umowę na warunkach określonych we wzorze umowy zawartym w Części III SWZ. Umowa zostanie uzupełniona o dane wynikające ze złożonej oferty oraz o informacje przekazane przez wykonawcę.
- 21.3.** Wykonawca przed zawarciem umowy:
- 1) poda wszelkie informacje niezbędne do uzupełnienia wzoru umowy zawartego w Części III SWZ,
  - 2) wnieśnie zabezpieczenie należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane),
  - 3) jeżeli zostanie wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców, w której m.in. zostanie określony pełnomocnik uprawniony do kontaktów z zamawiającym oraz do wystawiania dokumentów związanych z płatnościami, przy czym termin, na jaki została zawarta umowa, nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.

**21.4.** Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

**22. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy.**

**22.1.** Projektowane postanowienia umowy zostały zawarte w Części III SWZ. Złożenie oferty przez wykonawcę jest jednoznaczne z akceptacją projektowanych postanowień umowy.

**22.2.** Zamawiający zastrzega sobie, iż ostateczna treść umowy w stosunku do wzoru umowy może ulec zmianie, jednakże wyłącznie w zakresie nie zmieniającym istotnych warunków złożonej oferty i SWZ.

**22.3.** Zamawiający, zgodnie z art. 455 ust. 1 ustawy Pzp, przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w sprawie zamówienia publicznego, w sposób i na warunkach określonych we wzorze umowy zawartym w Części III SWZ.

**23. Środki ochrony prawnej**

**23.1.** Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w Dziale IX ustawy PZP (art. 505–590).

**23.2.** Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.

**23.3.** Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.

**23.4.** Odwołanie przysługuje na:

- 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
- 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
- 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

- 23.5.** Odwołujący przekazuje zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 23.6.** Odwołanie wnosi się w terminie:
- 1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
  - 2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt. 1);
- 23.7.** Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub konkurs lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
- 23.8.** Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 23.9.** W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy Rozdziału 3 ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
- 23.10.** Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych.
- 23.11.** Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1, przysyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.

**24. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych**

Institut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu (ICHB PAN, jako zamawiający, informuje, że dane osobowe dotyczące wykonawcy i prowadzonej przez niego działalności gospodarczej, osób upoważnionych do reprezentacji wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz dane dotyczące podmiotów na zasoby których wykonawca powołuje się w tym postępowaniu będą przetwarzane zgodnie treścią art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, dalej zwane RODO. Administratorem danych osobowych jest Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu adres: ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań; REGON 000849327 NIP 777-00-02-062. Dane osobowe przetwarzane są na podstawie:

- art. 6 ust. 1 lit. b RODO, w celu podjęcia działań na rzecz wykonawcy przed zawarciem umowy udzielenie zamówienia publicznego, zawarciem tej umowy, jej wykonaniem oraz jej rozliczeniem;
- art. 6 ust. 1 lit. c RODO, w celu wypełnienia obowiązków ciążących na administratorze zgodnie

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych;

- art. 6 ust. 1 lit f RODO, w celu zabezpieczenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń zamawiającego w umowie z wykonawcą, jako prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez zamawiającego.

Dane osobowe będą przechowywane w trakcie okresu współpracy z zamawiającym oraz na potrzeby archiwizacji dokumentacji związanej ze współpracą według okresów wskazanych w przepisach szczegółowych albo wynikających z zasad finansowania zamówienia. Wykonawca ma prawo dostępu do treści danych oraz żądania ich sprostowania, usunięcia danych w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa lub w ramach sprawowania władzy publicznej oraz prawo do ograniczenia przetwarzania danych przy czym przepisy odrębne mogą wykluczyć możliwość skorzystania z tego prawa, prawa do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO. Inspektorem Ochrony Danych, wyznaczonym przez Administratora danych osobowych, można kontaktować się za pośrednictwem poczty elektronicznej pod adresem [dpo@ibch.poznan.pl](mailto:dpo@ibch.poznan.pl), a także pocztą tradycyjną pod adresem: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN - Inspektor Ochrony Danych, ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań. Podanie przez wykonawcę danych osobowych jest dobrowolne, ale konieczne dla celów związanych z nawiązaniem i przebiegiem współpracy. Dane osobowe nie będą poddawane profilowaniu. Dane osobowe mogą zostać udostępnione organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa oraz powierzone innym osobom oraz jednostkom organizacyjnym, które współpracują zamawiającym albo które ubiegają się o taką współpracę. Ponadto dane te mogą być przekazywane organom właściwych w sprawach zamówień publicznych oraz instytucjom finansującym zamówienia publiczne; przy czym nie można wykluczyć, że będą to podmioty spoza Europejskiej Obszaru Gospodarczego, z dowolnego państwa na świecie, chyba że zakaz przekazywania danych, wynika z odrębnych przepisów prawa. Dane osobowe mogą zostać udostępnione organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa oraz powierzone na podstawie umowy powierzenia zawartej na piśmie podmiotom współpracującym z zamawiającym.

Specyfikację zatwierdzam,

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

II. FORMULARZ OFERTY

....., dnia.....

Ja (my) działając w imieniu i na rzecz:

.....

adres wykonawcy:

.....

NIP .....

REGON .....

TEL. KONTAKTOWY .....

(podać pełną nazwę firmy i dokładny adres wykonawcy; w przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – podać pełne nazwy firm, dokładne adresy wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, NIP, REGON – z zaznaczeniem lidera)

w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu, którego przedmiotem jest sukcesywna dostawa sprzętu w zakresie transmisji obrazu na żywo do internetu, realizacji wydarzeń online i hybrydowych do wyposażenia Laboratorium Preinkubacji w ramach projektu Pionier-Lab Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji, zgodnie z wymaganiami określonymi w Szczegółowych wymaganiach dotyczących przedmiotu zamówienia (Część IV SWZ) (PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu) składam(y) niniejszą ofertę i oświadczam(y), że:

1. Oferuję(my) realizację powyższego przedmiotu zamówienia za wynagrodzeniem w łącznej kwocie:

..... zł brutto.

Kalkulacja wynagrodzenia za realizację przedmiotu zamówienia z podziałem na poszczególne podmioty odbierające stanowi załącznik nr 1 do SWZ.

2. Adres e-mail wykonawcy, służący do korespondencji związanej z postępowaniem: .....

(należy podać adres e-mail).

3. Oświadczam(y), że jestem(jesteśmy) mikroprzedsiębiorstwem, małym przedsiębiorstwem, średnim przedsiębiorstwem, jednoosobową działalnością gospodarczą, osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej, inny rodzaj (należy zaznaczyć prawidłowe).

4. Oświadczam(y), iż cena podana w ofercie jest ostateczna i nie podlega zmianie do końca realizacji przedmiotu zamówienia oraz obejmuje wykonanie przedmiotu zamówienia objętego przetargiem i złożoną ofertą na warunkach określonych w SWZ z zastrzeżeniem przypadków opisanych w SWZ.

5. Oświadczam(y), że ponoszę(ponosimy) pełną odpowiedzialność z tytułu przyjętej w ofercie stawki podatku VAT i w razie niewłaściwego jej wskazania nie będę (będziemy) żądać od zamawiającego dopłat i odszkodowań.

6. Oświadczam(y), że jestem(jesteśmy) związany(i) ofertą na czas wskazany w SWZ, a w przypadku wyboru naszej (mojej) oferty, jako najkorzystniejszej i zawarcia umowy, warunki określone w ofercie obowiązują nas (mnie) przez cały okres trwania umowy.

7. Oświadczam(y), że będziemy realizować przedmiot zamówienia sukcesywnie przez 180 dni

31

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

**poczynając od dnia zawarcia ze mną/z nami umowy**, zgodnie ze szczegółowymi zapotrzebowaniami poszczególnych podmiotów odbierających. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że przez zapotrzebowanie rozumie się żądanie poszczególnego podmiotu odbierającego dostarczenia określonych ilościowo i asortymentowo elementów przedmiotu zamówienia skierowane do wykonawcy e-mailem.

8. Oświadczam(y), że czas realizacji danego zapotrzebowania wyniesie ..... **dni od daty e-mailowego zgłoszenia danego zapotrzebowania przez zamawiającego i poszczególne podmioty odbierające wymienione w pkt. I.3.2. SWZ**, i przyjmuję(my) do wiadomości, że z zaoferowanego przeze mnie/przez nas terminu realizacji danego zapotrzebowania **3 dni** są zarezerwowane dla poszczególnych podmiotów odbierających na wykonanie czynności sprawdzających i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego (sporządzonego przez wykonawcę i uzgodnionego z poszczególnymi podmiotami odbierającymi) przedmiotu zamówienia objętego danym zapotrzebowaniem albo protokołu rozbieżności.
9. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że:
- 1) realizacja zamówienia związana jest z realizacją przez podmioty odbierające projektu, który musi być rozliczony do dnia 30.09.2023 r.;
  - 2) wykonawca zobowiązany jest z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem mailowo lub telefonicznie ustalić faktyczny termin dostawy z przedstawicielami poszczególnych podmiotów odbierających wymienionych w Załączniku nr 2 do umowy;
  - 3) odbiór przedmiotu zamówienia objętego poszczególnymi zapotrzebowaniami będzie potwierdzany odrębnymi protokołami zdawczo-odbiorczymi danego zapotrzebowania. Przedmiot zamówienia uważa się za zrealizowany w całości (w zakresie danego zapotrzebowania) w dacie podpisania przez poszczególny podmiot odbierający protokołu zdawczo-odbiorczego danego zapotrzebowania,
- 1) prawidłowo wystawiona faktura dotycząca realizacji danego zapotrzebowania musi być dostarczona do poszczególnego podmiotu odbierającego najpóźniej **31.08.2023 roku**. Oznacza to zarazem, że protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia danego zapotrzebowania musi być sporządzony najpóźniej w ciągu 180 dni od dnia zawarcia niniejszej umowy oraz w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie prawidłowej i zgodnej z umową faktury najpóźniej **w dniu 31.08.2023 roku**. Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, poszczególny podmiot odbierający może utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia poszczególny podmiot odbierający odstąpi od umowy z wykonawcą z przyczyn nieleżących po stronie poszczególnego podmiotu odbierającego.
10. Oświadczamy, że udzielamy okres gwarancji na przedmiot zamówienia ..... **miesiące (należy podać w pełnych miesiącach, zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt I.18.2 SWZ)**.
11. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że poszczególne podmioty odbierające, na rzecz których następuje realizacja zamówienia, mogą wystąpić do organu nadzorującego o potwierdzenie, że dany przedmiot zamówienia jest przeznaczony dla placówki oświatowej, co umożliwi zastosowanie stawki 0% VAT. W związku z powyższym, podmiot odbierający po uzyskaniu wspomnianego



**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

zaświadczenia, może wymagać od wykonawcy realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z art. 83 ust. 14 pkt 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. W przypadku gdy organ nadzorujący podmiot odbierający będzie się opóźniał z wydaniem zaświadczenia potwierdzającego prawo do stawki VAT 0%, wykonawca zobowiązany jest – na żądanie takiego podmiotu odbierającego – do wstrzymania się z realizacją przedmiotu zamówienia do czasu uzyskania zaświadczenia. Taka zmiana terminu realizacji nie będzie uważana za zawinioną ani przez wykonawcę ani przez podmiot odbierający na rzecz którego przedmiot zamówienia ma być zrealizowany. Wykonawca może wystawić fakturę dla takiego podmiotu odbierającego dopiero po otrzymaniu przez ten podmiot odbierający zaświadczenia organu nadzorującego albo po podjęciu przez niego decyzji, że rezygnuje z ubiegania się o takie zaświadczenie.

12. Przyjmuję(my) do wiadomości, że podane w SWZ ilości asortymentu są ilościami szacunkowymi i mogą ulec zmianie w zależności od potrzeb poszczególnych podmiotów odbierających tzn. poszczególne podmioty odbierające nie ma obowiązku wyczerpania swymi zapotrzebowaniami ilości asortymentu wskazanego w SWZ.
13. Przyjmuję(my) do wiadomości, że poszczególne podmioty odbierające nie są zobowiązane do wyczerpania w okresie obowiązywania umowy swoimi zapotrzebowaniami kwoty oraz ilości asortymentu wskazanego w Części IV SWZ oraz kwoty łącznego wynagrodzenia wykonawcy określonego w zawartej umowie, jednocześnie przyjmuję(my) do wiadomości, że podmioty odbierające zobowiązują się do nabycia asortymentu objętego przedmiotem zamówienia o łącznej wartości wynoszącej co najmniej 60 % maksymalnej wartości umowy zawartej z wykonawcą.
14. Przyjmuję(my) do wiadomości, że podmioty odbierające zastrzegają sobie także prawo, że w razie wyczerpania ilości przewidzianej dla danej pozycji asortymentu, poszczególne podmioty odbierające mogą zamówić dodatkowe ilości tego asortymentu w miejsce innych pozycji asortymentu, i to na dotychczasowych zasadach, pod warunkiem nieprzekroczenia kwoty łącznego wynagrodzenia wykonawcy, na które będzie opiewać umowa zawarta z wykonawcą.
15. Przyjmuję(my) do wiadomości, że umowa wygasa w zakresie dostaw (tj. z zachowaniem obowiązków gwarancyjnych) przypadku wcześniejszego wyczerpania kwoty całkowitego wynagrodzenia wykonawcy, na które opiewać będzie umowa.
16. Oświadczam(my), iż zapoznałem(zapoznaliśmy) się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia, akceptuję(my) jej postanowienia bez zastrzeżeń oferując wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ.
17. Oświadczam(y), że przedmiot zamówienia wykonamy osobiście. Jednakże w przypadku zamiaru powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom oświadczam(y), że następujący podwykonawcy wykonają następującą część (zakres) zamówienia:  
Podwykonawca: ....., część (zakres) zamówienia: .....  
Zamierzam(y) korzystać na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp z zasobów następujących podmiotów w zakresie: .....  
Podmiot udostępniający zasoby: ....., zakres udostępnienia: .....
18. Oświadczam(y), że zgadzam(y) się na płatność wynagrodzenia zgodnie z warunkami i w terminach określonych w Części III SWZ.

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

19. Informuję(my), że zapoznałem(zapoznaliśmy) się ze wzorem umowy (zawartym w Części III SWZ) i akceptuję(my) bez zastrzeżeń jego treść. Przyjmuję(my) do wiadomości treść art. 455 ust. 1 ustawy Pzp zabraniającą zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, za wyjątkiem możliwości wprowadzenia zmian w okolicznościach wskazanych przez zamawiającego w Części III SWZ i w ustawie Pzp.
20. Zobowiązuję(my) się do realizacji gwarancji jakości zgodnie z warunkami określonymi w Części III SWZ. Oświadczam(y), że okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego danego zapotrzebowania.
21. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, nieekspozowany na wystawach, kompletny i sprawny technicznie. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy”, należy rozumieć przedmiot zamówienia oryginalnie zapakowany, nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy po wyprodukowaniu.
22. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
23. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodzić z kanału dystrybucyjnego producenta niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego realizację uprawnień gwarancyjnych.
24. Oświadczam(y), że przedmiot zamówienia będzie dostarczony do zamawiającego i poszczególnych podmiotów odbierających wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami oraz ewentualnym oprogramowaniem towarzyszącym niezbędnym do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Części IV SWZ). Poszczególne podmioty odbierające nie będą zobowiązane do wnoszenia żadnych dodatkowych należności, w szczególności opłat licencyjnych, zaś ewentualne licencje będą udzielone w ramach wynagrodzenia wykonawcy, bez ograniczenia czasowego i terytorialnego.
25. Oświadczam(y), że dostarczany przedmiot zamówienia przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej będzie wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba, że w Części IV SWZ zaznaczono inaczej.
26. Oświadczam(y), że oferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie jest przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
27. Oświadczam(y), że wypełniłem(wypełniliśmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO2 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem(pozyskaliśmy) w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
- W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO wykonawca nie składa oświadczenia (**usunięcie treści oświadczenia następuje np. przez jego wykreślenie lub przekreślenie**).
28. Oświadczam(y), że wszystkie informacje, które nie zostaną przez nas wyraźnie zastrzeżone w

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

terminie składania odpowiednio oferty albo innych dokumentów (jeżeli tych dokumentów dotyczy tajemnica przedsiębiorstwa), jako zawierające tajemnice przedsiębiorstwa, nie zostaną zabezpieczone (np. poprzez umieszczenie tych informacji w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”) oraz co do których nie wskazaliśmy, iż stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, są jawne.

29. Zapewniam(y) możliwość zgłaszania wad i usterek w okresie gwarancji przez 8 godzin na dobę, w godzinach od 9.00 do 17.00, w dniach roboczych (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce).

Załącznik nr 1 do SWZ

Kalkulacja cenowa za realizację przedmiotu zamówienia z podziałem na poszczególne podmioty odbierające.

| Lp                                                                                                          | Poszczególne podmioty odbierające<br>Nazwa przedmiotu zamówienia | Liczba sztuk | Cena PLN netto<br>(za 1 szt. ) | Stawka podatku VAT [%] | Łączna Cena PLN netto<br>(iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo – Sieciowe</b> |                                                                  |              |                                |                        |                                                                            |
| 1                                                                                                           | Cyfrowa kamera filmowa 6K                                        | 1            |                                |                        |                                                                            |
| 2                                                                                                           | Dysk zewnętrzny SSD pojemność 2TB                                | 2            |                                |                        |                                                                            |
| 3                                                                                                           | Obiektyw o ogniskowej 24-70 mm i stałej przysłonie f2,8          | 1            |                                |                        |                                                                            |
| 4                                                                                                           | Zestaw bezprzewodowych, analogowych mikrofonów krawatowych       | 1            |                                |                        |                                                                            |
| 5                                                                                                           | Interfejs audio                                                  | 2            |                                |                        |                                                                            |
| 6                                                                                                           | Mikrofon lektorski – radiowy                                     | 2            |                                |                        |                                                                            |
| 7                                                                                                           | Słuchawki                                                        | 2            |                                |                        |                                                                            |
| 8                                                                                                           | Statyw mikrofonowy stołowy z wysięgnikiem                        | 2            |                                |                        |                                                                            |
| 9                                                                                                           | Kabel mikrofonowy XLR 3m                                         | 2            |                                |                        |                                                                            |
| 10                                                                                                          | Kabel mikrofonowy XLR 10m                                        | 4            |                                |                        |                                                                            |
| 11                                                                                                          | Mikser audio z wbudowanym interfejsem USB                        | 1            |                                |                        |                                                                            |
| 12                                                                                                          | Mikser do transmisji strumieniowej HDMI na żywo                  | 1            |                                |                        |                                                                            |
| 13                                                                                                          | Cyfrowy mikser audio                                             | 1            |                                |                        |                                                                            |
| 14                                                                                                          | Kabel HDMI 10m                                                   | 4            |                                |                        |                                                                            |
| 15                                                                                                          | Kabel HDMI 5m                                                    | 8            |                                |                        |                                                                            |
| 16                                                                                                          | Aktywny kabel światłowodowy HDMI 30m                             | 2            |                                |                        |                                                                            |
| 17                                                                                                          | Lampa LED                                                        | 2            |                                |                        |                                                                            |
| 18                                                                                                          | Panel oświetlenia LED                                            | 1            |                                |                        |                                                                            |
| 19                                                                                                          | Statyw oświetleniowy                                             | 3            |                                |                        |                                                                            |
| 20                                                                                                          | Paraboliczny softbox do lamp                                     | 2            |                                |                        |                                                                            |
| 21                                                                                                          | Tablet                                                           | 1            |                                |                        |                                                                            |
| 22                                                                                                          | Laptop nr 1                                                      | 1            |                                |                        |                                                                            |
| 23                                                                                                          | Laptop nr 2                                                      | 1            |                                |                        |                                                                            |

