

# SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

## A-ZP.381.53.2024.IŁP

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie podstawowym pn.:  
**Dostawa sprzętu audio-video na potrzeby transmisji telewizyjnych realizowanych na  
rzecz US**

### Spis treści

ROZDZIAŁ 1.....	2
INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW .....	2
DZIAŁ I Dane Zamawiającego.....	2
DZIAŁ II Tryb udzielenia zamówienia.....	2
DZIAŁ III Opis przedmiotu zamówienia.....	2
DZIAŁ IV Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych.....	4
DZIAŁ V Termin wykonania zamówienia .....	4
DZIAŁ VI Podstawy wykluczenia .....	4
<b>PRZESŁANKI WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 108 PZP .....</b>	<b>5</b>
<b>PRZESŁANKI WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 109 PZP .....</b>	<b>6</b>
PRZESŁANKI WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 7 .....	6
USTAWY Z DNIA 13 KWIEŃNIA 2022 R. O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO.....	6
DZIAŁ VII Informacja o warunkach udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia .....	7
DZIAŁ VIII Wykaz podmiotowych środków dowodowych.....	8
DZIAŁ IX Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami .....	9
DZIAŁ X Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z wykonawcami. Informacje o sposobie komunikowania się zamawiającego z wykonawcami oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej .....	9
DZIAŁ XI Termin związania ofertą.....	10
DZIAŁ XII Opis sposobu przygotowywania oferty oraz innych dokumentów wymaganych w postępowaniu	11
DZIAŁ XIII Termin otwarcia ofert .....	14
DZIAŁ XIV Sposób obliczenia ceny .....	14
DZIAŁ XV Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert .....	15
DZIAŁ XVI Informacja o podstawie odrzucenia ofert .....	16
DZIAŁ XVII Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.....	16
DZIAŁ XVIII Wadium .....	17
DZIAŁ XIX Zabezpieczenie należytego wykonania umowy .....	17
DZIAŁ XX Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy .....	17
DZIAŁ XXI Pozasądowe rozwiązywanie sporów .....	18
DZIAŁ XXII Jawność postępowania. Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych.....	18
ROZDZIAŁ 2.....	20
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .....	20
WZÓR UMOWY A-ZP/383/.../24.....	40

**ROZDZIAŁ 1**  
**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW**  
**DZIAŁ I Dane Zamawiającego**

**UNIwersytet Szczeciński**

al. Papieża Jana Pawła II 22a

70-453 SZCZECIN

NIP: 851-020-80-05

- adres strony internetowej: <https://usz.edu.pl>
- 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/usz>
- adres poczty elektronicznej: [przetargi@usz.edu.pl](mailto:przetargi@usz.edu.pl)
- numery telefonów:
  - +48 91 444 11 72 (sekretariat Rektora)
  - +48 91 444 11 05 (sekretariat Kanclerza)

**Adres do korespondencji:****UNIwersytet Szczeciński****DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

al. Papieża Jana Pawła II 31 (pok. 205)

70-453 SZCZECIN

Adres e-mail: [przetargi@usz.edu.pl](mailto:przetargi@usz.edu.pl)

**DZIAŁ II Tryb udzielenia zamówienia**

1. Postępowanie prowadzone jest w oparciu o przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (*Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 ze zm.*) – dalej PZP.
2. Postępowanie prowadzone jest w trybie podstawowym (art. 275 – 296 PZP).
3. Zamawiający **nie przewiduje** możliwości prowadzenia negocjacji.
4. Do udzielenia przedmiotowego zamówienia stosuje się przepisy dotyczące zamówień klasycznych na dostawy o wartości mniejszej niż progi unijne<sup>1</sup>.
5. Zamawiający informuje, iż w odniesieniu do przedmiotowego zamówienia **nie prowadzono wstępnych konsultacji rynkowych**.