36

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

|                                                                                           |                                                            |                               |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| 24                                                                                        | Statyw do kamery                                           | 1                             |  |  |  |
|                                                                                           |                                                            | <b>RAZEM cena PLN netto:</b>  |  |  |  |
|                                                                                           |                                                            | <b>VAT (zł):</b>              |  |  |  |
|                                                                                           |                                                            | <b>RAZEM cena PLN brutto:</b> |  |  |  |
| <b>Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich</b>                              |                                                            |                               |  |  |  |
| 1                                                                                         | Cyfrowa kamera filmowa 6K                                  | 1                             |  |  |  |
| 2                                                                                         | Dysk zewnętrzny SSD pojemność 2TB                          | 2                             |  |  |  |
| 3                                                                                         | Obiektyw o ogniskowej 24-70 mm i stałej przysłonie f2,8    | 1                             |  |  |  |
| 4                                                                                         | Zestaw bezprzewodowych, analogowych mikrofonów krawatowych | 1                             |  |  |  |
| 5                                                                                         | Interfejs audio                                            | 2                             |  |  |  |
| 6                                                                                         | Mikrofon lektorski – radiowy                               | 2                             |  |  |  |
| 7                                                                                         | Słuchawki                                                  | 2                             |  |  |  |
| 8                                                                                         | Statyw mikrofonowy stołowy z wysięgnikiem                  | 2                             |  |  |  |
| 9                                                                                         | Kabel mikrofonowy XLR 3m                                   | 2                             |  |  |  |
| 10                                                                                        | Kabel mikrofonowy XLR 10m                                  | 4                             |  |  |  |
| 11                                                                                        | Mikser audio z wbudowanym interfejsem USB                  | 1                             |  |  |  |
| 12                                                                                        | Mikser do transmisji strumieniowej HDMI na żywo            | 1                             |  |  |  |
| 13                                                                                        | Cyfrowy mikser audio                                       | 1                             |  |  |  |
| 14                                                                                        | Kabel HDMI 10m                                             | 4                             |  |  |  |
| 15                                                                                        | Kabel HDMI 5m                                              | 8                             |  |  |  |
| 16                                                                                        | Aktywny kabel światłowodowy HDMI 30m                       | 2                             |  |  |  |
| 17                                                                                        | Lampa LED                                                  | 2                             |  |  |  |
| 18                                                                                        | Panel oświetlenia LED                                      | 1                             |  |  |  |
| 19                                                                                        | Statyw oświetleniowy                                       | 3                             |  |  |  |
| 20                                                                                        | Paraboliczny softbox do lamp                               | 2                             |  |  |  |
| 21                                                                                        | Tablet                                                     | 1                             |  |  |  |
| 22                                                                                        | Laptop nr 1                                                | 1                             |  |  |  |
| 23                                                                                        | Laptop nr 2                                                | 1                             |  |  |  |
| 24                                                                                        | Statyw do kamery                                           | 1                             |  |  |  |
|                                                                                           |                                                            | <b>RAZEM cena PLN netto:</b>  |  |  |  |
|                                                                                           |                                                            | <b>VAT (zł):</b>              |  |  |  |
|                                                                                           |                                                            | <b>RAZEM cena PLN brutto:</b> |  |  |  |
| <b>Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica Akademickie Centrum Komputerowe</b> |                                                            |                               |  |  |  |
| 1                                                                                         | Cyfrowa kamera filmowa 6K                                  | 1                             |  |  |  |
| 2                                                                                         | Dysk zewnętrzny SSD pojemność 2TB                          | 2                             |  |  |  |

37

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

|                                   |                                                            |                               |  |  |  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| 3                                 | Obiektyw o ogniskowej 24-70 mm i stałej przysłonie f2,8    | 1                             |  |  |  |
| 4                                 | Zestaw bezprzewodowych, analogowych mikrofonów krawatowych | 1                             |  |  |  |
| 5                                 | Interfejs audio                                            | 2                             |  |  |  |
| 6                                 | Mikrofon lektorski – radiowy                               | 2                             |  |  |  |
| 7                                 | Słuchawki                                                  | 2                             |  |  |  |
| 8                                 | Statyw mikrofonowy stołowy z wysięgnikiem                  | 2                             |  |  |  |
| 9                                 | Kabel mikrofonowy XLR 3m                                   | 2                             |  |  |  |
| 10                                | Kabel mikrofonowy XLR 10m                                  | 4                             |  |  |  |
| 11                                | Mikser audio z wbudowanym interfejsem USB                  | 1                             |  |  |  |
| 12                                | Mikser do transmisji strumieniowej HDMI na żywo            | 1                             |  |  |  |
| 13                                | Cyfrowy mikser audio                                       | 1                             |  |  |  |
| 14                                | Kabel HDMI 10m                                             | 4                             |  |  |  |
| 15                                | Kabel HDMI 5m                                              | 8                             |  |  |  |
| 16                                | Aktywny kabel światłowodowy HDMI 30m                       | 2                             |  |  |  |
| 17                                | Lampa LED                                                  | 2                             |  |  |  |
| 18                                | Panel oświetlenia LED                                      | 1                             |  |  |  |
| 19                                | Statyw oświetleniowy                                       | 3                             |  |  |  |
| 20                                | Paraboliczny softbox do lamp                               | 2                             |  |  |  |
| 21                                | Tablet                                                     | 1                             |  |  |  |
| 22                                | Laptop nr 1                                                | 1                             |  |  |  |
| 23                                | Laptop nr 2                                                | 1                             |  |  |  |
| 24                                | Statyw do kamery                                           | 1                             |  |  |  |
|                                   |                                                            | <b>RAZEM cena PLN netto:</b>  |  |  |  |
|                                   |                                                            | <b>VAT (zł):</b>              |  |  |  |
|                                   |                                                            | <b>RAZEM cena PLN brutto:</b> |  |  |  |
| <b>Politechnika Częstochowska</b> |                                                            |                               |  |  |  |
| 1                                 | Cyfrowa kamera filmowa 6K                                  | 1                             |  |  |  |
| 2                                 | Dysk zewnętrzny SSD pojemność 2TB                          | 2                             |  |  |  |
| 3                                 | Obiektyw o ogniskowej 24-70 mm i stałej przysłonie f2,8    | 1                             |  |  |  |
| 4                                 | Zestaw bezprzewodowych, analogowych mikrofonów krawatowych | 1                             |  |  |  |
| 5                                 | Interfejs audio                                            | 2                             |  |  |  |
| 6                                 | Mikrofon lektorski – radiowy                               | 2                             |  |  |  |
| 7                                 | Słuchawki                                                  | 2                             |  |  |  |

38

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

|                                                                                                  |                                                            |                               |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| 8                                                                                                | Statyw mikrofonowy stołowy z wysięgnikiem                  | 2                             |  |  |  |
| 9                                                                                                | Kabel mikrofonowy XLR 3m                                   | 2                             |  |  |  |
| 10                                                                                               | Kabel mikrofonowy XLR 10m                                  | 4                             |  |  |  |
| 11                                                                                               | Mikser audio z wbudowanym interfejsem USB                  | 1                             |  |  |  |
| 12                                                                                               | Mikser do transmisji strumieniowej HDMI na żywo            | 1                             |  |  |  |
| 13                                                                                               | Cyfrowy mikser audio                                       | 1                             |  |  |  |
| 14                                                                                               | Kabel HDMI 10m                                             | 4                             |  |  |  |
| 15                                                                                               | Kabel HDMI 5m                                              | 8                             |  |  |  |
| 16                                                                                               | Aktywny kabel światłowodowy HDMI 30m                       | 2                             |  |  |  |
| 17                                                                                               | Lampa LED                                                  | 2                             |  |  |  |
| 18                                                                                               | Panel oświetlenia LED                                      | 1                             |  |  |  |
| 19                                                                                               | Statyw oświetleniowy                                       | 3                             |  |  |  |
| 20                                                                                               | Paraboliczny softbox do lamp                               | 2                             |  |  |  |
| 21                                                                                               | Tablet                                                     | 1                             |  |  |  |
| 22                                                                                               | Laptop nr 1                                                | 1                             |  |  |  |
| 23                                                                                               | Laptop nr 2                                                | 1                             |  |  |  |
| 24                                                                                               | Statyw do kamery                                           | 1                             |  |  |  |
|                                                                                                  |                                                            | <b>RAZEM cena PLN netto:</b>  |  |  |  |
|                                                                                                  |                                                            | <b>VAT (zł):</b>              |  |  |  |
|                                                                                                  |                                                            | <b>RAZEM cena PLN brutto:</b> |  |  |  |
| <b>Politechnika Gdańska Centrum Informatycznym Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej</b> |                                                            |                               |  |  |  |
| 1                                                                                                | Cyfrowa kamera filmowa 6K                                  | 1                             |  |  |  |
| 2                                                                                                | Dysk zewnętrzny SSD pojemność 2TB                          | 2                             |  |  |  |
| 3                                                                                                | Obiektyw o ogniskowej 24-70 mm i stałej przysłonie f2,8    | 1                             |  |  |  |
| 4                                                                                                | Zestaw bezprzewodowych, analogowych mikrofonów krawatowych | 1                             |  |  |  |
| 5                                                                                                | Interfejs audio                                            | 2                             |  |  |  |
| 6                                                                                                | Mikrofon lektorski – radiowy                               | 2                             |  |  |  |
| 7                                                                                                | Słuchawki                                                  | 2                             |  |  |  |
| 8                                                                                                | Statyw mikrofonowy stołowy z wysięgnikiem                  | 2                             |  |  |  |
| 9                                                                                                | Kabel mikrofonowy XLR 3m                                   | 2                             |  |  |  |
| 10                                                                                               | Kabel mikrofonowy XLR 10m                                  | 4                             |  |  |  |
| 11                                                                                               | Mikser audio z wbudowanym interfejsem USB                  | 1                             |  |  |  |
| 12                                                                                               | Mikser do transmisji strumieniowej HDMI na żywo            | 1                             |  |  |  |
| 13                                                                                               | Cyfrowy mikser audio                                       | 1                             |  |  |  |

39

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

|                                 |                                                            |                               |  |  |  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| 14                              | Kabel HDMI 10m                                             | 4                             |  |  |  |
| 15                              | Kabel HDMI 5m                                              | 8                             |  |  |  |
| 16                              | Aktywny kabel światłowodowy HDMI 30m                       | 2                             |  |  |  |
| 17                              | Lampa LED                                                  | 2                             |  |  |  |
| 18                              | Panel oświetlenia LED                                      | 1                             |  |  |  |
| 19                              | Statyw oświetleniowy                                       | 3                             |  |  |  |
| 20                              | Paraboliczny softbox do lamp                               | 2                             |  |  |  |
| 21                              | Tablet                                                     | 1                             |  |  |  |
| 22                              | Laptop nr 1                                                | 1                             |  |  |  |
| 23                              | Laptop nr 2                                                | 1                             |  |  |  |
| 24                              | Statyw do kamery                                           | 1                             |  |  |  |
|                                 |                                                            | <b>RAZEM cena PLN netto:</b>  |  |  |  |
|                                 |                                                            | <b>VAT (zł):</b>              |  |  |  |
|                                 |                                                            | <b>RAZEM cena PLN brutto:</b> |  |  |  |
| <b>Politechnika Koszalińska</b> |                                                            |                               |  |  |  |
| 1                               | Cyfrowa kamera filmowa 6K                                  | 1                             |  |  |  |
| 2                               | Dysk zewnętrzny SSD pojemność 2TB                          | 2                             |  |  |  |
| 3                               | Obiektyw o ogniskowej 24-70 mm i stałej przysłonie f2,8    | 1                             |  |  |  |
| 4                               | Zestaw bezprzewodowych, analogowych mikrofonów krawatowych | 1                             |  |  |  |
| 5                               | Interfejs audio                                            | 2                             |  |  |  |
| 6                               | Mikrofon lektorski – radiowy                               | 2                             |  |  |  |
| 7                               | Słuchawki                                                  | 2                             |  |  |  |
| 8                               | Statyw mikrofonowy stołowy z wysięgnikiem                  | 2                             |  |  |  |
| 9                               | Kabel mikrofonowy XLR 3m                                   | 2                             |  |  |  |
| 10                              | Kabel mikrofonowy XLR 10m                                  | 4                             |  |  |  |
| 11                              | Mikser audio z wbudowanym interfejsem USB                  | 1                             |  |  |  |
| 12                              | Mikser do transmisji strumieniowej HDMI na żywo            | 1                             |  |  |  |
| 13                              | Cyfrowy mikser audio                                       | 1                             |  |  |  |
| 14                              | Kabel HDMI 10m                                             | 4                             |  |  |  |
| 15                              | Kabel HDMI 5m                                              | 8                             |  |  |  |
| 16                              | Aktywny kabel światłowodowy HDMI 30m                       | 2                             |  |  |  |
| 17                              | Lampa LED                                                  | 2                             |  |  |  |
| 18                              | Panel oświetlenia LED                                      | 1                             |  |  |  |
| 19                              | Statyw oświetleniowy                                       | 3                             |  |  |  |
| 20                              | Paraboliczny softbox do lamp                               | 2                             |  |  |  |

40



PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

|                               |                                                            |   |  |  |  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|---|--|--|--|
| 21                            | Tablet                                                     | 1 |  |  |  |
| 22                            | Laptop nr 1                                                | 1 |  |  |  |
| 23                            | Laptop nr 2                                                | 1 |  |  |  |
| 24                            | Statyw do kamery                                           | 1 |  |  |  |
| <b>RAZEM cena PLN netto:</b>  |                                                            |   |  |  |  |
| <b>VAT (zł):</b>              |                                                            |   |  |  |  |
| <b>RAZEM cena PLN brutto:</b> |                                                            |   |  |  |  |
| <b>Politechnika Łódzka</b>    |                                                            |   |  |  |  |
| 1                             | Cyfrowa kamera filmowa 6K                                  | 1 |  |  |  |
| 2                             | Dysk zewnętrzny SSD pojemność 2TB                          | 2 |  |  |  |
| 3                             | Obiektyw o ogniskowej 24-70 mm i stałej przysłonie f2,8    | 1 |  |  |  |
| 4                             | Zestaw bezprzewodowych, analogowych mikrofonów krawatowych | 1 |  |  |  |
| 5                             | Interfejs audio                                            | 2 |  |  |  |
| 6                             | Mikrofon lektorski – radiowy                               | 2 |  |  |  |
| 7                             | Słuchawki                                                  | 2 |  |  |  |
| 8                             | Statyw mikrofonowy stołowy z wysięgnikiem                  | 2 |  |  |  |
| 9                             | Kabel mikrofonowy XLR 3m                                   | 2 |  |  |  |
| 10                            | Kabel mikrofonowy XLR 10m                                  | 4 |  |  |  |
| 11                            | Mikser audio z wbudowanym interfejsem USB                  | 1 |  |  |  |
| 12                            | Mikser do transmisji strumieniowej HDMI na żywo            | 1 |  |  |  |
| 13                            | Cyfrowy mikser audio                                       | 1 |  |  |  |
| 14                            | Kabel HDMI 10m                                             | 4 |  |  |  |
| 15                            | Kabel HDMI 5m                                              | 8 |  |  |  |
| 16                            | Aktywny kabel światłowodowy HDMI 30m                       | 2 |  |  |  |
| 17                            | Lampa LED                                                  | 2 |  |  |  |
| 18                            | Panel oświetlenia LED                                      | 1 |  |  |  |
| 19                            | Statyw oświetleniowy                                       | 3 |  |  |  |
| 20                            | Paraboliczny softbox do lamp                               | 2 |  |  |  |
| 21                            | Tablet                                                     | 1 |  |  |  |
| 22                            | Laptop nr 1                                                | 1 |  |  |  |
| 23                            | Laptop nr 2                                                | 1 |  |  |  |
| 24                            | Statyw do kamery                                           | 1 |  |  |  |
| <b>RAZEM cena PLN netto:</b>  |                                                            |   |  |  |  |
| <b>VAT (zł):</b>              |                                                            |   |  |  |  |
| <b>RAZEM cena PLN brutto:</b> |                                                            |   |  |  |  |

41

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

| Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny |                                                            |                               |  |  |  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| 1                                            | Cyfrowa kamera filmowa 6K                                  | 1                             |  |  |  |
| 2                                            | Dysk zewnętrzny SSD pojemność 2TB                          | 2                             |  |  |  |
| 3                                            | Obiektyw o ogniskowej 24-70 mm i stałej przysłonie f2,8    | 1                             |  |  |  |
| 4                                            | Zestaw bezprzewodowych, analogowych mikrofonów krawatowych | 1                             |  |  |  |
| 5                                            | Interfejs audio                                            | 2                             |  |  |  |
| 6                                            | Mikrofon lektorski – radiowy                               | 2                             |  |  |  |
| 7                                            | Słuchawki                                                  | 2                             |  |  |  |
| 8                                            | Statyw mikrofonowy stołowy z wysięgnikiem                  | 2                             |  |  |  |
| 9                                            | Kabel mikrofonowy XLR 3m                                   | 2                             |  |  |  |
| 10                                           | Kabel mikrofonowy XLR 10m                                  | 4                             |  |  |  |
| 11                                           | Mikser audio z wbudowanym interfejsem USB                  | 1                             |  |  |  |
| 12                                           | Mikser do transmisji strumieniowej HDMI na żywo            | 1                             |  |  |  |
| 13                                           | Cyfrowy mikser audio                                       | 1                             |  |  |  |
| 14                                           | Kabel HDMI 10m                                             | 4                             |  |  |  |
| 15                                           | Kabel HDMI 5m                                              | 8                             |  |  |  |
| 16                                           | Aktywny kabel światłowodowy HDMI 30m                       | 2                             |  |  |  |
| 17                                           | Lampa LED                                                  | 2                             |  |  |  |
| 18                                           | Panel oświetlenia LED                                      | 1                             |  |  |  |
| 19                                           | Statyw oświetleniowy                                       | 3                             |  |  |  |
| 20                                           | Paraboliczny softbox do lamp                               | 2                             |  |  |  |
| 21                                           | Tablet                                                     | 1                             |  |  |  |
| 22                                           | Laptop nr 1                                                | 1                             |  |  |  |
| 23                                           | Laptop nr 2                                                | 1                             |  |  |  |
| 24                                           | Statyw do kamery                                           | 1                             |  |  |  |
|                                              |                                                            | <b>RAZEM cena PLN netto:</b>  |  |  |  |
|                                              |                                                            | <b>VAT (zł):</b>              |  |  |  |
|                                              |                                                            | <b>RAZEM cena PLN brutto:</b> |  |  |  |
| Politechnika Świętokrzyska                   |                                                            |                               |  |  |  |
| 1                                            | Cyfrowa kamera filmowa 6K                                  | 1                             |  |  |  |
| 2                                            | Dysk zewnętrzny SSD pojemność 2TB                          | 2                             |  |  |  |
| 3                                            | Obiektyw o ogniskowej 24-70 mm i stałej przysłonie f2,8    | 1                             |  |  |  |
| 4                                            | Zestaw bezprzewodowych, analogowych mikrofonów krawatowych | 1                             |  |  |  |

42

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

|                                |                                                            |                               |  |  |  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| 5                              | Interfejs audio                                            | 2                             |  |  |  |
| 6                              | Mikrofon lektorski – radiowy                               | 2                             |  |  |  |
| 7                              | Słuchawki                                                  | 2                             |  |  |  |
| 8                              | Statyw mikrofonowy stołowy z wysięgnikiem                  | 2                             |  |  |  |
| 9                              | Kabel mikrofonowy XLR 3m                                   | 2                             |  |  |  |
| 10                             | Kabel mikrofonowy XLR 10m                                  | 4                             |  |  |  |
| 11                             | Mikser audio z wbudowanym interfejsem USB                  | 1                             |  |  |  |
| 12                             | Mikser do transmisji strumieniowej HDMI na żywo            | 1                             |  |  |  |
| 13                             | Cyfrowy mikser audio                                       | 1                             |  |  |  |
| 14                             | Kabel HDMI 10m                                             | 4                             |  |  |  |
| 15                             | Kabel HDMI 5m                                              | 8                             |  |  |  |
| 16                             | Aktywny kabel światłowodowy HDMI 30m                       | 2                             |  |  |  |
| 17                             | Lampa LED                                                  | 2                             |  |  |  |
| 18                             | Panel oświetlenia LED                                      | 1                             |  |  |  |
| 19                             | Statyw oświetleniowy                                       | 3                             |  |  |  |
| 20                             | Paraboliczny softbox do lamp                               | 2                             |  |  |  |
| 21                             | Tablet                                                     | 1                             |  |  |  |
| 22                             | Laptop nr 1                                                | 1                             |  |  |  |
| 23                             | Laptop nr 2                                                | 1                             |  |  |  |
| 24                             | Statyw do kamery                                           | 1                             |  |  |  |
|                                |                                                            | <b>RAZEM cena PLN netto:</b>  |  |  |  |
|                                |                                                            | <b>VAT (zł):</b>              |  |  |  |
|                                |                                                            | <b>RAZEM cena PLN brutto:</b> |  |  |  |
| <b>Politechnika Wrocławska</b> |                                                            |                               |  |  |  |
| 1                              | Cyfrowa kamera filmowa 6K                                  | 1                             |  |  |  |
| 2                              | Dysk zewnętrzny SSD pojemność 2TB                          | 2                             |  |  |  |
| 3                              | Obiektyw o ogniskowej 24-70 mm i stałej przysłonie f2,8    | 1                             |  |  |  |
| 4                              | Zestaw bezprzewodowych, analogowych mikrofonów krawatowych | 1                             |  |  |  |
| 5                              | Interfejs audio                                            | 2                             |  |  |  |
| 6                              | Mikrofon lektorski – radiowy                               | 2                             |  |  |  |
| 7                              | Słuchawki                                                  | 2                             |  |  |  |
| 8                              | Statyw mikrofonowy stołowy z wysięgnikiem                  | 2                             |  |  |  |
| 9                              | Kabel mikrofonowy XLR 3m                                   | 2                             |  |  |  |
| 10                             | Kabel mikrofonowy XLR 10m                                  | 4                             |  |  |  |
| 11                             | Mikser audio z wbudowanym interfejsem USB                  | 1                             |  |  |  |

43

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

|                                       |                                                            |                               |  |  |  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| 12                                    | Mikser do transmisji strumieniowej HDMI na żywo            | 1                             |  |  |  |
| 13                                    | Cyfrowy mikser audio                                       | 1                             |  |  |  |
| 14                                    | Kabel HDMI 10m                                             | 4                             |  |  |  |
| 15                                    | Kabel HDMI 5m                                              | 8                             |  |  |  |
| 16                                    | Aktywny kabel światłowodowy HDMI 30m                       | 2                             |  |  |  |
| 17                                    | Lampa LED                                                  | 2                             |  |  |  |
| 18                                    | Panel oświetlenia LED                                      | 1                             |  |  |  |
| 19                                    | Statyw oświetleniowy                                       | 3                             |  |  |  |
| 20                                    | Paraboliczny softbox do lamp                               | 2                             |  |  |  |
| 21                                    | Tablet                                                     | 1                             |  |  |  |
| 22                                    | Laptop nr 1                                                | 1                             |  |  |  |
| 23                                    | Laptop nr 2                                                | 1                             |  |  |  |
| 24                                    | Statyw do kamery                                           | 1                             |  |  |  |
|                                       |                                                            | <b>RAZEM cena PLN netto:</b>  |  |  |  |
|                                       |                                                            | <b>VAT (zł):</b>              |  |  |  |
|                                       |                                                            | <b>RAZEM cena PLN brutto:</b> |  |  |  |
| <b>Uniwersytet Mikołaja Kopernika</b> |                                                            |                               |  |  |  |
| 1                                     | Cyfrowa kamera filmowa 6K                                  | 1                             |  |  |  |
| 2                                     | Dysk zewnętrzny SSD pojemność 2TB                          | 2                             |  |  |  |
| 3                                     | Obiektyw o ogniskowej 24-70 mm i stałej przysłonie f2,8    | 1                             |  |  |  |
| 4                                     | Zestaw bezprzewodowych, analogowych mikrofonów krawatowych | 1                             |  |  |  |
| 5                                     | Interfejs audio                                            | 2                             |  |  |  |
| 6                                     | Mikrofon lektorski – radiowy                               | 2                             |  |  |  |
| 7                                     | Słuchawki                                                  | 2                             |  |  |  |
| 8                                     | Statyw mikrofonowy stołowy z wysięgnikiem                  | 2                             |  |  |  |
| 9                                     | Kabel mikrofonowy XLR 3m                                   | 2                             |  |  |  |
| 10                                    | Kabel mikrofonowy XLR 10m                                  | 4                             |  |  |  |
| 11                                    | Mikser audio z wbudowanym interfejsem USB                  | 1                             |  |  |  |
| 12                                    | Mikser do transmisji strumieniowej HDMI na żywo            | 1                             |  |  |  |
| 13                                    | Cyfrowy mikser audio                                       | 1                             |  |  |  |
| 14                                    | Kabel HDMI 10m                                             | 4                             |  |  |  |
| 15                                    | Kabel HDMI 5m                                              | 8                             |  |  |  |
| 16                                    | Aktywny kabel światłowodowy HDMI 30m                       | 2                             |  |  |  |
| 17                                    | Lampa LED                                                  | 2                             |  |  |  |

44

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

|                               |                                                            |   |  |  |  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|---|--|--|--|
| 18                            | Panel oświetlenia LED                                      | 1 |  |  |  |
| 19                            | Statyw oświetleniowy                                       | 3 |  |  |  |
| 20                            | Paraboliczny softbox do lamp                               | 2 |  |  |  |
| 21                            | Tablet                                                     | 1 |  |  |  |
| 22                            | Laptop nr 1                                                | 1 |  |  |  |
| 23                            | Laptop nr 2                                                | 1 |  |  |  |
| 24                            | Statyw do kamery                                           | 1 |  |  |  |
| <b>RAZEM cena PLN netto:</b>  |                                                            |   |  |  |  |
| <b>VAT (zł):</b>              |                                                            |   |  |  |  |
| <b>RAZEM cena PLN brutto:</b> |                                                            |   |  |  |  |
| <b>Uniwersytet Warszawski</b> |                                                            |   |  |  |  |
| 1                             | Cyfrowa kamera filmowa 6K                                  | 1 |  |  |  |
| 2                             | Dysk zewnętrzny SSD pojemność 2TB                          | 2 |  |  |  |
| 3                             | Obiektyw o ogniskowej 24-70 mm i stałej przysłonie f2,8    | 1 |  |  |  |
| 4                             | Zestaw bezprzewodowych, analogowych mikrofonów krawatowych | 1 |  |  |  |
| 5                             | Interfejs audio                                            | 2 |  |  |  |
| 6                             | Mikrofon lektorski – radiowy                               | 2 |  |  |  |
| 7                             | Słuchawki                                                  | 2 |  |  |  |
| 8                             | Statyw mikrofonowy stołowy z wysięgnikiem                  | 2 |  |  |  |
| 9                             | Kabel mikrofonowy XLR 3m                                   | 2 |  |  |  |
| 10                            | Kabel mikrofonowy XLR 10m                                  | 4 |  |  |  |
| 11                            | Mikser audio z wbudowanym interfejsem USB                  | 1 |  |  |  |
| 12                            | Mikser do transmisji strumieniowej HDMI na żywo            | 1 |  |  |  |
| 13                            | Cyfrowy mikser audio                                       | 1 |  |  |  |
| 14                            | Kabel HDMI 10m                                             | 4 |  |  |  |
| 15                            | Kabel HDMI 5m                                              | 8 |  |  |  |
| 16                            | Aktywny kabel światłowodowy HDMI 30m                       | 2 |  |  |  |
| 17                            | Lampa LED                                                  | 2 |  |  |  |
| 18                            | Panel oświetlenia LED                                      | 1 |  |  |  |
| 19                            | Statyw oświetleniowy                                       | 3 |  |  |  |
| 20                            | Paraboliczny softbox do lamp                               | 2 |  |  |  |
| 21                            | Tablet                                                     | 1 |  |  |  |
| 22                            | Laptop nr 1                                                | 1 |  |  |  |
| 23                            | Laptop nr 2                                                | 1 |  |  |  |
| 24                            | Statyw do kamery                                           | 1 |  |  |  |

45

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

|                                                                            |                                                            | RAZEM cena PLN netto:  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|--|
|                                                                            |                                                            | VAT (zł):              |  |  |  |
|                                                                            |                                                            | RAZEM cena PLN brutto: |  |  |  |
| <b>Uniwersytet Zielonogórski</b>                                           |                                                            |                        |  |  |  |
| 1                                                                          | Cyfrowa kamera filmowa 6K                                  | 1                      |  |  |  |
| 2                                                                          | Dysk zewnętrzny SSD pojemność 2TB                          | 2                      |  |  |  |
| 3                                                                          | Obiektyw o ogniskowej 24-70 mm i stałej przysłonie f2,8    | 1                      |  |  |  |
| 4                                                                          | Zestaw bezprzewodowych, analogowych mikrofonów krawatowych | 1                      |  |  |  |
| 5                                                                          | Interfejs audio                                            | 2                      |  |  |  |
| 6                                                                          | Mikrofon lektorski – radiowy                               | 2                      |  |  |  |
| 7                                                                          | Słuchawki                                                  | 2                      |  |  |  |
| 8                                                                          | Statyw mikrofonowy stołowy z wysięgnikiem                  | 2                      |  |  |  |
| 9                                                                          | Kabel mikrofonowy XLR 3m                                   | 2                      |  |  |  |
| 10                                                                         | Kabel mikrofonowy XLR 10m                                  | 4                      |  |  |  |
| 11                                                                         | Mikser audio z wbudowanym interfejsem USB                  | 1                      |  |  |  |
| 12                                                                         | Mikser do transmisji strumieniowej HDMI na żywo            | 1                      |  |  |  |
| 13                                                                         | Cyfrowy mikser audio                                       | 1                      |  |  |  |
| 14                                                                         | Kabel HDMI 10m                                             | 4                      |  |  |  |
| 15                                                                         | Kabel HDMI 5m                                              | 8                      |  |  |  |
| 16                                                                         | Aktywny kabel światłowodowy HDMI 30m                       | 2                      |  |  |  |
| 17                                                                         | Lampa LED                                                  | 2                      |  |  |  |
| 18                                                                         | Panel oświetlenia LED                                      | 1                      |  |  |  |
| 19                                                                         | Statyw oświetleniowy                                       | 3                      |  |  |  |
| 20                                                                         | Paraboliczny softbox do lamp                               | 2                      |  |  |  |
| 21                                                                         | Tablet                                                     | 1                      |  |  |  |
| 22                                                                         | Laptop nr 1                                                | 1                      |  |  |  |
| 23                                                                         | Laptop nr 2                                                | 1                      |  |  |  |
| 24                                                                         | Statyw do kamery                                           | 1                      |  |  |  |
|                                                                            |                                                            | RAZEM cena PLN netto:  |  |  |  |
|                                                                            |                                                            | VAT (zł):              |  |  |  |
|                                                                            |                                                            | RAZEM cena PLN brutto: |  |  |  |
| <b>Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa – Państwowy Instytut Badawczy</b> |                                                            |                        |  |  |  |
| 1                                                                          | Cyfrowa kamera filmowa 6K                                  | 1                      |  |  |  |
| 2                                                                          | Dysk zewnętrzny SSD pojemność 2TB                          | 2                      |  |  |  |

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

|    |                                                            |                               |  |  |  |
|----|------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| 3  | Obiektyw o ogniskowej 24-70 mm i stałej przysłonie f2,8    | 1                             |  |  |  |
| 4  | Zestaw bezprzewodowych, analogowych mikrofonów krawatowych | 1                             |  |  |  |
| 5  | Interfejs audio                                            | 2                             |  |  |  |
| 6  | Mikrofon lektorski – radiowy                               | 2                             |  |  |  |
| 7  | Słuchawki                                                  | 2                             |  |  |  |
| 8  | Statyw mikrofonowy stołowy z wysięgnikiem                  | 2                             |  |  |  |
| 9  | Kabel mikrofonowy XLR 3m                                   | 2                             |  |  |  |
| 10 | Kabel mikrofonowy XLR 10m                                  | 4                             |  |  |  |
| 11 | Mikser audio z wbudowanym interfejsem USB                  | 1                             |  |  |  |
| 12 | Mikser do transmisji strumieniowej HDMI na żywo            | 1                             |  |  |  |
| 13 | Cyfrowy mikser audio                                       | 1                             |  |  |  |
| 14 | Kabel HDMI 10m                                             | 4                             |  |  |  |
| 15 | Kabel HDMI 5m                                              | 8                             |  |  |  |
| 16 | Aktywny kabel światłowodowy HDMI 30m                       | 2                             |  |  |  |
| 17 | Lampa LED                                                  | 2                             |  |  |  |
| 18 | Panel oświetlenia LED                                      | 1                             |  |  |  |
| 19 | Statyw oświetleniowy                                       | 3                             |  |  |  |
| 20 | Paraboliczny softbox do lamp                               | 2                             |  |  |  |
| 21 | Tablet                                                     | 1                             |  |  |  |
| 22 | Laptop nr 1                                                | 1                             |  |  |  |
| 23 | Laptop nr 2                                                | 1                             |  |  |  |
| 24 | Statyw do kamery                                           | 1                             |  |  |  |
|    |                                                            | <b>RAZEM cena PLN netto:</b>  |  |  |  |
|    |                                                            | <b>VAT (zł):</b>              |  |  |  |
|    |                                                            | <b>RAZEM cena PLN brutto:</b> |  |  |  |

Załącznik nr 2 do SWZ

Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia

Uwaga dot. tabeli:

Wykonawca wpisuje odpowiednio:

- a) W kolumnie - Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia, jeżeli pozycja/sprzęt posiada nazwę producenta, wersję/model, numer katalogowy – wykonawca oprócz parametrów oferowanych wpisuje te dane,
- b) Jeżeli zamawiający wyspecyfikował parametr opisowy - wykonawca opisując odpowiada na wymagania postawione przez zamawiającego np. przez zakreślenie słowa - tak, oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymaganie określone przez zamawiającego.

| Lp.                                                        | Wymaganie (nr punktu z IV cz. SIWZ)                                              | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1. Cyfrowa kamera filmowa 6K                               |                                                                                  |                                                             |
| Lp.                                                        | Nazwa elementu                                                                   | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
| 1                                                          | Cyfrowa kamera filmowa 6K – nazwa                                                |                                                             |
| 2                                                          | Cyfrowa kamera filmowa 6K – model/ nr katalogowy                                 |                                                             |
| 3                                                          | Cyfrowa kamera filmowa 6K – dokumentacja techniczna                              |                                                             |
| 4                                                          | Parametry sensora obrazu: Rozmiar fizyczny matrycy o szerokości co najmniej 23mm | TAK/ NIE *                                                  |
| 5                                                          | Parametry sensora obrazu: Rozmiar fizyczny matrycy o wysokości co najmniej 12 mm | TAK/ NIE *                                                  |
| 6                                                          | Parametry sensora obrazu: Rozdzielczość o szerokości co najmniej 6100 pikseli    | TAK/ NIE *                                                  |
| 7                                                          | Parametry sensora obrazu: Rozdzielczość o wysokości co najmniej 3450 pikseli     | TAK/ NIE *                                                  |
| 8                                                          | Bagnet do mocowania obiektywu typu EF                                            | TAK/ NIE *                                                  |
| 9                                                          | W komplecie zasilacz sieciowy                                                    | TAK/ NIE *                                                  |
| 2. Dysk zewnętrzny SSD pojemność 2TB                       |                                                                                  |                                                             |
| Lp.                                                        | Nazwa elementu                                                                   | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
| 1                                                          | Dysk zewnętrzny SSD – nazwa                                                      |                                                             |
| 2                                                          | Dysk zewnętrzny SSD – model/ nr katalogowy                                       |                                                             |
| 3                                                          | Dysk zewnętrzny SSD – dokumentacja techniczna                                    |                                                             |
| 3. Obiektyw o ogniskowej 24-70 mm i stałej przysłonie f2,8 |                                                                                  |                                                             |



PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

| Lp.                                                                  | Nazwa elementu                                                                                                                                                          | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1                                                                    | Obiektyw – nazwa                                                                                                                                                        |                                                             |
| 2                                                                    | Obiektyw – model/ nr katalogowy                                                                                                                                         |                                                             |
| 3                                                                    | Obiektyw – dokumentacja techniczna                                                                                                                                      |                                                             |
| 4                                                                    | Mocowanie obiektywu: typ EF                                                                                                                                             | TAK/ NIE *                                                  |
| 5                                                                    | Zgodny z przetwornikiem pełnoklatkowym 35 mm                                                                                                                            | TAK/ NIE *                                                  |
| <b>4. Zestaw bezprzewodowych, analogowych mikrofonów krawatowych</b> |                                                                                                                                                                         |                                                             |
| Lp.                                                                  | Nazwa elementu                                                                                                                                                          | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
| 1                                                                    | Zestaw bezprzewodowych, analogowych mikrofonów krawatowych – nazwa                                                                                                      |                                                             |
| 2                                                                    | Zestaw bezprzewodowych, analogowych mikrofonów krawatowych – model/ nr katalogowy                                                                                       |                                                             |
| 3                                                                    | Zestaw bezprzewodowych, analogowych mikrofonów krawatowych – dokumentacja techniczna                                                                                    |                                                             |
| 4                                                                    | Pasmo przenoszenia przetwornika w zakresie co najmniej 50Hz – 18kHz                                                                                                     | TAK/ NIE *                                                  |
| 5                                                                    | Nadajnik i odbiornik pracujący w paśmie UHF 566 – 608MHz                                                                                                                | TAK/ NIE *                                                  |
| <b>5. Interfejs audio</b>                                            |                                                                                                                                                                         |                                                             |
| Lp.                                                                  | Nazwa elementu                                                                                                                                                          | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
| 1                                                                    | Interfejs audio - nazwa                                                                                                                                                 |                                                             |
| 2                                                                    | Interfejs audio - model/ nr katalogowy                                                                                                                                  |                                                             |
| 3                                                                    | Interfejs audio - dokumentacja techniczna                                                                                                                               |                                                             |
| 4                                                                    | Wsparcie próbkowania co najmniej: 44.1, 48, 88.2, 96, 192 kHz w 24 bitach;                                                                                              | TAK/ NIE *                                                  |
| 5                                                                    | Co najmniej 2 wejścia z przedwzmacniaczem mikrofonowym przełączalnym na wejście liniowe lub instrumentalne - Combo XLR 6.3 mm jack z możliwym zasilaniem Phantom +48 V; | TAK/ NIE *                                                  |
| <b>6. Mikrofon lektorski – radiowy</b>                               |                                                                                                                                                                         |                                                             |
| Lp.                                                                  | Nazwa elementu                                                                                                                                                          | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
| 1                                                                    | Mikrofon lektorski – radiowy - nazwa                                                                                                                                    |                                                             |
| 2                                                                    | Mikrofon lektorski – radiowy - model/ nr katalogowy                                                                                                                     |                                                             |
| 3                                                                    | Mikrofon lektorski – radiowy - dokumentacja techniczna                                                                                                                  |                                                             |
| <b>7. Słuchawki</b>                                                  |                                                                                                                                                                         |                                                             |
| Lp.                                                                  | Nazwa elementu                                                                                                                                                          | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
| 1                                                                    | Słuchawki - nazwa                                                                                                                                                       |                                                             |

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

|                                                            |                                                                                                              |                                                             |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2                                                          | Słuchawki - model/ nr katalogowy                                                                             |                                                             |
| 3                                                          | Słuchawki - dokumentacja techniczna                                                                          |                                                             |
| 4                                                          | Pasma przenoszenia w zakresie co najmniej 5-35000 Hz                                                         | TAK/ NIE *                                                  |
| 5                                                          | Impedancja: 80 Ω                                                                                             | TAK/ NIE *                                                  |
| <b>8. Statyw mikrofonowy stołowy z wysięgnikiem</b>        |                                                                                                              |                                                             |
| Lp.                                                        | Nazwa elementu                                                                                               | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
| 1                                                          | Statyw mikrofonowy - nazwa                                                                                   |                                                             |
| 2                                                          | Statyw mikrofonowy - model/ nr katalogowy                                                                    |                                                             |
| 3                                                          | Statyw mikrofonowy - dokumentacja techniczna                                                                 |                                                             |
| <b>9. Kabel mikrofonowy XLR 3m</b>                         |                                                                                                              |                                                             |
| Lp.                                                        | Nazwa elementu                                                                                               | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
| 1                                                          | Kabel mikrofonowy - nazwa                                                                                    |                                                             |
| 2                                                          | Kabel mikrofonowy - model/ nr katalogowy                                                                     |                                                             |
| 3                                                          | Kabel mikrofonowy - dokumentacja techniczna                                                                  |                                                             |
| <b>10. Kabel mikrofonowy XLR 10m</b>                       |                                                                                                              |                                                             |
| Lp.                                                        | Nazwa elementu                                                                                               | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
| 1                                                          | Kabel mikrofonowy XLR - nazwa                                                                                |                                                             |
| 2                                                          | Kabel mikrofonowy XLR - model/ nr katalogowy                                                                 |                                                             |
| 3                                                          | Kabel mikrofonowy XLR - dokumentacja techniczna                                                              |                                                             |
| <b>11. Mikser audio z wbudowanym interfejsem USB</b>       |                                                                                                              |                                                             |
| Lp.                                                        | Nazwa elementu                                                                                               | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
| 1                                                          | Mikser audio - nazwa                                                                                         |                                                             |
| 2                                                          | Mikser audio - model/ nr katalogowy                                                                          |                                                             |
| 3                                                          | Mikser audio - dokumentacja techniczna                                                                       |                                                             |
| 4                                                          | Ilość kanałów: co najmniej 6                                                                                 | TAK/ NIE *                                                  |
| <b>12. Mikser do transmisji strumieniowej HDMI na żywo</b> |                                                                                                              |                                                             |
| Lp.                                                        | Nazwa elementu                                                                                               | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
| 1                                                          | Mikser do transmisji strumieniowej - nazwa                                                                   |                                                             |
| 2                                                          | Mikser do transmisji strumieniowej - model/ nr katalogowy                                                    |                                                             |
| 3                                                          | Mikser do transmisji strumieniowej - dokumentacja techniczna                                                 |                                                             |
| 4                                                          | Co najmniej 8 wejść wideo ze złączami typu HDMI oraz konwerterem klatkarzu i formatu wideo na każdym z wejść | TAK/ NIE *                                                  |
| 5                                                          | Możliwość transmisji w standardzie co najmniej 1080p60                                                       | TAK/ NIE *                                                  |