**DZIAŁ III Opis przedmiotu zamówienia**

1. **Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu audio-video na potrzeby transmisji telewizyjnych realizowanych na rzecz US**
2. Główne miejsce lub lokalizacja realizacji dostaw: Szczecin (kod NUTS PL424 Miasto Szczecin).
3. Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

	numer	nazwa
Główny kod CPV	32342420-2	Studyjne konsole mikserskie
Dodatkowe kody CPV	32333200-8	Kamery wideo

4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
5. Zamawiający informuje o nie dokonaniu podziału zamówienia na części.

<sup>1</sup> Przez progi unijne należy rozumieć kwoty wartości zamówień lub konkursów określone w art. 4 i art. 13 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/24/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie zamówień publicznych, uchylającej dyrektywę 2004/18/WE (Dz. Urz. UE L 94 z 28.03.2014, str. 65, z późn. zm.), zwanej dalej „dyrektywą 2014/24/UE”

6. Powody niedopuszczenia składania ofert częściowych:
  - 1) brak podziału na części nie wpływa na konkurencję;
  - 2) elementy przedmiotu zamówienia muszą być ze sobą wzajemnie kompatybilne. Dopuszczenie możliwości składania ofert częściowych mogłoby obniżyć użyteczność przedmiotu zamówienia.
7. Zamawiający nie wymaga złożenia oferty w postaci katalogu elektronicznego.
8. Zamawiający **nie zastrzega** by o udzielenie zamówienia mogli ubiegać się wyłącznie wykonawcy mający status zakładu pracy chronionej, spółdzielnie socjalne oraz inni wykonawcy, których głównym celem lub głównym celem działalności ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, jest społeczna i zawodowa integracja osób społecznie marginalizowanych.
9. Dla wyspecyfikowanych urządzeń podane parametry są wartościami minimalnymi, każdy sprzęt o parametrach lepszych, wyższych od wyspecyfikowanych spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. Wszystkie urządzenia powinny spełniać wszelkie przepisy dot. prawa dopuszczenia do użytkowania w Polsce oraz posiadać stosowne dokumenty świadczące o spełnianiu wszystkich niezbędnych norm i wytycznych, które powinien spełniać w/w sprzęt przed dopuszczeniem go do użytkowania. Kopie tych dokumentów Wykonawca powinien dostarczyć razem ze sprzętem, wraz z oświadczeniem o ich zgodności z oryginałem. Do każdego urządzenia muszą być dołączone wszystkie niezbędne dokumenty takie jak instrukcja obsługi, licencje, gwarancja, oświadczenie zgodności z wszystkimi niezbędnymi normami (np. CE) oraz wszystkie nośniki danych z oprogramowaniem, sterownikami dodawanymi do sprzętu
10. Ilekroć w treści SWZ, w tym w opisie przedmiotu zamówienia, użyte są znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, europejskie oceny techniczne, aprobaty, certyfikaty, normy i inne wymienione w ustawie PZP, Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne i zastrzega sobie prawo do weryfikacji oferowanych rozwiązań równoważnych na etapie badania i oceny ofert. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany udowodnić, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104-107 PZP, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia, przez co Zamawiający rozumie, a Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż wymaga się, aby produkt równoważny posiadał identyczne lub lepsze parametry jak produkty wskazane przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.
11. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 PZP.
12. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
13. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
14. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań, o których mowa w art. 60 i art. 121 PZP.
15. Wykonawca zapewnia, że dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy, kompletny i sprawny, nie posiada wad fizycznych i prawnych oraz został wprowadzony do obrotu zgodnie z aktami prawnymi wdrażającymi Dyrektywy Nowego Podejścia co potwierdza oznaczenie CE (o ile ma zastosowanie), zgodnie z ustawą z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności oraz rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. 2016, poz. 806).
16. Wykonawca zapewnia, że dostarczone oprogramowanie:
  - 1) Pochodzi z legalnego źródła i posiada wszystkie składniki potwierdzające legalność ich pochodzenia (np. oryginalne opakowanie, oryginalny nośnik, umowa licencyjna, klucz dostępu itp.),
  - 2) Nie narusza ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych,
  - 3) Pochodzi z oficjalnych kanałów sprzedaży i dystrybucji producenta na polski rynek.