50

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

|                                                 |                                                            |                                                             |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 6                                               | Zintegrowane przyciski umożliwiające przełączanie kamer    | TAK/ NIE *                                                  |
| <b>13. Cyfrowy mikser audio</b>                 |                                                            |                                                             |
| Lp.                                             | Nazwa elementu                                             | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
| 1                                               | Cyfrowy mikser audio - nazwa                               |                                                             |
| 2                                               | Cyfrowy mikser audio - model/ nr katalogowy                |                                                             |
| 3                                               | Cyfrowy mikser audio - dokumentacja techniczna             |                                                             |
| 4                                               | Ilość kanałów: co najmniej 18                              | TAK/ NIE *                                                  |
| 5                                               | Co najmniej 16 wejść z przedwzmacniaczami mikrofonowymi    | TAK/ NIE *                                                  |
| 6                                               | Co najmniej 6 kanałów wyjściowych typu AUX                 | TAK/ NIE *                                                  |
| 7                                               | Co najmniej 2 wyjścia sumy stereo                          | TAK/ NIE *                                                  |
| 8                                               | Dołączone uchwyty do montażu w szafie rack 19"             | TAK/ NIE *                                                  |
| <b>14. Kabel HMDI 10m</b>                       |                                                            |                                                             |
| Lp.                                             | Nazwa elementu                                             | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
| 1                                               | Kabel HDMI - nazwa                                         |                                                             |
| 2                                               | Kabel HDMI - model/ nr katalogowy                          |                                                             |
| 3                                               | Kabel HDMI - dokumentacja techniczna                       |                                                             |
| 4                                               | Długość: co najmniej 10m                                   | TAK/ NIE *                                                  |
| 5                                               | Standard HDMI w wersji co najmniej: 2.0                    | TAK/ NIE *                                                  |
| <b>15. Kabel HDMI 5m</b>                        |                                                            |                                                             |
| Lp.                                             | Nazwa elementu                                             | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
| 1                                               | Kabel HDMI - nazwa                                         |                                                             |
| 2                                               | Kabel HDMI - model/ nr katalogowy                          |                                                             |
| 3                                               | Kabel HDMI - dokumentacja techniczna                       |                                                             |
| 4                                               | Długość: co najmniej 5m                                    | TAK/ NIE *                                                  |
| 5                                               | Standard HDMI w wersji co najmniej: 2.0                    | TAK/ NIE *                                                  |
| <b>16. Aktywny kabel światłowodowy HDMI 30m</b> |                                                            |                                                             |
| Lp.                                             | Nazwa elementu                                             | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
| 1                                               | Aktywny kabel światłowodowy HDMI - nazwa                   |                                                             |
| 2                                               | Aktywny kabel światłowodowy HDMI - model/ nr katalogowy    |                                                             |
| 3                                               | Aktywny kabel światłowodowy HDMI - dokumentacja techniczna |                                                             |
| 4                                               | Długość: co najmniej 30m                                   | TAK/ NIE *                                                  |
| 5                                               | Standard HDMI w wersji co najmniej: 2.0                    | TAK/ NIE *                                                  |
| <b>17. Lampa LED</b>                            |                                                            |                                                             |

Usunięte: programowalnych

Usunięte: symetryczne

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

| Lp. | Nazwa elementu                                    | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
|-----|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1   | Lampa LED - nazwa                                 |                                                             |
| 2   | Lampa LED - model/ nr katalogowy                  |                                                             |
| 3   | Lampa LED - dokumentacja techniczna               |                                                             |
| 4   | Temperatura światła: 5500K                        | TAK/ NIE *                                                  |
| 5   | Współczynnik oddawania barw CRI co najmniej 96    | TAK/ NIE *                                                  |
| 6   | Moc światła co najmniej 7000 lux w odległości 1m  | TAK/ NIE *                                                  |
| 7   | Mocowanie akcesoriów typu Bowens                  | TAK/ NIE *                                                  |
| 8   | Płynna regulacja jasności w zakresie od 1 do 100% | TAK/ NIE *                                                  |
| 9   | Dołączony przewód zasilający                      | TAK/ NIE *                                                  |
| 10  | Dołączona torba transportowa                      | TAK/ NIE *                                                  |

18. Panel oświetlenia LED

| Lp. | Nazwa elementu                                                    | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
|-----|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1   | Panel oświetlenia LED - nazwa                                     |                                                             |
| 2   | Panel oświetlenia LED - model/ nr katalogowy                      |                                                             |
| 3   | Panel oświetlenia LED - dokumentacja techniczna                   |                                                             |
| 4   | Temperatura światła regulowana w zakresie co najmniej: 2800-8000K | TAK/ NIE *                                                  |
| 5   | Współczynnik oddawania barw CRI co najmniej 95                    | TAK/ NIE *                                                  |
| 6   | Moc światła co najmniej 1700 lux w odległości 1m                  | TAK/ NIE *                                                  |
| 7   | Płynna regulacja jasności w zakresie od 0 do 100%                 | TAK/ NIE *                                                  |
| 8   | Możliwość ustawienia kolorów poprzez wartości RGB                 | TAK/ NIE *                                                  |
| 9   | Moc co najmniej 60W                                               | TAK/ NIE *                                                  |
| 10  | Wymiary nie większe niż 60x40x15 cm                               | TAK/ NIE *                                                  |
| 11  | Dołączony zasilacz                                                | TAK/ NIE *                                                  |
| 12  | Dołączona torba transportowa                                      | TAK/ NIE *                                                  |

19. Statyw oświetleniowy

| Lp. | Nazwa elementu                                 | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
|-----|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1   | Statyw oświetleniowy - nazwa                   |                                                             |
| 2   | Statyw oświetleniowy - model/ nr katalogowy    |                                                             |
| 3   | Statyw oświetleniowy - dokumentacja techniczna |                                                             |

20. Parabolistyczny softbox do lamp

| Lp. | Nazwa elementu                                            | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
|-----|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1   | Parabolistyczny softbox do lamp - nazwa                   |                                                             |
| 2   | Parabolistyczny softbox do lamp - model/ nr katalogowy    |                                                             |
| 3   | Parabolistyczny softbox do lamp - dokumentacja techniczna |                                                             |

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

|                        |                                                                                                                                             |                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 4                      | Mocowanie typu Bowens                                                                                                                       | TAK/ NIE *                                                  |
| 5                      | Średnica nie mniejsza niż: 120 cm                                                                                                           | TAK/ NIE *                                                  |
| <b>21. Tablet</b>      |                                                                                                                                             |                                                             |
| 1                      | Nazwa elementu                                                                                                                              | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
| 2                      | Tablet - nazwa                                                                                                                              |                                                             |
| 3                      | Tablet - model/ nr katalogowy                                                                                                               |                                                             |
| 4                      | Tablet - dokumentacja techniczna                                                                                                            |                                                             |
| 5                      | Procesor:                                                                                                                                   |                                                             |
| 6                      | Pamięć RAM: min. 8 GB;                                                                                                                      | TAK/ NIE *                                                  |
| 7                      | Ekran: Przekątna: min. 11"                                                                                                                  | TAK/ NIE *                                                  |
| 8                      | Ekran: Rozdzielczość                                                                                                                        |                                                             |
| 9                      | Ekran: Jasność maks.: min. 600 nit                                                                                                          | TAK/ NIE *                                                  |
| 10                     | Pamięć wbudowana: min. 128 GB                                                                                                               | TAK/ NIE *                                                  |
| 11                     | Czujniki: Skaner LiDAR,                                                                                                                     | TAK/ NIE *                                                  |
| 12                     | System iPadOS w wersji min. 15 lub równoważny;                                                                                              | TAK/ NIE *                                                  |
| <b>22. Laptop nr 1</b> |                                                                                                                                             |                                                             |
| Lp.                    | Nazwa elementu                                                                                                                              | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
| 1                      | Laptop nr 1- nazwa                                                                                                                          |                                                             |
| 2                      | Laptop nr 1- model/ nr katalogowy                                                                                                           |                                                             |
| 3                      | Laptop nr 1- dokumentacja techniczna                                                                                                        |                                                             |
| 4                      | Procesor: Rdzenie: min. 8                                                                                                                   | TAK/ NIE *                                                  |
| 5                      | Procesor: Wątki: min. 16                                                                                                                    | TAK/ NIE *                                                  |
| 6                      | Procesor: Taktowanie: min. 2.3 GHz                                                                                                          | TAK/ NIE *                                                  |
| 7                      | Procesor: Taktowanie w trybie Turbo: min. 4.6 GHz                                                                                           | TAK/ NIE *                                                  |
| 8                      | Procesor: Pamięć cache: min. 24 MB                                                                                                          | TAK/ NIE *                                                  |
| 9                      | Procesor: Wsparcie Thunderbolt 4                                                                                                            | TAK/ NIE *                                                  |
| 10                     | Procesor: Osiągający wydajność minimum: 21100 punktów Passmark CPU Mark w teście wydajności Pass Mark Performance Test (stan na 09.09.2022) | TAK/ NIE *                                                  |
| 11                     | Pamięć RAM: Pojemność: min. 16 GB                                                                                                           | TAK/ NIE *                                                  |
| 12                     | Pamięć RAM: Typ: DDR4                                                                                                                       | TAK/ NIE *                                                  |
| 13                     | Pamięć RAM: Taktowanie: min. 2933 MHz                                                                                                       | TAK/ NIE *                                                  |
| 14                     | Dysk twarde SSD: Pojemność co najmniej: 1TB                                                                                                 | TAK/ NIE *                                                  |
| 15                     | Dysk twarde SSD: Typ: PCIe NVMe SSD                                                                                                         | TAK/ NIE *                                                  |
| 16                     | Wyświetlacz: przekątna: min. 15"                                                                                                            | TAK/ NIE *                                                  |
| 17                     | Wyświetlacz: Rozdzielczość: min. 1920x1080 pikseli                                                                                          | TAK/ NIE *                                                  |
| 18                     | Jasność: min. <del>250</del> nitów                                                                                                          | TAK/ NIE *                                                  |
| 19                     | Odświeżanie: min. 60 Hz                                                                                                                     | TAK/ NIE *                                                  |
| 20                     | Powłoka przeciwodblaskowa                                                                                                                   | TAK/ NIE *                                                  |

Usunięte: 300

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

|                             |                                                                                                                                   |                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 21                          | Karta graficzna: Pamięć: min. 4 GB                                                                                                | TAK/ NIE *                                                  |
| 22                          | Karta graficzna: Magistrala pamięci: 128 bit                                                                                      | TAK/ NIE *                                                  |
| 23                          | Karta graficzna: Obsługa technologii: DirectX 12 i OpenGL 4.6                                                                     | TAK/ NIE *                                                  |
| 24                          | System operacyjny: Windows 10 Pro lub równoważny                                                                                  | TAK/ NIE *                                                  |
| 25                          | Akumulator o pojemności co najmniej. 40 Wh                                                                                        | TAK/ NIE *                                                  |
| 26                          | Dołączony dedykowany zasilacz                                                                                                     | TAK/ NIE *                                                  |
| <b>23. Laptop nr 2</b>      |                                                                                                                                   |                                                             |
| Lp.                         | Nazwa elementu                                                                                                                    | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
| 1                           | Laptop nr 2 - nazwa                                                                                                               |                                                             |
| 2                           | Laptop nr 2 - model/ nr katalogowy                                                                                                |                                                             |
| 3                           | Laptop nr 2 - dokumentacja techniczna                                                                                             |                                                             |
| 4                           | Procesor: Rdzenie: min. 8                                                                                                         | TAK/ NIE *                                                  |
| 5                           | Procesor: Wątki: min. 16                                                                                                          | TAK/ NIE *                                                  |
| 6                           | Procesor: Taktowanie: min. 1.8 GHz                                                                                                | TAK/ NIE *                                                  |
| 7                           | Procesor: Taktowanie w trybie Turbo: min. 4.2 GHz                                                                                 | TAK/ NIE *                                                  |
| 8                           | Pamięć cache: min. 12 MB                                                                                                          | TAK/ NIE *                                                  |
| 9                           | Osiągający wydajność minimum: 15900 punktów Passmark CPU Mark w teście wydajności Pass Mark Performance Test (stan na 09.09.2022) | TAK/ NIE *                                                  |
| 10                          | Pamięć RAM: pojemność: min. 16 GB                                                                                                 | TAK/ NIE *                                                  |
| 11                          | Pamięć RAM: Typ: DDR4                                                                                                             | TAK/ NIE *                                                  |
| 12                          | Pamięć RAM: Taktowanie: min. 3200 MHz                                                                                             | TAK/ NIE *                                                  |
| 13                          | Dysk twardy: Pojemność co najmniej: <u>512GB</u>                                                                                  | TAK/ NIE *                                                  |
| 14                          | Dysk twardy: Typ: PCIe NVMe SSD                                                                                                   | TAK/ NIE *                                                  |
| 15                          | Wyświetlacz: Przekątna: min. 15"                                                                                                  | TAK/ NIE *                                                  |
| 16                          | Wyświetlacz: Rozdzielczość: min. 1920x1080 pikseli                                                                                | TAK/ NIE *                                                  |
| 17                          | Wyświetlacz: Jasność: min. <u>500</u> nitów                                                                                       | TAK/ NIE *                                                  |
| 18                          | Karta graficzna zintegrowana                                                                                                      | TAK/ NIE *                                                  |
| 19                          | System operacyjny: Windows 10 Pro lub równoważny                                                                                  | TAK/ NIE *                                                  |
| 20                          | Akumulator o pojemności co najmniej. 40 Wh                                                                                        | TAK/ NIE *                                                  |
| 21                          | Dołączony dedykowany zasilacz                                                                                                     | TAK/ NIE *                                                  |
| <b>24. Statyw do kamery</b> |                                                                                                                                   |                                                             |
| Lp.                         | Nazwa elementu                                                                                                                    | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
| 1                           | Statyw do kamery - nazwa                                                                                                          |                                                             |
| 2                           | Statyw do kamery - model/ nr katalogowy                                                                                           |                                                             |
| 3                           | Statyw do kamery - dokumentacja techniczna                                                                                        |                                                             |
| 4                           | Głowica: Maksymalny udźwig umożliwiający pracę w pełnym zakresie musi wynosić co najmniej 12 kg                                   | TAK/ NIE *                                                  |
| 5                           | Głowica: Przechył 90 stopni w co najmniej jednym kierunku                                                                         | TAK/ NIE *                                                  |
| 6                           | Głowica: Rozmiar kuli <u>75</u> mm                                                                                                | TAK/ NIE *                                                  |

Usunięte: 3

Usunięte: 1TB

Usunięte: 6

Usunięte: 100

54

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

|    |                                                                                       |            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 7  | Głowica: System przeciwwagi z co najmniej 4 stopniami regulacji                       | TAK/ NIE * |
| 8  | Głowica: Bezstopniowy i precyzyjny system regulacji oporu panoramy i pochyłu          | TAK/ NIE * |
| 9  | Głowica: Waga samej głowicy nie większa niż 4 kg                                      | TAK/ NIE * |
| 10 | Głowica: Rozsuwana rączka w komplecie                                                 | TAK/ NIE * |
| 11 | Głowica: Przesuwana płytką z szybkim mocowaniem i blokadą z boku głowicy              | TAK/ NIE * |
| 12 | Głowica: Wbudowana podświetlana poziomicą                                             | TAK/ NIE * |
| 13 | Głowica: Dołączone śruby do montażu kamery, co najmniej 1/4" i 3/8"                   | TAK/ NIE * |
| 14 | Nogi: Regulowane przy pomocy jednego zatrzasku na każdą sekcję każdej z 3 nóg statywu | TAK/ NIE * |
| 15 | Nogi: Nogi wykonane z włókna węglowego o wadze nie większej niż 3,5 kg                | TAK/ NIE * |
| 16 | Nogi: Maksymalny udźwig nie mniejszy niż 20 kg                                        | TAK/ NIE * |
| 17 | Nogi: Maksymalna wysokość nie mniejsza niż 155 cm                                     | TAK/ NIE * |
| 18 | Nogi: Długość po złożeniu nie większa niż 75cm                                        | TAK/ NIE * |
| 19 | Nogi: Wyposażony w dolną rozpórkę                                                     | TAK/ NIE * |
| 20 | Do zestawu dołączony oryginalny pokrowiec na statyw z głowicą                         | TAK/ NIE * |

Usunięte: 2,5

\*Skreślić nieprawidłowe

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

Załącznik nr 3 do SWZ

Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) zamieszczony w osobnym pliku.

Przygotowany i udostępniony JEDZ w formacie .pdf i .xml skompresowany do jednego pliku archiwum (ZIP), wygenerowany z narzędzia ESPD i zamieszczony na stronie internetowej prowadzonego postępowania na [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan).



Załącznik nr 4 do SWZ

Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy Pzp

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Nazwa podmiotu udostępniającego zasoby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Adres podmiotu udostępniającego zasoby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <p>Działając w imieniu ..... z siedzibą w ..... oświadczam(y), że na zasadzie art. 118 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych zobowiązujemy się udostępnić wykonawcy ..... (zwanego dalej „wykonawcą”) przystępującemu do postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na sukcesywną dostawę sprzętu w zakresie transmisji obrazu na żywo do internetu, realizacji wydarzeń online i hybrydowych do wyposażenia Laboratorium Preinkubacji w ramach projektu Pionier-Lab Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji, numer postępowania <b>PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu</b>.</p> <p>następujące zasoby (proszę wskazać zakres dostępnych dla wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego):</p> <p>– .....</p> <p>– .....</p> <p>– .....</p> <p>na potrzeby spełnienia przez wykonawcę następujących warunków udziału w postępowaniu: .....</p> <p>Wykonawca będzie mógł wykorzystywać ww. zasoby przy wykonywaniu zamówienia w następujący sposób: .....</p> <p>W wykonywaniu zamówienia będziemy uczestniczyć w następującym czasie i zakresie (proszę wskazać okres udostępnienia w odniesieniu do czasu realizacji zamówienia wykonawcy oraz zakres sposobu wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego): .....</p> <p>W odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizujemy Przedmiot zamówienia, których wskazane zdolności dotyczą.</p> <p>Z wykonawcą łączyć nas będzie (proszę wskazać rodzaj/formę stosunku prawnego łączącego podmiot z wykonawcą, które stanowią gwarancję rzeczywistego dostępu ze strony wykonawcy do</p> |  |

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

udostępnionych przez Państwa zasobów):

Jednocześnie oświadczam(y), że znane mi są skutki wynikające z zapisu art. 120 ustawy Pzp o solidarnej odpowiedzialności w tym zakresie.

Załącznik nr 5 do SWZ

Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej – składane na wezwanie zamawiającego przez wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Nazwa wykonawcy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Adres wykonawcy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <p>1. *Oświadczam (y), że nie przynależę do tej samej do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r., poz. 275), z innymi wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu.</p> <p>2. *Oświadczam (y), że przynależę do tej samej do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r., poz. 275) z wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu:</p> <p>1. ....</p> <p>2. ....</p> <p>Oświadczam, że powiązania z ww. wykonawcami, nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia, gdyż:</p> <p style="text-align: center;"><b><u>UZASADNIENIE</u></b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>*niepotrzebne skreślić</p> |  |

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

Załącznik nr 6 do SWZ

Oświadczenie wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego – składane na wezwanie zamawiającego przez wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Nazwa wykonawcy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Adres wykonawcy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na sukcesywną dostawę sukcesywną dostawę sprzętu w zakresie transmisji obrazu na żywo do internetu, realizacji wydarzeń online i hybrydowych do wyposażenia Laboratorium Preinkubacji w ramach projektu Pionier-Lab Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji, numer postępowania <b>PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu</b> , oświadczam(y), że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie: |  |
| a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,<br>b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,<br>c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,<br>d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy.                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Oświadczam(y), że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ....ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia).<br>Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące czynności:<br>.....<br>.....<br>.....                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |

Załącznik nr 7 do SWZ

Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie - zgodnie z art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych

|                 |  |
|-----------------|--|
| Nazwa wykonawcy |  |
| Adres wykonawcy |  |

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na sukcesywną dostawę sukcesywną dostawę sprzętu w zakresie transmisji obrazu na żywo do internetu, realizacji wydarzeń online i hybrydowych do wyposażenia Laboratorium Preinkubacji w ramach projektu Pionier-Lab Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji, numer postępowania **PN 01/04/2023 – sprzęt do transmisji obrazu.**

Ja niżej podpisany

.....

.....

działając w imieniu i na rzecz wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczam, że poszczególni wykonawcy wykonają następujące dostawy:

Wykonawca (nazwa wykonawcy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie):

.....

wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:

.....

.....

Wykonawca (nazwa wykonawcy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie):

.....

wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:

.....

.....

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

Załącznik nr 8a do SWZ

Oświadczenie wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z przyczyn, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835 z późn. zm.) składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp – składane obligatoryjnie przez wykonawcę wraz z ofertą.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Nazwa wykonawcy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Adres wykonawcy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na sukcesywną dostawę sukcesywną dostawę sprzętu w zakresie transmisji obrazu na żywo do internetu, realizacji wydarzeń online i hybrydowych do wyposażenia Laboratorium Preinkubacji w ramach projektu Pionier-Lab Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji, numer postępowania <b>PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu</b> , oświadczam, co następuje:                                                                                                        |  |
| <b>OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576. <sup>1</sup> |  |

<sup>1</sup> Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).<sup>2</sup>

**INFORMACJA DOTYCZĄCA POLEGANIA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY W ZAKRESIE ODPOWIADAJĄCYM PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

**[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]**

c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu, w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

<sup>2</sup> Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

Oświadczam, że w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt I.5. SWZ, polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego podmiotu udostępniającego zasoby: .....  
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), w następującym zakresie: ..... (określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu), co odpowiada ponad 10% wartości przedmiotowego zamówienia.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

**[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]**

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: .....  
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

**[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]**

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: .....  
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**



**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

- 1) .....  
(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)
- 2) .....  
(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

Załącznik nr 8b do SWZ

Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z przyczyn, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835 z późn. zm.) składane na podstawie art. 125 ust. 5 ustawy Pzp – składane obligatoryjnie przez podmiot udostępniający zasoby wraz z ofertą.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Nazwa podmiotu udostępniającego zasoby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Adres podmiotu udostępniającego zasoby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na sukcesywną dostawę sprzętu w zakresie transmisji obrazu na żywo do internetu, realizacji wydarzeń online i hybrydowych do wyposażenia Laboratorium Preinkubacji w ramach projektu Pionier-Lab Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji, numer postępowania <b>PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu</b> , oświadczam, co następuje:                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU UDOSTĘPNIĄCEGO ZASOBY:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 1. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576. <sup>3</sup> |  |

<sup>3</sup> Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).<sup>4</sup>

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) .....

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości

<sup>4</sup> Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

2) .....  
(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

Załącznik nr 9 do SWZ

Wzór wykazu dostaw – składany na wezwanie zamawiającego przez wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona

| Nazwa wykonawcy                                 |                                                                       |                                                                   |                                                                                                   |                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Adres wykonawcy                                 |                                                                       |                                                                   |                                                                                                   |                                                           |
| <b>WYKAZ DOSTAW zgodnie z pkt. I.7.6.1) SWZ</b> |                                                                       |                                                                   |                                                                                                   |                                                           |
| Lp.                                             | Podmiot realizujący dostawę (wykonawca/podmiot udostępniający zasoby) | Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego dostawa została wykonana | Przedmiot i zakres dostaw (potwierdzający spełnienie warunku udziału określony w pkt I.5.2.4) SWZ | Okres realizacji, od ..... do ..... (dzień, miesiąc, rok) |
| 1.                                              |                                                                       |                                                                   |                                                                                                   |                                                           |

Załączniki: dowody określające czy ww. dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

69

### III. WZÓR UMOWY

Umowa nr ...../PCSS/2023

zawarta w dniu ..... r. w Poznaniu pomiędzy:

**Institutem Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciowym**, z siedzibą w Poznaniu (61-704) przy ul. Z. Noskowskiego 12/14, adres korespondencyjny: ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań, zwanym dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

.....

a

..... z siedzibą w ....., (kod pocztowy) przy ul. ...., wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS ..... w Sądzie Rejonowym dla ..... w ....., ..... Wydziale Gospodarczym Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy ....., zwaną dalej **Wykonawcą**, reprezentowaną przez:

.....

Zamawiający zawiera umowę w swoim imieniu i na swoją rzecz oraz w imieniu i na rzecz pozostałych podmiotów odbierających wymienionych w załączniku nr 2 do umowy.

Przedmiot zamówienia dotyczy realizacji prac w ramach projektu pt. „PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji”, nr umowy projektowej:

POIR.04.02.00-30-A005/16-00. Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 4.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

#### §1.

1. Podstawą do zawarcia umowy jest rozstrzygnięcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego (**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**) ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod nr ..... dnia ..... na **sukcesywną dostawę sprzętu w zakresie transmisji obrazu na żywo do internetu, realizacji wydarzeń online i hybrydowych do wyposażenia Laboratorium Preinkubacji w ramach projektu Pionier-Lab Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji**, Przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy. Kopia Formularza oferty Wykonawcy stanowi Załącznik nr 1 do umowy.
2. Lista podmiotów odbierających, na rzecz których Zamawiający przeprowadził postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego i na rzecz których zawiera umowę wraz ze wskazaniem osób

70

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

kontaktowych oraz osób upoważnionych do składania oświadczeń woli, zawarta jest w Załączniku nr 2 do umowy.

3. Lokalizacje (miejsca dostarczenia) przedmiotu zamówienia objętego poszczególnymi zapotrzebowaniami wraz z ich przypisaniem do poszczególnych podmiotów odbierających zostały wskazane w Części IV SWZ.
4. Wykonawca udziela każdemu z podmiotów odbierających gwarancji jakości i zobowiązuje się do wykonywania świadczeń z niej wynikających. Wymagania dotyczące gwarancji zostały określone w niniejszej umowie.
5. Dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, nieeksponowany na wystawach, kompletny i sprawny technicznie. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy”, należy rozumieć przedmiot zamówienia oryginalnie zapakowany, nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy po wyprodukowaniu.
6. Przedmiot zamówienia będzie wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
7. Dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodzić z kanału dystrybucyjnego producenta niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego realizację uprawnień gwarancyjnych.
8. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do poszczególnych podmiotów odbierających wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami oraz ewentualnym oprogramowaniem towarzyszącym niezbędnym do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Części IV SWZ). Poszczególne podmioty odbierające nie są zobowiązane do wnoszenia żadnych dodatkowych należności, w szczególności opłat licencyjnych, zaś ewentualne licencje będą udzielone w ramach wynagrodzenia Wykonawcy, bez ograniczenia czasowego i terytorialnego.
9. Dostarczony przedmiot zamówienia przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej będzie wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba, że w Części IV SWZ zaznaczono inaczej.
10. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie był przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.

§2.

1. Realizacja zamówienia będzie następować sukcesywnie **przez 180 dni poczynając od dnia zawarcia umowy przez Strony**, zgodnie ze szczegółowymi zapotrzebowaniami poszczególnych podmiotów odbierających.

Przez zapotrzebowanie rozumie się żądanie poszczególnego podmiotu odbierającego dostarczenia określonych ilościowo i asortymentowo elementów przedmiotu zamówienia skierowane do Wykonawcy e-mailem na adres .....@.....

2. Termin realizacji danego zapotrzebowania wynosi ..... dni od daty e-mailowego zgłoszenia danego zapotrzebowania przez Zamawiającego i przez poszczególne podmioty odbierające wymienione w załączniku nr 2 do umowy, z zastrzeżeniem, że z ww. terminu realizacji danego zapotrzebowania 3 dni są zarezerwowane dla

71

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

poszczególnych podmiotów odbierających na wykonanie czynności sprawdzających danego zapotrzebowania, o których mowa w Części III SWZ i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego (sporządzonego przez wykonawcę i uzgodnionego z poszczególnymi podmiotami odbierającymi) przedmiotu zamówienia danego zapotrzebowania albo protokołu rozbieżności. Dlatego wykonawca musi dostarczyć przedmiot zamówienia objęty danym zapotrzebowaniem w takim czasie, aby warunek w zdaniu poprzedzającym był zachowany.

3. Zamawiający oraz poszczególne podmioty odbierające wymienione w pkt. I.3.2. SWZ będą składać zapotrzebowania z wyprzedzeniem umożliwiającym realizację zapotrzebowania w czasie obowiązywania niniejszej umowy, z zachowaniem poniższych terminów.
4. Zamawiający, w imieniu własnym i wszystkich podmiotów odbierających wyraźnie zaznacza i wskazuje, że realizacja zamówienia związana jest z realizacją przez podmioty odbierające projektu, który musi być rozliczony do dnia 30.09.2023 r.
5. Wykonawca zobowiązany jest z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem mailowo lub telefonicznie ustalić faktyczny termin dostawy z przedstawicielami poszczególnych podmiotów odbierających wymienionych w Załączniku nr 2 do umowy.
6. Odbiór przedmiotu zamówienia objętego poszczególnymi zapotrzebowaniami będzie potwierdzany odrębnymi protokołami zdawczo-odbiorczymi danego zapotrzebowania. Przedmiot zamówienia uważa się za zrealizowany w całości (w zakresie danego zapotrzebowania) w dacie podpisania przez poszczególny podmiot odbierający protokołu zdawczo-odbiorczego danego zapotrzebowania,
7. Prawidłowo wystawiona faktura dotycząca realizacji danego zapotrzebowania musi być dostarczona do poszczególnego podmiotu odbierającego najpóźniej 31.08.2023 roku. Oznacza to zarazem, że protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia danego zapotrzebowania musi być sporządzony najpóźniej w ciągu 180 dni od dnia zawarcia niniejszej umowy oraz w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie prawidłowej i zgodnej z umową faktury najpóźniej w dniu 31.08.2023 roku. Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, poszczególny podmiot odbierający może utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia poszczególny podmiot odbierający może odstąpić od umowy z wykonawcą z przyczyn nieleżących po stronie poszczególnego podmiotu odbierającego.
8. Podane w SWZ ilości asortymentu są ilościami szacunkowymi i mogą ulec zmianie w zależności od potrzeb poszczególnych podmiotów odbierających, tzn. poszczególne podmioty odbierające nie są zobowiązane do wyczerpania w okresie obowiązywania umowy swymi zapotrzebowaniami ilości wskazanych w Części IV SWZ oraz kwoty łącznego wynagrodzenia Wykonawcy określonego w niniejszej umowie. Podmioty odbierające zobowiązują się do nabycia asortymentu objętego przedmiotem zamówienia o łącznej wartości wynoszącej co najmniej 60% maksymalnej wartości umowy zawartej z wykonawcą.
9. Poszczególne podmioty odbierające zastrzegą sobie także prawo, że w razie wyczerpania ilości przewidzianej dla danej pozycji asortymentu, poszczególne podmioty odbierające mogą zamówić dodatkowe ilości tego asortymentu w miejsce innych pozycji asortymentu, i to na dotychczasowych zasadach, pod warunkiem nieprzekroczenia kwoty łącznego wynagrodzenia Wykonawcy, na które będzie opiewać umowa zawarta z wykonawcą.



**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

10. Bez względu na terminy wskazane powyżej, umowa wygasa w zakresie dostaw (tj. z zachowaniem obowiązków gwarancyjnych) przypadku wcześniejszego wyczerpania kwoty całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy, na które opiewać będzie umowa.
11. Przedmiot zamówienia objęty danym zapotrzebowaniem uważa się za zrealizowany w całości w dacie podpisania przez poszczególne podmioty odbierające protokołu zdawczo-odbiorczego danego zapotrzebowania.
12. Asortyment objęty jednym zapotrzebowaniem jest traktowany jako jedna dostawa, niezależnie od faktycznego terminu jego dostarczenia. Powyższe dotyczy w szczególności podstawy obliczenia kar umownych za opóźnienie w realizacji zapotrzebowania.
13. Sporządzenie protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia danego zapotrzebowania i protokołu zdawczo – odbiorczego danego zapotrzebowania leży po stronie Wykonawcy w uzgodnieniu z poszczególnymi podmiotami odbierającymi.
14. Poszczególne podmioty odbierające, na rzecz których następuje realizacja zamówienia, mogą wystąpić do organu nadzorującego o potwierdzenie, że dany przedmiot zamówienia jest przeznaczony dla placówki oświatowej, co umożliwi zastosowanie stawki 0% VAT. W związku z powyższym, podmiot odbierający po uzyskaniu wspomnianego zaświadczenia, może wymagać od Wykonawcy realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z art. 83 ust. 14 pkt 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. W przypadku gdy organ nadzorujący podmiot odbierający będzie się opóźniał z wydaniem zaświadczenia potwierdzającego prawo do stawki VAT 0%, wykonawca zobowiązany jest – na żądanie takiego podmiotu odbierającego – do wstrzymania się z realizacją przedmiotu zamówienia do czasu uzyskania zaświadczenia. Taka zmiana terminu realizacji nie będzie uważana za zawinioną ani przez Wykonawcę ani przez podmiot odbierający na rzecz którego przedmiot zamówienia ma być zrealizowany. Wykonawca może wystawić fakturę dla takiego podmiotu odbierającego dopiero po otrzymaniu przez ten podmiot odbierający zaświadczenia organu nadzorującego albo po podjęciu przez niego decyzji, że rezygnuje z ubiegania się o takie zaświadczenie.

§3.

1. Poszczególne podmioty odbierające zapłacą Wykonawcy za prawidłową i kompletną realizację przedmiotu zamówienia wynagrodzenie w łącznej maksymalnej kwocie ..... **zł netto tj.** ..... **zł brutto**, z zastrzeżeniem ust. 2 niniejszego paragrafu, przy czym:
- a) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe;
- b) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Politechnika Bydgoska;
- c) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica Akademickie Centrum Komputerowe Cyfronet AGH;
- d) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Politechnika Częstochowska;
- e) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Instytut Upraw, Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy;
- f) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Politechnika Gdańska

73

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

Centrum Informatyczne TASK;

- g) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Politechnika Koszalińska;
  - h) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Politechnika Łódzka;
  - i) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie;
  - j) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Politechnika Świętokrzyska;
  - k) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Politechnika Wrocławska;
  - l) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Uniwersytet Warszawski;
  - m) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Uniwersytet Zielonogórski;
  - n) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Uniwersytet Mikołaja Kopernika.
2. Faktyczne wynagrodzenie należne Wykonawcy od poszczególnych podmiotów odbierających będzie zależne od rodzaju i ilości asortymentu faktycznie zamówionych i dostarczonych w ramach poszczególnych zapotrzebowań.
3. Zobowiązania poszczególnych podmiotów odbierających wymienionych w ust. 1 lit. a) - n) umowy nie mają charakteru solidarnego i są wyłącznie zobowiązaniami tych poszczególnych podmiotów odbierających. Poszczególne podmioty odbierające wskazane w ust. 1 lit. a) - n) umowy nie ponoszą żadnej odpowiedzialności, w tym finansowej, wobec Wykonawcy i osób trzecich, jeżeli którykolwiek z tych podmiotów z jakiegokolwiek przyczyny, niezawinionej przez poszczególne podmioty odbierające, nie nabędzie przedmiotu zamówienia, którego zakupu miał dokonać albo nabywszy go nie dokonał zapłaty za niego albo nie wykonał innych zobowiązań ciążących na nim na mocy umowy zawartej z Wykonawcą, zaś Wykonawca rzeka się wszelkich roszczeń z tego tytułu wobec pozostałych podmiotów odbierających innych aniżeli ten, dla którego przedmiot zamówienia został zakupiony.
4. W kwoty wynagrodzenia Wykonawcy podane w ust. 1 lit. a) do n) umowy zostały wliczone wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, jakie będzie ponosił Wykonawca, w tym m. in. koszt odpowiedniego opakowania i zabezpieczenia na czas transportu, koszt dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby poszczególnych podmiotów odbierających, koszt świadczeń gwarancyjnych, koszt ewentualnych licencji na oprogramowanie użytkowe i zarządzające, podatek VAT, ewentualne upusty i rabaty oraz wykonanie wszystkich innych obowiązków Wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z umową, załącznikami do niej, oraz postanowieniami SWZ, jak i ewentualne ryzyka wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty. W związku z tym Wykonawca nie może żądać od Zamawiającego oraz poszczególnych podmiotów odbierających pokrycia jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.
5. Wykaz osób upoważnionych do kontaktu z Wykonawcą w sprawie realizacji przedmiotu zamówienia oraz osoby upoważnione do podpisania protokołów, o których mowa w niniejszej umowie zawarto w Załączniku nr 2 do umowy.
6. Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za realizację niniejszej umowy, w tym podpisanie protokołów, jest: ....., tel. ...., e-mail .....

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

Zmiana osób wskazanych do kontaktu albo ich danych kontaktowych nie jest uważana za zmianę umowy i nie wymaga zawarcia aneksu, dla jej skuteczności konieczne jest jedynie poinformowanie drugiej strony umowy (odpowiednio wykonawcy albo podmiotów odbierających).

7. Zamawiający, poszczególne podmioty odbierające i Wykonawca wzajemnie oświadczają, iż są płatnikami podatku VAT.

NIP Zamawiającego 777-00-02-062;

NIP Wykonawcy .....

8. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia kompletnego przedmiotu zamówienia objętego danym zapotrzebowaniem.

9. Dostarczenie przedmiotu zamówienia objętego danym zapotrzebowaniem zostanie potwierdzone przez poszczególne podmioty odbierające podpisaniem protokołu dostarczenia danego zapotrzebowania. Protokół ten nie stanowi podstawy do wystawienia faktury, dlatego Wykonawca nie może wraz z protokołem dostarczenia danego zapotrzebowania dostarczyć faktury (w takim wypadku faktura będzie uważana za wystawioną niezgodnie z umową). Wzór protokołu dostarczenia danego zapotrzebowania zawarto w Załączniku nr 3 do umowy. Poszczególne podmioty odbierające dopuszczają możliwość potwierdzenia dostarczenia przedmiotu zamówienia na podstawie protokołu dostarczenia danego zapotrzebowania dostarczonego:

a) razem z zamówieniem, bądź

b) skanu podpisanego przez Wykonawcę wysłanego pocztą elektroniczną na adres e-mail podany dla osób upoważnionych do podpisania protokołów, o których mowa w Załączniku nr 2 do umowy.

Poszczególne podmioty odbierające potwierdzą fakt dostarczenia przedmiotu zamówienia danego zapotrzebowania wysyłając skan podpisanego przez Wykonawcę i poszczególne podmioty odbierające protokołu dostarczenia danego zapotrzebowania drogą e-mailową na adres e-mail podany dla osób upoważnionych do podpisania protokołów o których mowa w niniejszej umowie w Załączniku nr 2 do umowy.

10. Po dostarczeniu przedmiotu zamówienia, potwierdzonego protokołem dostarczenia danego zapotrzebowania, podmiot odbierający w ciągu 3 dni przeprowadzi czynności sprawdzające zgodność przedmiotu zamówienia objętego danym zapotrzebowaniem z ofertą Wykonawcy, niniejszą umową oraz SWZ i sprawdzi jego prawidłowe funkcjonowanie.

11. W przypadku stwierdzenia przez podmiot odbierający, że dostarczony przedmiot zamówienia jest zgodny z SWZ, ofertą Wykonawcy i niniejszą umową oraz prawidłowo funkcjonuje podmiot ten i Wykonawca podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy tego zapotrzebowania, którego wzór zawarto w Załączniku nr 4 do umowy.

12. Podpisanie przez podmiot odbierający protokołu zdawczo-odbiorczego danego zapotrzebowania nie wyklucza dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji w przypadku wykrycia wad przedmiotu zamówienia w terminie późniejszym.