17. W ramach realizacji zamówienia wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania usług towarzyszących przedmiotowej dostawie, takich jak transport i ubezpieczenie na czas transportu, załadunek i rozładunek oraz wszelkich innych usług dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia, takich jak instalacja, uruchomienie, konfiguracja, pomoc techniczna oraz serwis gwarancyjny.
18. Zamawiający wymaga, aby sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy posiadał odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa.
19. Dostarczony przedmiot zamówienia musi posiadać niezbędne dokumenty, instrukcje i gwarancje. Dokumenty, kartę gwarancyjną oraz instrukcję obsługi Wykonawca dostarczy zamawiającemu wraz z przedmiotem zamówienia.
20. Wszystkie wymienione sprzęty muszą spełniać następujące warunki:
  - 1) posiadać deklarację CE – deklaracja Conformité Européenne (o ile dotyczy);
  - 2) są fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich;
  - 3) posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, w języku polskim;
  - 4) posiadać okres gwarancji nie krótszy niż 1 rok – chyba, że z postanowień Rozdziału 2 SWZ wynika inny okres wymaganej gwarancji.
21. Warunki realizacji zamówienia określa również projekt umowy (Rozdział 3 SWZ).
22. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, obejmujący kryteria stosowane w celu oceny równoważności zawarty jest w Rozdziale 2 niniejszej SWZ.

#### DZIAŁ IV Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych

1. W celu wykazania, że oferowane dostawy spełniają określone przez zamawiającego w Rozdziale 2 niniejszej SWZ wymagania, cechy lub kryteria, Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą następujących przedmiotowych środków dowodowych:
  - 1) w celu potwierdzenia zgodności oferowanego asortymentu z wymaganiami zamawiającego określonymi w SWZ, które nie podlegają ocenie w ramach kryteriów oceny ofert:
    - a) w przypadku, gdy oferta obejmuje rozwiązania równoważne opisywanym w Rozdziale 2 SWZ, do oferty należy dołączyć:
      - karty produktów producenta oferowanych produktów równoważnych opisywanym przez Zamawiającego poprzez wskazanie nazwy własnej danego produktu, co każdorazowo rozumiane jest jako wskazanie marki referencyjnej, obejmujących informacje odnoszące się do:
        - nazwy i producenta (symbolu lub innego określenia),
        - przeznaczenia zastosowania produktu,
        - parametrów funkcjonalnych zaproponowanego równoważnego produktu tj. opis zastosowania, szczegółowe parametry techniczne i funkcjonalne (nie gorsze niż produktu referencyjnego wskazane w Rozdziale 2 SWZ, a także, jeśli dotyczy - wydajność.
2. Jeżeli Wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w pkt 1 ppkt 1, lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
3. Przepisu pkt. 1 nie stosuje się, jeżeli nawet pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

#### DZIAŁ V Termin wykonania zamówienia

Wymagany termin realizacji zamówienia: maksymalnie **30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.**

#### DZIAŁ VI Podstawy wykluczenia

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy wykonawcę:

**PRZESŁANKI WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 108 PZP**

- 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
  - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 1138) – dalej KK,
  - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a KK,
  - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a KK, w art. 46–48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz.U. z 2022 r. poz. 1599) lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 2555),
  - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a KK, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 KK,
  - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 KK, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
  - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1745),
  - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 KK, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 KK, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d KK, lub przestępstwo skarbowe,
  - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1745),
 lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
- 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2023 r. poz. 1689), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- 6) jeżeli, w przypadkach, gdy Wykonawca lub podmiot, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2023 r. poz. 1689), doradzał lub w inny sposób był zaangażowany w przygotowanie postępowania o udzielenie tego zamówienia i doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2023 r. poz. 1689), chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

**PRZESŁANKI WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 109 PZP****(art. 109 ust. 1 pkt 4, 5, 7, 8, 9 oraz 10 PZP)**

- 7) 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;
- 8) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów;
- 9) który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;
- 10) który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;
- 11) który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności Zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 12) który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

**PRZESŁANKI WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 7****USTAWY Z DNIA 13 KWIECZNIA 2022 R. O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

- 13) 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 z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 185);
- 14) 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 z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 185);
- 15) 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 2023 r. poz. 120) 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 z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu

agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129);

2. Wykluczenie Wykonawcy następuje:
  - w przypadkach, o których mowa w pkt. 1 ppkt 1 lit. a–g i ppkt 2 - na okres 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
  - w przypadkach, o których mowa w:
    - a) pkt. 1 ppkt 1 lit. h i ppkt 2, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w pkt. 1 ppkt 1 lit. h,
    - b) w przypadku, o którym mowa w pkt. 1 ppkt 6 - w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym zaistniało zdarzenie będące podstawą wykluczenia,
    - c) w przypadku, o którym mowa w pkt. 1 ppkt 7 - na okres 3 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia,
  - w przypadkach, o których mowa w pkt. 13-15 - na okres trwania okoliczności określonych w tych punktach.
3. Osoba lub podmiot podlegające wykluczeniu w przypadkach, o których mowa w pkt. 13-15, które w okresie tego wykluczenia ubiegają się o udzielenie zamówienia publicznego lub dopuszczenie do udziału w konkursie lub biorą udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub w konkursie, podlegają karze pieniężnej. Karę pieniężną, o której mowa w zdaniu poprzednim, nakłada Prezes Urzędu Zamówień Publicznych, w drodze decyzji, w wysokości do 20 milionów zł.
4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w pkt 1 ppkt pkt 1, 2, 5 i 7-12 jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
  - 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
  - 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
  - 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
    - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
    - b) zreorganizował personel,
    - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
    - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
    - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
5. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w pkt. 4, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w pkt. 4, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza wykonawcę.
6. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

## DZIAŁ VII Informacja o warunkach udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu, na zasadach określonych w Rozdziale 1, Dział VI SWZ, oraz spełniają poniżej określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
  - 1) **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**

- Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
- 2) **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**  
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
- 3) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**  
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
- 4) **zdolności technicznej lub zawodowej:**  
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

## DZIAŁ VIII Wykaz podmiotowych środków dowodowych

### 1. Dokumenty wymagane na etapie składania ofert:

- 1) Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie wstępne o niepodleganiu wykluczeniu według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2 do SWZ**.

Oświadczenie wstępne, **składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (podpis własnoręczny nie jest podpisem osobistym).**

Oświadczenie, stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe. W przypadku składania oferty wspólnej ww. oświadczenie składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną.

### 2. Dokumenty wymagane przed udzieleniem zamówienia:

- 1) **Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych:**
- a) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 PZP, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
  - b) oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1-6 PZP, oraz w art. 109 ust. 1 pkt 5, 7-10 PZP w art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

### UWAGA:

### 3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:

- 1) odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w pkt 2 ppkt 1 lit. a) – 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 wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
- 2) Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 3 ppkt. 1) 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.

4. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP, dane umożliwiające dostęp do tych środków.
5. Okresy wyrażone w latach lub miesiącach, o których mowa w pkt 1-4, liczy się wstecz od dnia w którym upływa termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

#### **DZIAŁ IX Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami**

1. W przedmiotowym postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu następujących środków komunikacji elektronicznej:
  - 1) **platformy** do obsługi postępowań przetargowych, dostępnej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/usz>;
  - 2) poczty elektronicznej: [przetargi@usz.edu.pl](mailto:przetargi@usz.edu.pl)  
- z zastrzeżeniem, iż oferta wraz z załącznikami oraz podmiotowe i przedmiotowe środki dowodowe mogą zostać przekazane wyłącznie za pomocą powyższej Platformy.