13. W przypadku stwierdzenia w toku czynności sprawdzających, o których mowa w ust. 8, że dostarczony przedmiot zamówienia nie jest zgodny z postanowieniami SWZ, niniejszą umową lub

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

ofertą Wykonawcy lub nie funkcjonuje prawidłowo, zostanie sporządzony i podpisany przez Wykonawcę i podmiot odbierający protokół rozbieżności, w którym:

- 1) zawarty zostanie wykaz stwierdzonych wad lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu lub niezgodności dostarczonego przedmiotu zamówienia z postanowieniami SWZ, niniejszą umową lub ofertą Wykonawcy,
  - 2) określony zostanie termin i sposób usunięcia stwierdzonych wad, nieprawidłowości lub niezgodności.
14. W przypadku, gdy Wykonawca nie stawi się do sporządzenia lub podpisania protokołu rozbieżności w terminie wskazanym przez podmiot odbierający, podmiot odbierający sporządzi taki protokół rozbieżności jednostronnie, zawiadamiając Wykonawcę o tym fakcie oraz wzywając go do usunięcia wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w terminach wskazanych w protokole rozbieżności.
15. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia stwierdzonych wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w wyznaczonym terminie lub nie usunie ich w wyznaczonym terminie, podmiot odbierający może według swego uznania naliczyć karę umowną za zwłokę w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto przysługującego Wykonawcy za przedmiot zamówienia objętym danym zapotrzebowaniem, i to za każdy rozpoczęty dzień zwłoki albo odstąpić od umowy (w całości albo w części) z winy Wykonawcy bez wyznaczania dodatkowego terminu.
16. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie protokół zdawczo-odbiorczy danego zapotrzebowania podpisany przez podmiot odbierający. Podmioty odbierające dopuszczają możliwość wystawienia faktury na podstawie skanu protokołu zdawczo-odbiorczego podpisanego przez właściwy podmiot odbierający i Wykonawcę, wysłanego następnie do Wykonawcy pocztą elektroniczną.
17. Podmioty odbierające dokonają przelewu należnego Wykonawcy wynagrodzenia w terminie 21 dni od daty otrzymania prawidłowej i zgodnej z niniejszą umową faktury. Wynagrodzenie będzie przelane na rachunek bankowy Wykonawcy, wskazany w treści faktury, Datą spełnienia świadczenia jest data obciążenia rachunku bankowego poszczególnego podmiotu odbierającego zobowiązanego do zapłaty danej kwoty.
18. Wykonawca oświadcza, że wskazany przez niego do płatności rachunek bankowy będzie rachunkiem widniejącym w wykazie opublikowanym na stronie podmiotowej BIP Urzędu obsługującego Ministra właściwego do spraw finansów (tzw. białej liście podatników VAT). Jeżeli należność podlega tzw. płatności podzielonej (split payment), Wykonawca zobowiązany jest wskazać ten fakt na wystawionej fakturze.
19. W zależności od wybranej przez Wykonawcę formy dostarczenia faktury (Wykonawca przy zawieraniu umowy zobowiązany jest do wskazania jednej formy dostarczenia faktury):
- 1) Wykonawca wystawi i doręczy fakturę na adres poszczególnych podmiotów odbierających:
    - a) Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe, ul. Jana Pawła II 10, 61-139 zań, NIP 777-00-02-062;
    - b) Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Al. prof. S. Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz, NIP 554-031-31-07;
    - c) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica Akademickie Centrum Komputerowe ul.

76

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

Nawojki 11, 30-950 Kraków, NIP 675-00-01-923;

- d) Politechnika Częstochowska ul. Dąbrowskiego 69, 42-201 Częstochowa, NIP 573-011-14-01;
- e) Politechnika Gdańska Centrum Informatycznym Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, NIP 584-020-35-93;
- f) Politechnika Koszalińska ul. Śniadeckich 2, 75-453 Koszalin, NIP 669-050-51-68;
- g) Politechnika Łódzka ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź, NIP 727-002-18-95;
- h) Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny Al. Piastów 17, 70-310 Szczecin, NIP 852-254-50-56;
- i) Politechnika Świętokrzyska, al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce, NIP 657-000-97-74;
- j) Politechnika Wrocławska, ul. Wybrzeże Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław, NIP 896-000-58-51;
- k) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, ul. Gagarina 11, 87-100 Toruń, NIP 879-017-72-91;
- l) Uniwersytet Warszawski z siedzibą w Warszawie, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa, NIP 525-001-12-66;
- m) Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra, NIP 973-07-13-421;
- n) Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa – Państwowy Instytut Badawczy ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa, NIP 521-041-71-57.

albo

2) Dopuszcza się możliwość wystawienia i doręczenia faktur w formie elektronicznej w formacie PDF, zgodnie z następującymi zasadami:

- a) Wykonawca uzgodni z poszczególnym podmiotem odbierającym adres, z którego będą wysyłane faktury i adres, na który będą one wysyłane, w przypadku Zamawiającego (PCSS) faktura zostanie przekazana na adres e-mail: invoice@man.poznan.pl z adresu .....@.....; w przypadku zmiany adresów e-mailowych, o których mowa w zdaniu poprzedzającym Wykonawca/Zamawiający/podmioty objęte zobowiązują się przed wystawieniem faktury poinformować o tym drogą elektroniczną na wskazane na wstępie adresy e-mail,
- b) faktury muszą być wystawione zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług,
- c) Wykonawca oświadcza, iż faktury w formie papierowej nie zostaną wprowadzone do obrotu,
- d) Wykonawca oświadcza, że każda faktura zostanie zapisana w osobnym pliku w formacie PDF,
- e) Wykonawca przyjmie do wiadomości, iż przesłanie faktur na inny adres niż uzgodniony z poszczególnymi podmiotami odbierającymi z innego adresu niż uzgodniony z poszczególnymi podmiotami odbierającymi nie będzie traktowane jako prawidłowe dostarczenie faktury.

Przez fakturę rozumie się także fakturę korygującą, duplikat faktury oraz duplikat faktury korygującej.

albo

3) Wykonawca złoży ustrukturyzowaną fakturę za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym), wskazując jako identyfikator Zamawiającego numer NIP 7770002062 lub odpowiednio inny wyżej wskazany w ust. 18 niniejszego §.

- 4) Domyślną formą doręczenia faktur jest forma pisemna (wydruk) na adres poszczególnych podmiotów odbierających, chyba że Wykonawca uzgodni z poszczególnym podmiotem odbierającym inną formę doręczenia faktur. Uzgodnienia takiego Wykonawca obowiązany jest dokonać przed doręczeniem faktury.
20. W przypadku otrzymania faktury nieprawidłowej albo niezgodnej z umową poszczególnym podmiotom odbierającym przysługuje prawo odmowy jej zapłaty do czasu otrzymania właściwej korekty.
21. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
22. Wykonawca oświadcza, że posiada / nie posiada\* status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (\*niepotrzebne usunąć).

§4.

Strony mają obowiązek niezwłocznego, pisemnego poinformowania o wszelkich zmianach swojego statusu prawnego, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, likwidacyjnego, restrukturyzacyjnego lub sanacyjnego oraz wskazania uprawnionego podmiotu, który przejmie prawa i obowiązki Strony, a także o każdej zmianie adresu swojej siedziby.

§5.

1. Ze względu na fakt, że dostawa będzie realizowana dla poszczególnych podmiotów odbierających, poszczególne podmioty odbierające same będą regulowały zobowiązania finansowe wobec Wykonawcy do wysokości wskazanej w § 3 ust. 1 lit. a) do n) umowy, Strony ustalają następujące zasady naliczania kar umownych:
  - 1) w przypadku niedotrzymania umownego terminu realizacji przedmiotu zamówienia (decyduje data sporządzenia przez poszczególny podmiot odbierający protokołu dostarczenia danego zapotrzebowania) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, poszczególny podmiot odbierający naliczy karę umowną za zwłokę w wysokości **0,1%** wynagrodzenia netto, należnego Wykonawcy od poszczególnego przedmiotu odbierającego za przedmiot zamówienia objęty daną dostawą (danym zapotrzebowaniem) i to za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - 2) w przypadku niedotrzymania umownego terminu realizacji przedmiotu zamówienia (decyduje data sporządzenia przez poszczególny podmiot odbierający protokołu zdawczo-odbiorczego danego zapotrzebowania) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, poszczególny podmiot odbierający naliczy karę umowną za zwłokę w wysokości **0,1%** wynagrodzenia netto, należnego Wykonawcy od poszczególnego podmiotu odbierającego za przedmiot zamówienia objęty daną dostawą (danym zapotrzebowaniem) i to za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

- 3) w przypadku, jeśli poszczególny podmiot odbierający albo Wykonawca odstąpi od niniejszej umowy albo rozwiąże ją w całości lub części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, wówczas Wykonawca zapłaci poszczególnemu podmiotowi odbierającemu, karę umowną w wysokości 10% wartości netto wynagrodzenia należnego Wykonawcy od poszczególnego podmiotu odbierającego, określonego odpowiednio w § 3 ust. 1 lit. a) do n) niniejszej umowy, pomniejszoną o wartość wynagrodzenia netto Wykonawcy za prawidłowo zrealizowane dostawy (zapotrzebowania).
- 4) w przypadku, jeśli Wykonawca odstąpi od umowy w części dotyczącej któregoś z poszczególnych podmiotów odbierających z przyczyn leżących po stronie któregoś z poszczególnych podmiotów odbierających, wówczas Wykonawca może żądać od podmiotu winnego odstąpienia zapłaty kary umownej w wysokości 10% wartości netto wynagrodzenia należnego Wykonawcy od podmiotu winnego odstąpienia określonego odpowiednio w § 3 ust. 1 lit. a) do n) umowy pomniejszonej o wartość wynagrodzenia netto Wykonawcy za prawidłowo zrealizowane dostawy (zapotrzebowania) dostarczone temu podmiotowi. Prawo do naliczenia kary umownej nie dotyczy sytuacji opisanej w ust. 11 niniejszego paragrafu. Wykonawca może żądać zapłaty kary umownej tylko od tego podmiotu, którego zachowanie było przyczyną odstąpienia i Wykonawca nie może w takim wypadku żądać zapłaty kary umownej od pozostałych podmiotów odbierających.
2. Zapłata kary umownej nie wyklucza dochodzenia przez poszczególne podmioty odbierające naprawienia szkód dalej idących, przewyższających wysokość należnych kar umownych.
3. Każdy z podmiotów odbierających jest uprawniony do samodzielnego dochodzenia od Wykonawcy kar umownych i odszkodowań wynikających z okoliczności wymienionych w ust. 1 oraz ust. 2 i to w takim zakresie, w jakim odnoszą się one do przedmiotu zamówienia danego zapotrzebowania dotyczącego poszczególnego podmiotu odbierającego.
4. Poszczególne podmioty odbierające są uprawnione do potrącania kwot kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy (w tym także z wynagrodzenia przyszłego), na co Wykonawca wyraża zgodę. W przypadku niemożności potrącenia przez poszczególny podmiot odbierający kar umownych, poszczególny podmioty odbierający będzie wzywał Wykonawcę do zapłaty kary w terminie oznaczonym w nocie obciążeniowej, nie krótszym niż 7 dni.
5. W przypadku dwukrotnego stwierdzenia, że Wykonawca z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonuje świadczeń z tytułu gwarancji albo wykonuje je niezgodnie z warunkami i terminami wskazanymi w niniejszej umowie, SWZ i jego ofercie, poszczególne podmioty odbierające będą uprawnione do naliczenia kary umownej za każdy następny przypadek niewykonania lub nienależytego wykonywania świadczeń gwarancyjnych, i to w wysokości 20% kwoty wynagrodzenia netto Wykonawcy, o której mowa w § 3 ust. 1 lit. a) do n) umowy za dostawę (zapotrzebowanie) w skład której wchodził wadliwy przedmiot zamówienia.
6. Naliczenie kary umownej, o której mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu nie pozbawia Zamawiającego/poszczególne podmioty odbierające prawa do natychmiastowego rozwiązania niniejszej umowy z Wykonawcą z naliczeniem kary umownej, o której mowa w ust. 1, jeżeli

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

przypadek nierealizowania obowiązku z tytułu gwarancji powtórzy się.

7. W przypadku niedotrzymania terminów reakcji lub naprawy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, poszczególne podmioty odbierające mogą naliczyć karę umowną w wysokości 0,2% od kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy, za dostawę (zapotrzebowanie), w skład której wchodził wadliwy przedmiot zamówienia za każdy rozpoczęty dzień zwłoki. Kary tej nie nalicza się, jeżeli poszczególne podmioty odbierające skorzystały z uprawnień, o którym mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu.
8. łączna maksymalna wysokość kar umownych, których może dochodzić Wykonawca od Zamawiającego albo od poszczególnych podmiotów odbierających wynosi 50% kwoty netto maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy określonego odpowiednio w § 3 ust. 1 lit. a) do n) umowy.
9. łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić od Wykonawcy poszczególne podmioty odbierające wynosi 50% kwoty netto maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy określonego odpowiednio w § 3 ust. 1 lit. a) do n) umowy.
10. Jeżeli łączna wysokość kar umownych naliczonych wobec Wykonawcy przekroczy 50% kwoty netto maksymalnego łącznego wynagrodzenia Wykonawcy określonego w §3 ust. 1, Zamawiający – niezależnie od innych przyczyn rozwiązania umowy albo odstąpienia od niej – może rozwiązać umowę z Wykonawcą albo od niej odstąpić, w całości albo w części, i to bez wyznaczenia Wykonawcy dodatkowego terminu.
11. Zamawiający może odstąpić od umowy również w przypadkach określonych w art. 456 ustawy Pzp.
12. Zgodnie z postanowieniami art. 455 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 1) ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza:
  - a) aktualizację danych Wykonawcy i poszczególnych podmiotów odbierających poprzez: zmianę nazwy, zmianę adresu siedziby, zmianę formy prawnej itp.,
  - b) zmianę dotyczącą terminu wykonania przedmiotu zamówienia w przypadku wystąpienia zdarzenia uznawanego jako siła wyższa (tj. zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego lub prawie niemożliwego do przewidzenia, którego skutkiem nie można zapobiec, np. wprowadzenie kolejnych zakazów w związku z obowiązującym stanem epidemii lub stanem zagrożenia epidemiologicznego uniemożliwiającym/wstrzymującym realizację przedmiotu zamówienia, nieobowiązujących w dacie zawarcia umowy, strajki generalne, działania zbrojne, wyłączenia, etc.), mającego bezpośredni wpływ na termin wykonania przedmiotu zamówienia lub z powodu działania osób trzecich, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,
  - c) zmianę dotyczącą dostarczanego przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego modelu (typu, wersji) z produkcji przez producenta albo jeśli przedmiot zamówienia nie jest dostępny na rynku, a dostępny będzie sprzęt o parametrach nie gorszych niż wynikające z SWZ, umowy i oferty Wykonawcy, pod warunkiem, że nowa cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. sprzęt zamienny może mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej); fakt ten

80



**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

Wykonawca musi pisemnie udokumentować,

- d) zmianę dotyczącą dostarczanego przedmiotu zamówienia albo terminu realizacji przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla poszczególnych podmiotów odbierających rozwiązań technologicznych, technicznych lub w dziedzinie oprogramowania, niż te istniejące w chwili zawarcia umowy,
  - e) zmianę dotyczącą dostarczanego przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy producent nie będzie mógł go dostarczyć w terminie wyznaczonym w umowie, a poszczególne podmioty odbierające nie będą mogły przedłużyć terminu realizacji przedmiotu zamówienia w związku z koniecznością terminowego wydatkowania środków finansowych (sankcja utraty środków finansowych); pod warunkiem, że dostępny będzie przedmiot zamówienia o parametrach nie gorszych niż wynikające z SWZ, umowy i oferty Wykonawcy oraz że cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. przedmiot zamówienia zamienny może mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej),
  - f) zmniejszenie zakresu dostarczanego przedmiotu zamówienia oraz związane z tym zmniejszenie wartości umowy, wynikające z przyczyn niezależnych od poszczególnych podmiotów odbierających lub Wykonawcy, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,
  - g) korektę wartości umowy brutto poprzez naliczenie podatku VAT wg stawki 0% w przypadku uzyskania przez któryś z podmiotów odbierających na podstawie art. 83 ust. 1 pkt. 26a ustawy o podatku od towarów i usług z dn. 11.03.2004 r. (Dz.U. 2004.54.535. z późniejszymi zmianami), zaświadczenia organu nadzorującego daną placówkę oświatową.
13. Warunki dokonania zmian:
- 1) Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 12 powyżej,
  - 2) Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do złożenia pisemnego wniosku o zmianę postanowień umowy,
  - 3) wniosek, o którym mowa w pkt. 2) powyżej musi zawierać:
    - a) opis propozycji zmiany,
    - b) uzasadnienie zmiany,
    - c) opis wpływu zmiany na warunki realizacji umowy.

14. Nie przewiduje się zmiany wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy w przypadku wzrostu stawki podatku VAT.

15. Jeżeli w niniejszej umowie zastrzeżono na rzecz Zamawiającego albo poszczególnego podmiotu odbierającego prawo odstąpienia od umowy w przypadku jej niewykonania albo nienależytego wykonania, poszczególny podmiot odbierający może odstąpić od niniejszej umowy aż do zakończenia jej realizacji przez Wykonawcę, a także w okresie gwarancji i w okresie jednego roku od zakończenia okresu gwarancji.

§6.

- 1. Umowa stanowi dokument gwarancyjny bez konieczności składania dodatkowego dokumentu na okoliczność udzielenia gwarancji przez Wykonawcę. Jeżeli Wykonawca posługuje się kartami

81

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

gwarancyjnymi, to karta taka powinna być doręczona poszczególnemu podmiotowi odbierającemu w dniu sporządzenia protokołu zdawczo – odbiorczego danego zapotrzebowania i powinna być wystawiona z datą sporządzenia tego protokołu. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej umowie do gwarancji stosuje się postanowienia Kodeksu cywilnego. Dla potrzeb realizacji świadczeń gwarancyjnych Wykonawca zobowiązany jest dokładnie specyfikować dostarczany asortyment (na karcie gwarancyjnej, fakturze albo innym dokumencie rozliczeniowym) poprzez wskazanie jego cech niezbędnych do realizacji świadczeń gwarancyjnych w serwisie producenta np. precyzyjnie podawać numery seryjne asortymentu. Wykonawca nie może usuwać albo zmieniać z asortymentu oryginalnych oznaczeń identyfikujących asortyment.

2. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji według następujących zasad:

a) terminy:

| Przedmiot zamówienia                                       | Czas reakcji (dni)                      | Czas naprawy/ Wymiany (dni)      | Okres gwarancji (m-ce)                      |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Cyfrowa kamera filmowa 6K                                  | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |
| Dysk zewnętrzny SSD pojemność 2TB                          | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |
| Obiektyw o ogniskowej 24-70 mm i stałej przysłonie f2,8    | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |
| Zestaw bezprzewodowych, analogowych mikrofonów krawatowych | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |
| Interfejs audio                                            | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |
| Mikrofon lektorski – radiowy                               | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |
| Słuchawki                                                  | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |
| Statyw mikrofonowy stołowy z wysięgnikiem                  | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

|                                                 |                                         |                                  |                                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Kabel mikrofonowy XLR 3m                        | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |
| Kabel mikrofonowy XLR 10m                       | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |
| Mikser audio z wbudowanym interfejsem USB       | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |
| Mikser do transmisji strumieniowej HDMI na żywo | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |
| Cyfrowy mikser audio                            | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |
| Kabel HDMI 10m                                  | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |
| Kabel HDMI 5m                                   | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |
| Aktywny kabel światłowodowy HDMI 30m            | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |
| Lampa LED                                       | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |
| Panel oświetlenia LED                           | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |
| Statyw oświetleniowy                            | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |
| Paraboliczny softbox do lamp                    | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |
| Tablet                                          | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

|                  |                                         |                                  |                                             |
|------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Laptop nr 1      | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |
| Laptop nr 2      | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |
| Statyw do kamery | 1 dzień roboczy od zgłoszenia mailowego | do 5 dni roboczych od zgłoszenia | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |

- b) przez „dzień roboczy” rozumie się poniedziałek, wtorek, środę, czwartek i piątek z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce;
- c) przez „czas reakcji” rozumie się czas, który upłynie od wysłania zgłoszenia awarii do podjęcia czynności naprawczych ze strony Wykonawcy;
- d) przez „czas naprawy” rozumie się czas liczony od wysłania zgłoszenia do dokonania skutecznej naprawy albo wymiany i dostarczenia sprzętu zastępczego;
- e) w przypadku dłuższego czasu naprawy aniżeli wskazany w kolumnie 3 tabeli powyżej Wykonawca musi zapewnić poszczególnemu podmiotowi odbierającemu w pełni sprawny asortyment o nie gorszych parametrach i funkcjonalności; dopuszcza się za zgodą poszczególnego podmiotu odbierającego dostarczenie asortymentu zastępczego (oraz jego zwrotne odesłanie przez poszczególne podmioty odbierające) za pośrednictwem firmy kurierskiej na koszt i ryzyko Wykonawcy, a jego uruchomienie przez Wykonawcę nie jest wymagane; dostarczenie i uruchomienie takiego sprzętu zastępczego powoduje, że nie jest naliczana kara umowna za przekroczenie czasu naprawy/wymiany, pod warunkiem, że przekroczenie czasu naprawy będzie nie dłuższe niż 30 dni; po przekroczeniu tego terminu kara będzie naliczana;
- f) dla dostarczonego sprzętu przez cały okres trwania gwarancji musi być zapewniona możliwość aktualizacji oprogramowania/firmware do najnowszej dostępnej wersji producenta i to w ramach otrzymanego przez Wykonawcę wynagrodzenia;
- g) bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia danego zapotrzebowania;
- h) wymiana asortymentu i oprogramowania w okresie gwarancji na nowy nastąpi w przypadku 3 istotnych jego awarii; za istotne awarię przyjmuje się każde uszkodzenie ograniczające funkcjonowanie przedmiotu zamówienia; wymiana przedmiotu zamówienia powinna nastąpić w terminach określonych w kolumnie 3 w tabeli powyżej; w przypadku wymiany uszkodzonego asortymentu (albo jego podzespołu) lub oprogramowania na nowy obowiązywać będą warunki gwarancji i realizacji świadczeń gwarancyjnych wynikające ze złożonej oferty; okres gwarancji będzie biegł w takim przypadku od początku;
- i) wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca.