#### **DZIAŁ X Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z wykonawcami. Informacje o sposobie komunikowania się zamawiającego z wykonawcami oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej**

1. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest: w zakresie proceduralnym: **Izabela Łukawska-Przydrożny** e-mail: [przetargi@usz.edu.pl](mailto:przetargi@usz.edu.pl).
2. Komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się przy użyciu platformy zakupowej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. (<https://platformazakupowa.pl/pn/usz>).
3. W sytuacjach awaryjnych np. w przypadku braku działania platformy zakupowej <https://platformazakupowa.pl/pn/usz> Zamawiający może również komunikować się z wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej - [przetargi@usz.edu.pl](mailto:przetargi@usz.edu.pl).
4. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania preferuje się, aby komunikacja między zamawiającym a wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane są w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”.
5. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
6. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w niniejszej SWZ, składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl/pn/usz>
7. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego przy komunikacji wynosi 500 MB.
8. 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 (Dz. U. poz. 2452)** oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. poz. 2415).

9. Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ, zgodnie z art. 284 ust. 1 PZP, kierując swoje zapytania do Zamawiającego, ze wskazaniem numeru postępowania określonego w SWZ. Zapytania winny być składane w sposób określony w pkt. 2, a w przypadku braku działania platformy zakupowej <https://platformazakupowa.pl/pn/usz> za pomocą poczty elektronicznej na adres [przetargi@usz.edu.pl](mailto:przetargi@usz.edu.pl).
10. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
11. 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 (Dz. U. z 2020r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, 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 przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
  - włączona obsługa JavaScript,
  - zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
  - Platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
  - 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.
12. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wnioski o wyjaśnienie treści SWZ wpłyną do zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.
13. Jeżeli zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w pkt 12, przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
14. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ, o którym mowa w pkt 12.
15. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w pkt. 12, zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
16. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
17. Wszelkie wyjaśnienia i modyfikacje, w tym zmiany terminów stają się integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i są wiążące dla Zamawiającego i Wykonawców.

#### **DZIAŁ XI Termin związania ofertą**

1. Wykonawca jest związany ofertą nie dłużej niż **30 dni** od dnia upływu terminu składania ofert, **tj. do dnia 23.11.2024 r.**, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 2, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

4. W przypadku gdy Zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, którym mowa w pkt. 2, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą

## DZIAŁ XII Opis sposobu przygotowywania oferty oraz innych dokumentów wymaganych w postępowaniu

1. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
2. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, **w tym koszty poniesione z tytułu nabycia kwalifikowanego podpisu elektronicznego, bądź poniesione w związku z nabyciem lub korzystaniem z podpisu zaufanego lub podpisu osobistego.**
3. Wykonawca zobowiązany jest do zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
4. Wykonawca składa ofertę wraz z załącznikami za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/usz>.
5. Korzystanie z platformy zakupowej przez Wykonawcę jest bezpłatne.
6. Celem prawidłowego złożenia oferty Zamawiający zamieścił na stronie platformy zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje> plik pn. **Pełna instrukcja tekstowa składania ofert, wysyłania wiadomości w Ogłoszeniu o Zamówieniu (UE/PL).**
7. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
  - akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> oraz uznaje go za wiążący,
  - zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod linkiem <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
8. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z 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 Prawo Zamówień Publicznych.
9. 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.
10. Formaty plików wykorzystywanych przez Wykonawcę 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”.
11. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf. Wśród formatów powszechnych a NIE występujących w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.
12. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów:
  - .zip
  - .7Z
13. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.
14. 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.

15. Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
16. Zamawiający zaleca aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
17. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
18. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
19. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert.
20. Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
21. Jeśli wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
22. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
23. Zamawiający zaleca aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.
24. Ofertę sporządza się w języku polskim się na Formularzu Ofertowym – zgodnie z **Załącznikiem nr 1 do SWZ z obowiązkowym (pod rygorem odrzucenia oferty) oznaczeniem sprzętu (nazwa, nr kat., producent)**. Wraz z ofertą Wykonawca jest zobowiązany złożyć:
  - a) oświadczenie, o którym mowa w Rozdziale 1, Dział VIII pkt. 1 ppkt 1 SWZ;
  - b) dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty; odpowiednie pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy);
  - c) przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w Rozdziale 1, Dział IV SWZ.
25. Po wypełnieniu Formularza składania oferty i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „**Przejdź do podsumowania**”.
26. Oferta składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl/pn/usz>, Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust 1 oraz ust. 2 PZP, gdzie zaznaczono, iż oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust.1 PZP sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci lub formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Na stronie platformy zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje> znajduje się plik: **Pigułka wiedzy na temat podpisów osobistych i zaufanych**. Zamawiający zaleca zapoznanie się z dokumentem.
27. 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”.
28. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.
29. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
30. Każdy Wykonawca przedłoży tylko jedną ofertę, sam lub jako reprezentant spółki czy konsorcjum. Złożenie więcej niż jednej oferty przez jednego Wykonawcę spowoduje odrzucenie wszystkich jego ofert.

31. Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl 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>.
32. Formularz oferty oraz wszystkie załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Pełnomocnictwo do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z ustawy albo z innych dokumentów załączonych do oferty.
33. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, może dokonać również notariusz.
34. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 PZP lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, **zostały wystawione przez upoważnione podmioty** inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej „upoważnionymi podmiotami”, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.
35. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, **zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej**, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej w przypadku:
- podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania – odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
  - przedmiotowych środków dowodowych – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
  - innych dokumentów – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
36. Podmiotowe środki dowodowe, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, **niewystawione przez upoważnione podmioty oraz pełnomocnictwo** przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym.
37. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, **niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo**, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, lub podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej dokonuje w przypadku:
- podmiotowych środków dowodowych – odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
  - przedmiotowego środka dowodowego lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
  - pełnomocnictwa – mocodawca.

38. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego składają jeden lub kilka dokumentów tak, aby wspólnie udokumentować brak podstaw do wykluczenia oraz warunki dotyczące przedmiotu zamówienia. Wymagane oświadczenia należy złożyć w sposób wyraźnie wskazujący, iż oświadczenie składają wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego. Nadto, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Stosowne pełnomocnictwo musi zostać opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym. **Wspólnicy spółki cywilnej traktowani są jak wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego.**
39. W przypadku załączania do oferty dokumentów lub oświadczeń sporządzonych w języku obcym, z zastrzeżeniem postanowień Rozdziału 1, Dział IV SWZ należy je złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
40. Zamawiający zaleca wykorzystanie formularzy załączonych do SWZ. Dopuszcza się złożenie załączników opracowanych przez Wykonawców pod warunkiem, że będą one zgodne co do treści z formularzami określonymi przez Zamawiającego.
41. Oferty będą oceniane według kryteriów i zasad określonych w rozdziale 1, Dział XIII SWZ. Wykonawcy przedstawiają oferty zgodnie z wymaganiami SWZ.
42. Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/usz> w terminie najpóźniej do dnia **25.10.2024 r. do godziny 8:30.**

#### DZIAŁ XIII Termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **25.10.2024 r. o godz. 9:00** i realizowane będzie przy użyciu systemu teleinformatycznego.
2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/usz>
  - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
4. Zamawiający przekazuje Prezesowi Urzędu informację o złożonych ofertach, nie później niż w terminie 7 dni od dnia otwarcia ofert albo unieważnienia postępowania.