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

- Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania awarii przez 8 godzin na dobę, w godzinach od 9:00 do 17:00, w dniach roboczych (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce):  
tel. na numer .....  
mailem na adres .....
- W kwestiach dotyczących warunków gwarancji i rękojmi, nieuregulowanych w treści umowy, SWZ lub w załącznikach do niniejszej umowy stosuje się postanowienia kodeksu cywilnego.
- Każdy z podmiotów odbierających może dochodzić świadczeń z tytułu gwarancji i roszczeń z tytułu gwarancji samodzielnie i niezależnie od pozostałych podmiotów odbierających.

§7

**Właściwa klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych zostanie wprowadzona przy zawarciu umowy z Wykonawcą.**

§8

- Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie materialne i procesowe.
- W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.
- Spory mogące powstać na tle stosowania umowy strony będą się starały rozwiązać w drodze porozumienia, a w przypadku niemożności jego osiągnięcia poddadzą pod rozstrzygnięcie właściwego rzeczowo sądu powszechnego siedziby Zamawiającego.
- Wykonawca nie może przenieść wierzycelności wobec poszczególnych podmiotów odbierających wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią bez uprzedniej pisemnej zgody poszczególnego podmiotu odbierającego, i to pod rygorem nieważności.
- Wszelkie zmiany i uzupełnienia wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- Wszelkie wnioski, żądania, zawiadomienia i inne informacje związane z realizacją umowy będą przekazywane pisemnie, listem poleconym, pocztą elektroniczną lub będą składane bezpośrednio w siedzibie Strony lub podmiotu odbierającego za pokwitowaniem odbioru złożonym przez drugą Stronę lub podmiot odbierający.
- Każda zmiana nazwy, adresu, numeru telefonu lub adresu poczty elektronicznej poszczególnego podmiotu odbierającego i Wykonawcy wymaga natychmiastowego powiadomienia odpowiednio poszczególnego podmiotu odbierającego i Wykonawcy w formie pisemnej lub z wykorzystaniem poczty elektronicznej bez konieczności zmiany umowy.
- Korespondencja z podmiotami odbierającymi będzie prowadzona przez Wykonawcę bezpośrednio na adres danego podmiotu odbierającego.
- Integralną część umowy stanowią postanowienia zawarte w SIWZ oraz niżej wymienione załączniki:  
Załącznik nr 1 do umowy – Kopia Formularza oferty Wykonawcy.  
Załącznik nr 2 do umowy – Lista poszczególnych podmiotów odbierających na rzecz których Zamawiający przeprowadził postępowanie przetargowe i na rzecz których zawiera umowę wraz ze wskazaniem osób kontaktowych oraz osób upoważnionych do składania oświadczeń woli.

85

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

Załącznik nr 3 do umowy - Wzór protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia danego zapotrzebowania.

Załącznik nr 4 do umowy – Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia danego zapotrzebowania.

§9.

Umowę sporządzono w 15 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego oraz dla każdego z podmiotów odbierających oraz jeden dla Wykonawcy.

**Wykonawca**

**Zamawiający**



PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

Załącznik nr 2 do umowy

Lista poszczególnych podmiotów odbierających, na rzecz których Zamawiający przeprowadził postępowanie przetargowe i na rzecz których zawiera umowę wraz ze wskazaniem osób kontaktowych oraz osób upoważnionych do składania oświadczeń woli.

| Lp. | Adresy siedziby podmiotów odbierających, na rzecz których Zamawiający przeprowadził postępowanie przetargowe i zawiera umowę (dane do faktury VAT)    | Osoba kontaktowa (odpowiedzialna za realizację zadania dla danego podmiotu) z podaniem nr telefonu oraz adresu e-mail | Podpisy osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w instytucjach podmiotów, na rzecz których Zamawiający przeprowadził postępowanie przetargowe i zawiera umowę. Złożenie podpisu jest potwierdzeniem zapoznania się z treścią umowy i zaakceptowania jej postanowień. |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Instytut Chemii Bioorganicznej<br>Polskiej Akademii Nauk<br>Poznańskie Centrum<br>Superkomputerowo-Sieciowe<br>ul. Jana Pawła II 10,<br>61-139 Poznań |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.  | Politechnika Bydgoska<br>ul. Aleje prof. Sylwestra<br>Kaliskiego 7,<br>85-796 Bydgoszcz                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.  | Akademia Górniczo-Hutnicza<br>im. Stanisława Staszica<br>Akademickie Centrum<br>Komputerowe Cyfronet AGH<br>ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków             |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4.  | Politechnika Częstochowska, ul.<br>Generała Jana Henryka<br>ul. Dąbrowskiego 69,<br>42-201 Częstochowa                                                |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.  | Politechnika Gdańska Centrum<br>Informatyczne TASK<br>ul. Narutowicza 11/12,<br>80-233 Gdańsk                                                         |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6.  | Politechnika Koszalińska<br>ul. Śniadeckich 2,<br>75-453 Koszalin                                                                                     |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |



## PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

|     |                                                                                                                                         |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 7.  | Politechnika Łódzka<br>ul. Żeromskiego 116,<br>90-924 Łódź                                                                              |  |  |
| 8.  | Zachodniopomorski<br>Uniwersytet Technologiczny w<br>Szczecinie, al. Piastów 17,<br>70-310 Szczecin                                     |  |  |
| 9.  | Politechnika Świętokrzyska<br>al. Tysiąclecia Państwa Polskiego<br>7, 25-314 Kielce                                                     |  |  |
| 10. | Politechnika Wrocławska –<br>Wrocławskie Centrum Sieciowo<br>- Superkomputerowe, wyb.<br>Stanisława Wyspiańskiego 27,<br>50-370 Wrocław |  |  |
| 11. | Uniwersytet Mikołaja<br>Kopernika, ul. Jurija Gagarina<br>11, 87-100 Toruń                                                              |  |  |
| 12. | Uniwersytet Warszawski<br>ul. Krakowskie Przedmieście<br>26/28, 00-927 Warszawa                                                         |  |  |
| 13. | Uniwersytet Zielonogórski<br>ul. Licealna 9, 65-417 Zielona<br>Góra                                                                     |  |  |
| 14. | Naukowa i Akademicka Sieć<br>Komputerowa – Państwowy<br>Instytut Badawczy, ul. Kolska 12,<br>01-045 Warszawa                            |  |  |

Załącznik nr 3 do umowy

**WZÓR**

**Protokół dostarczenia danego zapotrzebowania**

sporządzony w ..... w dniu ....., pomiędzy:

....., z siedzibą w ..... (.....-.....) przy ul. ....  
jako **Zamawiającym/Podmiotem Odbierającym\***, reprezentowanym przy podpisaniu niniejszego protokołu przez:

.....

a

..... jako **Wykonawcą**, reprezentowanym(a) przy podpisaniu niniejszego protokołu przez:

.....

1. Zamawiający/Podmiot odbierający\* potwierdza dostarczenie przez Wykonawcę asortymentu na podstawie umowy nr ..... z dnia ..... postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zapotrzebowania nr ..... złożonego w dniu ..... Specyfikację, wraz z numerami seryjnymi/katalogowymi oraz ilościami podano w tabeli poniżej:

| Lp. | Nazwa | Numer seryjny/katalogowy | Ilość |
|-----|-------|--------------------------|-------|
|     |       |                          |       |
|     |       |                          |       |

2. Zamawiający/Podmiot odbierający\* sprawdził kompletność dostarczonego przedmiotu zamówienia pod względem ilościowym i asortymentowym. **Niniejszy protokół nie jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury.**
3. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego/Podmiot Odbierający\*

**Uwaga dla sporządzających niniejszy protokół:**

Sporządzając protokół proszę usunąć:

- a) Powyższą uwagę;
- b) Słowo „Wzór” w tytule;
- c) Słowa Załącznik nr 2 do umowy.
- d) \*nie potrzebne skreślić lub usunąć

Załącznik nr 4 do umowy

**WZÓR**

**Protokół zdawczo-odbiorczy danego zapotrzebowania**

sporządzony w ..... w dniu ....., pomiędzy:

....., z siedzibą w ..... (.....-.....) przy ul. ....  
jako **Zamawiającym/Podmiotem Odbierającym\***, reprezentowanym przy podpisaniu niniejszego protokołu przez:

.....

a

..... jako **Wykonawcą**, reprezentowanym(a) przy podpisaniu niniejszego protokołu przez:

.....

1. Przedmiotem odbioru jest asortyment dostarczony przez Wykonawcę na podstawie umowy nr ..... z dnia ....., wymieniony w protokole dostarczenia danego zapotrzebowania z dnia ....., a mianowicie:

| Lp. | Nazwa | Numer seryjny/katalogowy | Ilość |
|-----|-------|--------------------------|-------|
|     |       |                          |       |
|     |       |                          |       |

2. Po przeprowadzeniu czynności sprawdzających, Zamawiający/Podmiot odbierający\* stwierdził, że przedmiot zamówienia został przez Wykonawcę zrealizowany zgodnie z postanowieniami SWZ, ofertą Wykonawcy i ww. umową oraz prawidłowo funkcjonuje. Odbioru dokonano bez zastrzeżeń.
3. **Niniejszy protokół, po jego obustronnym podpisaniu, stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.**
4. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego/Podmiot Odbierający\*

**Uwaga dla sporządzających niniejszy protokół:**

Sporządzając protokół proszę usunąć:

- a) Powyższą uwagę;
- b) Słowo „Wzór” w tytule;
- c) Słowa Załącznik nr 3 do umowy;
- d) \*nie potrzebne skreślić lub usunąć.

#### IV. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

##### 1. Cyfrowa kamera filmowa 6K:

###### 1.1. Parametry sensora obrazu:

- 1.1.1. Parametry sensora obrazu: Rozmiar fizyczny matrycy o szerokości co najmniej 23mm,
- 1.1.2. Parametry sensora obrazu: Rozmiar fizyczny matrycy o wysokości co najmniej 12 mm,
- 1.1.3. Parametry sensora obrazu: Rozdzielczość o szerokości co najmniej 6100 pikseli,
- 1.1.4. Parametry sensora obrazu: Rozdzielczość o wysokości co najmniej 3450 pikseli.

###### 1.2. Zakres dynamiczny co najmniej: 13 przyston;

###### 1.3. Obsługiwane częstotliwości projektu co najmniej: 23,98 k/s, 24 k/s, 25 k/s, 29,97 k/s, 30 k/s, 50 k/s, 59,94 k/s, 60 klatek na sekundę;

###### 1.4. Bagnet do mocowania obiektywu typu EF;

###### 1.5. Komplet wbudowanych filtrów szarych o co najmniej trzech wartościach: 2, 4, 6 przyston;

###### 1.6. W zestawie aplikacja do edycji, korekcji barwnej i postprodukcji dźwięku umożliwiająca pracy z rozdzielczością min. 8K oraz plików w formacie BRAW. Licencja bez ograniczeń czasowych, bez ograniczeń co do terytorium, bez konieczności wnoszenia dodatkowych opłat;

###### 1.7. Obsługa kart CFast, SD UHS-II i dysków USB-C;

###### 1.8. Wbudowany monitor dotykowy do podglądu wideo i parametrów:

- 1.8.1. Przekątna co najmniej 5",
- 1.8.2. Rozdzielczość ekranu co najmniej: 1920x1080 pikseli,
- 1.8.3. Jasność ekranu nie mniejsza niż 1400 nitów,
- 1.8.4. Możliwość odchylenia ekranu,
- 1.8.5. Funkcja pomocnicze co najmniej: "zebra", asystent ostrości, funkcja powiększenia w celu wyostrenia, funkcja "false color", histogram, podgląd parametrów audio.

###### 1.9. Wbudowany mikrofon stereo;

###### 1.10. Złącza co najmniej:

- 1.10.1. Co najmniej dwa wejścia dźwięku typu miniXLR z zasilaniem Phantom,
- 1.10.2. Wejście mikrofonowe typu mini jack 3.5 mm,
- 1.10.3. Wyjście słuchawkowe typu mini jack 3.5 mm,
- 1.10.4. Pełnowymiarowe wyjście HDMI,
- 1.10.5. USB typu C,
- 1.10.6. Złącze zasilające 12V,
- 1.10.7. Złącze do podłączenia wizjera.

###### 1.11. W komplecie zasilacz sieciowy.

##### 2. Dysk zewnętrzny SSD pojemność 2TB:

###### 2.1. Pojemność co najmniej: 2TB;

###### 2.2. Interfejs: USB typu C;

###### 2.3. Prędkość przesyłu co najmniej 500MB/s;

###### 2.4. Dysk zgodny z zaleceniami producenta kamery z punktu 1 (Cyfrowa kamera filmowa 6k) do

zapisu w rozdzielczości 6K RAW.

**3. Obiektyw o ogniskowej 24-70 mm i stałej przysłonie f2,8:**

- 3.1. Mocowanie obiektywu: typ EF;
- 3.2. Zgodny z przetwornikiem pełnoklatkowym 35 mm;
- 3.3. Maksymalny otwór przysłony:  $f/2,8$  lub większy;
- 3.4. Zakres ogniskowych co najmniej od 24 mm do 70 mm;
- 3.5. System AF z silnikiem HSM;
- 3.6. Minimalna odległość ostrzenia nie większa niż: 0,38 m;
- 3.7. Wbudowana stabilizacja optyczna;
- 3.8. Średnica filtra: 82 mm;
- 3.9. Konstrukcja odporna na pył i wilgoć.

**4. Zestaw bezprzewodowych, analogowych mikrofonów krawatowych:**

Zestaw zawiera dwa komplety systemów bezprzewodowych z mikrofonami krawatowymi typu „lavalier”, nadajnikami typu „beltack”, odbiornikami typu „beltack” i akcesoriami o parametrach podanych w poniższej specyfikacji:

- 4.1. Mikrofon z przetwornikiem pojemnościowym o charakterystyce wszechkierunkowej, dookólnej;
- 4.2. Pasmo przenoszenia przetwornika w zakresie co najmniej 50Hz – 18kHz;
- 4.3. Maksymalny akceptowalny poziom ciśnienia akustycznego (SPL) przed przesterowaniem nie mniejszy niż 130dB;
- 4.4. Długość przewodu mikrofonu krawatowego co najmniej 1,5m zakończony zakręcanym złączem jack 3,5 mm;
- 4.5. Zawartość zniekształceń harmonicznnych (THD) nie większa niż 0,9%;
- 4.6. Stosunek sygnału do szumu (A-ważony) nie mniejszy niż 110dB(A);
- 4.7. Nadajnik i odbiornik pracujący w paśmie UHF 566 – 608MHz;
- 4.8. Nadajnik i odbiornik zasilany dwoma bateriami AA;
- 4.9. Wyjście z odbiornika poprzez zakręcane gniazdo jack 3,5 mm;
- 4.10. Dołączony kabel z dwoma złączami jack 3,5mm, jednym zakręcanym;
- 4.11. Dołączony kabel ze złączem XLR męskim i zakręcanym złączem jack 3,5mm;
- 4.12. Dołączone co najmniej 4 baterie AA.

**5. Interfejs audio:**

- 5.1. Wsparcie próbkowania co najmniej: 44.1, 48, 88.2, 96, 192 kHz w 24 bitach;
- 5.2. Co najmniej 2 wejścia z przedwzmacniaczem mikrofonowym przełączalnym na wejście liniowe lub instrumentalne - Combo XLR 6.3 mm jack z możliwym zasilaniem Phantom +48 V;
- 5.3. Regulowany parametr „gain” w zakresie min. 0-56 dB z krokiem maks. 1 dB;
- 5.4. Co najmniej 2 symetryczne wyjścia liniowe ze złączem jack 6,3mm;
- 5.5. Wbudowane wyjście słuchawkowe ze złączem jack 6,3mm

93

**PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu**

- 5.6. Niezależna, fizyczna regulacja poziomów wyjścia liniowego i słuchawek;
- 5.7. Wbudowany port USB typu C;
- 5.8. Interfejs audio USB kompatybilny co najmniej z systemem Windows;
- 5.9. Wbudowane diody na panelu przednim sygnalizujące co najmniej: Zasilanie z portu USB, wejście liniowe, zasilanie Phantom;
- 5.10. Wymiary nie większe niż 20x5x15 cm;
- 5.11. Dołączony kabel USB ze złączami typu C i A;
- 5.12. Dołączone oprogramowanie do rejestracji i postprodukcji dźwięku.

**6. Mikrofon lektorski – radiowy:**

- 6.1. Typ: Dynamiczny;
- 6.2. Charakterystyka: kardioidalna;
- 6.3. Zakres częstotliwości co najmniej: 50-20000 Hz;
- 6.4. Czułość nie mniejsza niż 1,12 mV/Pa;
- 6.5. Impedancja wyjściowa musi zawierać się w przedziale 150-200  $\Omega$ ;
- 6.6. Wbudowane fizyczne przełączniki pozwalające na wyciszenie niskich częstotliwości i podbicie środkowego pasma;
- 6.7. Wbudowany pop filtr;
- 6.8. Wbudowany reduktor wstrząsów i wibracji;
- 6.9. Wbudowany montaż statywowy z gwintem 5/8";
- 6.10. Złącze XLR 3-pin.

**7. Słuchawki:**

- 7.1. Typ: wokółuszne słuchawki zamknięte, dynamiczne;
- 7.2. Czułość SPL: co najmniej 96 dB;
- 7.3. Pasmo przenoszenia w zakresie co najmniej 5-35000 Hz;
- 7.4. Impedancja: 80  $\Omega$ ;
- 7.5. Złącze: jack 3,5 mm, dołączony adapter do złącza jack 6,3 mm;
- 7.6. Przewód o długości co najmniej 2m;
- 7.7. Preferowany kolor: czarny;
- 7.8. Waga nie większa niż 360g.

**8. Statyw mikrofonowy stołowy z wysięgnikiem:**

- 8.1. Rury cienkościenne stalowe precyzyjne;
- 8.2. Lakier proszkowy czarny półmatowy;
- 8.3. Elementy konstrukcyjne wykonane metodą wtrysku ciśnieniowego;
- 8.4. Pokrętła plastikowe wykonane z wysokoudarowego poliamidu PA-6;
- 8.5. Podstawa żeliwna  $\Phi$ 180mm;
- 8.6. Wysięgnik teleskopowy poziomy regulowany w zakresie co najmniej od 35 do 70cm zakończony gwintem 3/8".

94

**9. Kabel mikrofonowy XLR 3m:**

- 9.1. Długość: 3m;
- 9.2. Złącze XLR męskie 3-pin klasy broadcastowej:
  - 9.2.1. Rezystancja styków nie większa niż 3 mΩ,
  - 9.2.2. Pojemność pomiędzy stykami nie większa niż 4 pF,
  - 9.2.3. Wytrzymałość minimum 1000 cykli,
  - 9.2.4. Wytrzymałość prądowa pojedynczego styku minimum 14A,
  - 9.2.5. Metalowa obudowa.
- 9.3. Złącze XLR żeńskie 3-pin klasy broadcastowej:
  - 9.3.1. Rezystancja styków nie większa niż 3 mΩ,
  - 9.3.2. Pojemność pomiędzy stykami nie większa niż 4 pF,
  - 9.3.3. Wytrzymałość minimum 1000 cykli,
  - 9.3.4. Wytrzymałość prądowa pojedynczego styku minimum 14A,
  - 9.3.5. Metalowa obudowa.
- 9.4. Kolor: czarny;
- 9.5. Budowa przewodu: Dwie ekranowane żyły o przekroju co najmniej 0.34 mm<sup>2</sup>;
- 9.6. Rezystancja przewodu nie większa niż 60 Ω/km;
- 9.7. Średnica przewodu nie większa niż 7 mm.

**10. Kabel mikrofonowy XLR 10m:**

- 10.1. Długość: 10m;
- 10.2. Złącze XLR męskie 3-pin klasy broadcastowej:
  - 10.2.1. Rezystancja styków nie większa niż 3 mΩ,
  - 10.2.2. Pojemność pomiędzy stykami nie większa niż 4 pF,
  - 10.2.3. Wytrzymałość minimum 1000 cykli,
  - 10.2.4. Wytrzymałość prądowa pojedynczego styku minimum 14A,
  - 10.2.5. Metalowa obudowa.
- 10.3. Złącze XLR żeńskie 3-pin klasy broadcastowej:
  - 10.3.1. Rezystancja styków nie większa niż 3 mΩ,
  - 10.3.2. Pojemność pomiędzy stykami nie większa niż 4 pF,
  - 10.3.3. Wytrzymałość minimum 1000 cykli,
  - 10.3.4. Wytrzymałość prądowa pojedynczego styku minimum 14A,
  - 10.3.5. Metalowa obudowa.
- 10.4. Kolor: czarny;
- 10.5. Budowa przewodu: Dwie ekranowane żyły o przekroju co najmniej 0.34 mm<sup>2</sup>;
- 10.6. Rezystancja przewodu nie większa niż 60 Ω/km;
- 10.7. Średnica przewodu nie większa niż 7 mm.

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

**11. Mikser audio z wbudowanym interfejsem USB:**

- 11.1. Ilość kanałów: 6;
- 11.2. Wbudowane wejście mikrofonowe Combo XLR 6.3 mm jack z możliwym zasilaniem Phantom +48 V;
- 11.3. Wbudowane wejście mikrofonowe Combo XLR 6.3 mm jack z możliwym trybem wysoko impedancyjnym do podłączenia gitary;
- 11.4. Wbudowane wejście stereo z dwoma złączami typu jack 6,3 mm;
- 11.5. Wbudowane wejście stereo typu AUX z dwoma złączami typu RCA;
- 11.6. Wbudowany interfejs USB wspierający próbkowanie 192 kHz w 24 bitach, co najmniej 2 kanały wejściowe i 2 kanały wyjściowe;
- 11.7. Wbudowane symetryczne wyjście stereo;
- 11.8. Wbudowane symetryczne wyjście typu monitor;
- 11.9. Wbudowane wyjście słuchawkowe;
- 11.10. Wbudowany cyfrowy procesor dźwięku;
- 11.11. Dołączony przewód USB ze złączami typu A i B do podłączenia komputera;
- 11.12. Dołączony przewód USB ze złączami typu A i microUSB do podłączenia zasilania.

**12. Mikser do transmisji strumieniowej HDMI na żywo:**

- 12.1. Co najmniej 8 wejść wideo ze złączami typu HDMI oraz konwerterem klatkarzu i formatu wideo na każdym z wejść;
- 12.2. Co najmniej 2 wyjścia wideo ze złączami HDMI;
- 12.3. Co najmniej 2 wejścia audio ze złączem mini jack 3.5mm;
- 12.4. Co najmniej jedno wyjście audio ze złączem mini jack 3.5mm;
- 12.5. Złącze Ethernet 10/100/1000 do transmisji live i sterowania;
- 12.6. Co najmniej 2 złącza USB-C do zapisu na dysk zewnętrzny lub wykorzystania jako kamera internetowa do komputera;
- 12.7. Możliwość transmisji w standardzie co najmniej 1080p60;
- 12.8. Możliwość zapisu realizacji w formacie \*.drp;
- 12.9. Wbudowane co najmniej 2 odtwarzacze;
- 12.10. Zintegrowane przyciski umożliwiające przełączanie kamer.

**13. Cyfrowy mikser audio:**

- 13.1. Ilość kanałów: 18;
- 13.2. Co najmniej 16 wejść z przedwzmacniaczami mikrofonowymi;
- 13.3. Co najmniej 6 kanałów wyjściowych typu AUX oraz 2 wyjścia sumy stereo;
- 13.4. Możliwość sterowania przy pomocy tabletu z systemem IOS lub Android;
- 13.5. Komunikacja co najmniej: przewodowa Ethernet;
- 13.6. Możliwość pracy jako dwukierunkowy interfejs USB co najmniej 18x18 kanałów wejścia/wyjścia pozwalający na nagranie wszystkich kanałów;
- 13.7. Wbudowany mikser automatyczny;

Usunięte: programowalnych

Usunięte: symetryczne

Usunięte: Wbudowany router sieciowy pozwalający na prace jako klient sieci bezprzewodowej, access point, k



## PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

- 13.8. Wbudowany cyfrowy procesor dźwięku;
- 13.10. Dołączony przewód zasilający;
- 13.11. Dołączone uchwyty do montażu w szafie rack 19”.

**Usunięte:** 13.9. Wbudowane wejście i wyjście MIDI do kontroli miksera;¶

### 14. Kabel HDMI 10m:

- 14.1. Długość: 10m;
- 14.2. Standard HDMI w wersji co najmniej: 2.0;
- 14.3. Oba końce kabla zakończone pełnowymiarowym złączem HDMI.

### 15. Kabel HDMI 5m:

- 15.1. Długość: 5m;
- 15.2. Standard HDMI w wersji co najmniej: 2.0;
- 15.3. Oba końce kabla zakończone pełnowymiarowym złączem HDMI.

### 16. Aktywny kabel światłowodowy HDMI 30m:

- 16.1. Długość: 30m;
- 16.2. Standard HDMI w wersji co najmniej: 2.0;
- 16.3. Obsługiwana rozdzielczość do 4096x2160 przy 60Hz;
- 16.4. Zwrotny kanał komunikacji CEC, ARC, EDID, DDC;
- 16.5. Oba końce kabla zakończone pełnowymiarowym złączem HDMI;
- 16.6. Optyczna transmisja danych wideo w kablu;
- 16.7. Kabel umieszczony na bębnie:
  - 16.7.1. Wykonany z tworzywa sztucznego odpornego na złamanie w kolorze czarnym,
  - 16.7.2. Materiał wykonania bębna: polietylen,
  - 16.7.3. Materiał wykonania ramy: PC,
  - 16.7.4. Materiał wykonania nóżek: PP,
  - 16.7.5. Wbudowany hamulec postojowy.

### 17. Lampa LED:

- 17.1. Temperatura światła: 5500K;
- 17.2. Współczynnik oddawania barw CRI co najmniej 96;
- 17.3. Współczynnik TLCI (Television Lighting Consistency Index 2012) co najmniej 97;
- 17.4. Lampa montowana na uchwycie montowanym na statyw oświetleniowy, uchwyt umożliwia obrót lampy w zakresie co najmniej 330°;
- 17.5. Moc światła co najmniej 7000 lux w odległości 1m;
- 17.6. Mocowanie akcesoriów typu Bowens;
- 17.7. Płynna regulacja jasności w zakresie od 1 do 100%;
- 17.8. Aktywne chłodzenie;
- 17.10. Zasilanie 100-240V AC 50/60 Hz;
- 17.11. Wymiary lampy nie większe niż 40x35x20 cm;

**Usunięte:** 17.9. Sterowanie DMX512;¶

**Usunięte:** 32x25x20

97

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

Usunięte: 35

- 17.12. Wymiary kontrolera nie większe niż 40x20x10 cm;
- 17.13. Dołączony przewód zasilający;
- 17.14. Dołączona torba transportowa.

**18. Panel oświetlenia LED:**

- 18.1. Temperatura światła regulowana w zakresie co najmniej: 2800-8000K;
- 18.2. Współczynnik oddawania barw CRI co najmniej 95;
- 18.3. Moc światła co najmniej 1700 lux w odległości 1m;
- 18.4. Płynna regulacja jasności w zakresie od 0 do 100%;
- 18.5. Możliwość ustawienia kolorów poprzez wartości RGB;
- 18.6. Moc co najmniej 60W;
- 18.7. Możliwość sterowania jasnością oraz kolorem lampy poprzez aplikacje na urządzeniach mobilnych z systemem Android;
- 18.8. Kąt świecenia 100°;
- 18.9. Wymiary nie większe niż 60x40x15 cm;
- 18.10. Dołączony zasilacz;
- 18.11. Dołączona torba transportowa.

**19. Statyw oświetleniowy:**

- 19.1. Udźwig co najmniej: 9kg.
- 19.2. Materiał: Aluminium;
- 19.3. Możliwość łączenia ze sobą statywów dla ułatwienia transportu i składowania;
- 19.4. Wysokość w zakresie co najmniej: 130-350 cm;
- 19.5. Długość po złożeniu nie większa niż: 110 cm;
- 19.6. Mocowanie trzpień z gwintem 3/8" dołączony adapter na 1/4".

**20. Paraboliczny softbox do lamp:**

- 20.1. Mocowanie typu Bowen;
- 20.2. Średnica nie mniejsza niż: 120 cm;
- 20.3. Srebrne wnętrze;
- 20.4. Możliwość mocowania siatki o strukturze plastra miodu;
- 20.5. Możliwość demontażu dyfuzora.

**21. Tablet:**

- 21.1. Procesor:
  - 21.1.1. Rdzenie: min. 8:
    - 21.1.1.1. Min. 4 rdzenie o zwiększonej wydajności,
    - 21.1.1.2. Min. 4 rdzenie energooszczędne.
- 21.2. Układ graficzny: min. 8-rdzeniowy;
- 21.3. Pamięć RAM: min. 8 GB;

98

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

21.4. Ekran:

- 21.4.1. Przekątna: min. 11”,
- 21.4.2. Rozdzielczość 2388 x 1668 pikseli,
- 21.4.3. Jasność maks.: min. 600 nit,
- 21.4.4. Powłoka antyodblaskowa,
- 21.4.5. Typ: IPS.

21.5. Pamięć wbudowana: min. 128 GB;

21.6. Łączność:

- 21.6.1. Wi-Fi 6,
- 21.6.2. Bluetooth 5.0.

21.7. Czujniki:

- 21.7.1. Skaner LiDAR,
- 21.7.2. Żyroskop trójosiowy,
- 21.7.3. Barometr,
- 21.7.4. Czujnik oświetlenia zewnętrznego.

21.8. Pojemność akumulatora: min. 28 Wh;

21.9. System iPadOS w wersji min. 15 lub równoważny.

21.10. Dołączona ładowarka.

22. Laptop nr 1:

22.1. Procesor:

- 22.1.1. Rdzenie: min. 8,
- 22.1.2. Wątki: min. 16,
- 22.1.3. Taktowanie: min. 2.3 GHz,
- 22.1.4. Taktowanie w trybie Turbo: min. 4.6 GHz,
- 22.1.5. Pamięć cache: min. 24 MB,
- 22.1.6. Wsparcie Thunderbolt 4,
- 22.1.7. Osiągający wydajność minimum: 21100 punktów Passmark CPU Mark w teście wydajności Pass Mark Performance Test (stan na 09.09.2022).

22.2. Pamięć RAM:

- 22.2.1. Pojemność: min. 16 GB,
- 22.2.2. Typ: DDR4,
- 22.2.3. Taktowanie: min. 2933 MHz.

22.3. Dysk twardy SSD:

- 22.3.1. Pojemność co najmniej: 1TB,
- 22.3.2. Typ: PCIe NVMe SSD,

22.4. Wyświetlacz:

- 22.4.1. Przekątna: min. 15”,
- 22.4.2. Rozdzielczość: min. 1920x1080 pikseli,
- 22.4.3. Jasność: min. 250 nitów,

Usunięte: 300

99

## PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

- 22.4.4. Odświeżanie: min. 60 Hz,
- 22.4.5. Powłoka przeciwodblaskowa.
- 22.5. Karta graficzna:
  - 22.5.1. Pamięć: min. 4 GB,
  - 22.5.2. Magistrala pamięci: 128 bit,
  - 22.5.3. Obsługa technologii: DirectX 12 i OpenGL 4.6.
- 22.6. Karta sieci WLAN:
  - 22.6.1. Wsparcie Wi-Fi 6 802.11ax,
  - 22.6.2. Wsparcie Bluetooth 5.1.
- 22.7. Wbudowana kamera o rozdzielczości co najmniej 1280x720 pikseli;
- 22.8. Klawiatura QWERTY;
- 22.9. Porty co najmniej:
  - 22.9.1. Min. 2x USB 3.2 Gen 1 typu A,
  - 22.9.2. Min. 1x USB 3.2 Gen 2 typu C z Thunderbolt 4,
  - 22.9.3. HDMI w wersji co najmniej 2.0,
  - 22.9.4. Wejście zasilacza.
- 22.10. System operacyjny: Windows 10 Pro lub równoważny;
- 22.11. Akumulator o pojemności co najmniej 40 Wh;
- 22.12. Dołączony dedykowany zasilacz.

### 23. Laptop nr 2:

- 23.1. Procesor:
  - 23.1.1. Rdzenie: min. 8,
  - 23.1.2. Wątki: min. 16,
  - 23.1.3. Taktowanie: min. 1.8 GHz,
  - 23.1.4. Taktowanie w trybie Turbo: min. 4.2 GHz,
  - 23.1.5. Pamięć cache: min. 12 MB,
  - 23.1.6. Osiągający wydajność minimum: 15900 punktów Passmark CPU Mark w teście wydajności Pass Mark Performance Test (stan na 09.09.2022).
- 23.2. Pamięć RAM:
  - 23.2.1. Pojemność: min. 16 GB,
  - 23.2.2. Typ: DDR4,
  - 23.2.3. Taktowanie: min. 3200 MHz.
- 23.3. Dysk twardy SSD:
  - 23.3.1. Pojemność co najmniej: 512GB,
  - 23.3.2. Typ: PCIe NVMe SSD.
- 23.4. Wyświetlacz:
  - 23.4.1. Przekątna: min. 15",
  - 23.4.2. Rozdzielczość: min. 1920x1080 pikseli,
  - 23.4.3. Jasność: min. 500 nitów.

Usunięte: 3

Usunięte: 1TB

Usunięte: 6

100



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Konsorcjum PIONIER - LAB

Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań, tel: +48 61 858 2001, fax: +48 61 852 59 54, e-mail: office@man.poznan.pl, www: pionier-lab.pionier.net.pl

PN 04/01/2023 – sprzęt do transmisji obrazu

- 23.5. Karta graficzna zintegrowana;
- 23.6. Karta sieci WLAN:
  - 23.6.1. Wsparcie Wi-Fi 5 802.11ac,
  - 23.6.2. Wsparcie Bluetooth 4.1.
- 23.7. Wbudowana kamera o rozdzielczości co najmniej 1280x720 pikseli;
- 23.8. Klawiatura QWERTY;
- 23.9. Porty co najmniej:
  - 23.9.1. USB typu A,
  - 23.9.2. USB typu C,
  - 23.9.3. HDMI w wersji co najmniej 1.4,
- 23.10. System operacyjny: Windows 10 Pro lub równoważny;
- 23.11. Akumulator o pojemności co najmniej. 40 Wh;
- 23.12. Dołączony dedykowany zasilacz.

Usunięte: Min. 3x

Usunięte: Min. 1x

Usunięte: 23.9.4. Wejście zasilacza.¶

24. Statyw do kamery:

- 24.1. Głowica:
  - 24.1.1. Maksymalny udźwig umożliwiający pracę w pełnym zakresie musi wynosić co najmniej 12 kg,
  - 24.1.2. Przechył 90 stopni w co najmniej jednym kierunku,
  - 24.1.3. Rozmiar kuli co najmniej 75 mm,
  - 24.1.4. System przeciwwagi z co najmniej 4 stopniami regulacji,
  - 24.1.5. Bezstopniowy i precyzyjny system regulacji oporu panoramy i pochyłu,
  - 24.1.6. Waga samej głowicy nie większa niż 4 kg,
  - 24.1.7. Rozsuwana rączka w komplecie,
  - 24.1.8. Przesuwana płytką z szybkim mocowaniem i blokadą z boku głowicy,
  - 24.1.9. Wbudowana podświetlana poziomicą,
  - 24.1.10. Dołączone śruby do montażu kamery, co najmniej 1/4" i 3/8".
- 24.2. Nogi:
  - 24.2.1. Regulowane przy pomocy jednego zatrzasku na każdą sekcję każdej z 3 nóg statywu,
  - 24.2.2. Nogi wykonane z włókna węglowego o wadze nie większej niż 3,5 kg,
  - 24.2.3. Maksymalny udźwig nie mniejszy niż 20 kg,
  - 24.2.4. Maksymalna wysokość nie mniejsza niż 155 cm ,
  - 24.2.5. Długość po złożeniu nie większa niż 75cm,
  - 24.2.6. Wyposażony w dolną rozpórkę.
- 24.3. Do zestawu dołączony oryginalny pokrowiec na statyw z głowicą.

Usunięte: 100

Usunięte: 2,5

Lokalizacje dostaw poszczególnych elementów systemu dla poszczególnego podmiotu odbierającego.

| Lp. | Nazwa podmiotu odbierającego                                                                                  | Adres                                                                                        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Instytut Chemii Bioorganicznej<br>Polskiej Akademii Nauk<br>Poznańskie Centrum<br>Superkomputerowo - Sieciowe | ul. Jana Pawła II 10<br>61-139 Poznań                                                        |
| 2.  | Politechnika Bydgoska im. Jana i<br>Jędrzeja Śniadeckich                                                      | al. prof. S. Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz                                                  |
| 3.  | Akademia Górniczo-Hutnicza im.<br>Stanisława Staszica Akademickie<br>Centrum Komputerowe Cyfronet<br>AGH      | ul. Nawojki 11,<br>30-950 Kraków                                                             |
| 4.  | Politechnika Częstochowska                                                                                    | ul. Generała Jana Henryka Dąbrowskiego 69, 42-<br>201 Częstochowa                            |
| 5.  | Politechnika Gdańska Centrum<br>Informatyczne TASK                                                            | Gmach B Wydziału ETI Politechniki Gdańskiej,<br>Gabriela Narutowicza 11/12,<br>80-233 Gdańsk |
| 6.  | Politechnika Koszalińska                                                                                      | ul. Śniadeckich 2, 75-453 Koszalin                                                           |
| 7.  | Politechnika Łódzka                                                                                           | ul. Żeromskiego 116,<br>90-924 Łódź                                                          |
| 8.  | Zachodniopomorski Uniwersytet<br>Technologiczny w Szczecinie<br>Akademickie Centrum Informatyki               | al. Piastów 41,<br>71-065 Szczecin                                                           |
| 9.  | Politechnika Świętokrzyska                                                                                    | al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce                                           |
| 10. | Politechnika Wrocławska                                                                                       | ul. Wybrzeże Stanisława Wyspiańskiego 27, 50-370<br>Wrocław                                  |
| 11. | Uniwersytet Mikołaja Kopernika                                                                                | ul. Jurija Gagarina 11,<br>87-100 Toruń                                                      |
| 12. | Uniwersytet Warszawski                                                                                        | Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa                                               |
| 13. | Uniwersytet Zielonogórski                                                                                     | ul. Licealna 9,<br>65-417 Zielona Góra                                                       |
| 14. | Naukowa i Akademicka Sieć<br>Komputerowa –<br>Państwowy Instytut Badawczy                                     | ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa                                                               |

### Kryteria równoważności

#### Windows 10 Pro

Poniżej opisano kryteria, jakie Zamawiający będzie stosował w celu oceny równoważności rozwiązania zaproponowanego przez wykonawcę jako równoważne dla systemu operacyjnego **Windows 10 Pro** lub równoważny.

Przez równoważność zamawiający rozumie konieczność:

1. Zapewnienia przez system pełnej funkcjonalności jaką oferuje system Windows w minimalnej wskazanej przez zamawiającego wersji
2. Dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji oraz oprogramowania, które są dostępne dla wskazanego przez zamawiającego systemu Windows lub aplikacji i oprogramowań alternatywnych, zapewniających wszystkie te same funkcjonalności.

#### iPadOS 15

Poniżej opisano kryteria, jakie Zamawiający będzie stosował w celu oceny równoważności rozwiązania zaproponowanego przez wykonawcę jako równoważne dla systemu operacyjnego **iPadOS 15** lub równoważny. Przez równoważność zamawiający rozumie konieczność:

1. zapewnienia przez system pełnej funkcjonalności jaką oferuje system iPadOS w minimalnej wskazanej przez zamawiającego wersji
2. dostępność dla systemu równoważnego tych aplikacji oraz oprogramowania, które są dostępne dla wskazanego przez zamawiającego systemu iPadOS lub aplikacji i oprogramowań alternatywnych, zapewniających wszystkie te same funkcjonalności.