#### DZIAŁ XIV Sposób obliczenia ceny

1. **Wykonawca określi ceny jednostkowe netto, łączną wartość brutto na formularzu oferty. Cena zawiera wszystkie składniki cenotwórcze, w tym podatek od towarów i usług. Wykonawca zobowiązany jest do oznaczenie sprzętu (nazwa, nr kat., producent) na formularzu ofertowym pod rygorem odrzucenia oferty.**
2. Cena oferty brutto musi być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę są stałe w okresie obowiązywania umowy, z zastrzeżeniem postanowień projektu umowy.
4. Cena powinna zostać wyrażona cyfrowo.
5. Cenę należy obliczyć na podstawie szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia zawartego w Rozdziale 2 SWZ.
6. Wszystkie elementy oferty powinny zawierać w sobie ewentualne upusty stosowane przez Wykonawcę, tzn. muszą być one w kalkulowane w cenę oferty.
7. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę są wiążące i zostaną wprowadzone do umowy.
8. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług

(Dz. U. z 2022 r. poz. 931, 974, 1137, 1301 i 1488), dla celów zastosowania kryterium ceny zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. Wykonawca w takim przypadku 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 objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
- 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

9. Rozliczenia będą prowadzone w walucie: PLN.

#### DZIAŁ XV Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich wagami oraz w następujący sposób będzie oceniał spełnianie kryteriów (dla każdej części odrębnie):
  - **cena brutto** - **60%**
  - **termin płatności faktury** - **40%**
2. Sposób oceny ofert według przyjętych kryteriów (1%=1pkt):

**Kryterium 1** będzie obliczone za pomocą następującego wzoru:

$$\text{Cena brutto} = [(Cn : Cb) \times 60\%] \times 100$$

gdzie:

Cn - cena najniższa (brutto)

Cb - cena wynikająca z oferty badanej (brutto)

**Kryterium 2 termin płatności faktury** będzie obliczone za pomocą następującego wzoru:

$$[(Gb : Gn) \times 40\%] \times 100$$

gdzie:

Gb - termin płatności faktury w ofercie badanej

Gn - najdłuższy oferowany termin płatności faktury

**Maksymalną liczbę punktów w obrębie kryterium uzyska oferta z najdłuższym oferowanym terminem płatności faktury**

#### **UWAGA:**

*Maksymalna liczba 40 punktów, zostanie przyznana za udzielenie najdłuższego terminu płatności na wykonany przedmiot zamówienia. Maksymalny termin płatności faktury 30 dni kalendarzowych. Minimalny termin płatności – 14 dni kalendarzowych. Zaoferowanie krótszego terminu płatności spowoduje odrzucenie oferty. W przypadku gdy wykonawca nie poda terminu płatności Zamawiający uzna, że Wykonawca ofertuje 14 dniowy termin płatności i przyzna 0 punktów.*

**Suma punktów otrzymanych przez ofertę w kryterium 1 -2 będzie wynikiem otrzymanym przez daną ofertę. Wynik zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami zaokrąglania.**

3. W wyniku komisyjnej analizy i oceny otrzymanych ofert, stosując kryteria ustawowe i określone w SWZ dokonany zostanie wybór najkorzystniejszej oferty.
4. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń.
5. Zgodnie z art. 223 ust. 2 PZP Zamawiający poprawi w treści oferty:
  - 1) oczywiste omyłki pisarskie,

- 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, oraz
  - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
6. W przypadku, o którym mowa w pkt. 5 ppkt 3, zamawiający wyznacza wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.

#### **DZIAŁ XVI Informacja o podstawie odrzucenia ofert**

1. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
  - 1) została złożona po terminie składania ofert;
  - 2) została złożona przez wykonawcę:
    - a) podlegającego wykluczeniu z postępowania lub niespełniającego warunków udziału w postępowaniu, lub
    - b) który nie złożył w przewidzianym terminie oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP, lub podmiotowego środka dowodowego, potwierdzających brak podstaw wykluczenia lub spełnianie warunków udziału w postępowaniu, przedmiotowego środka dowodowego, lub innych dokumentów lub oświadczeń,
  - 3) jest niezgodna z przepisami ustawy;
  - 4) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów;
  - 5) jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia;
  - 6) nie została sporządzona lub przekazana w sposób zgodny z wymaganiami technicznymi oraz organizacyjnymi sporządzania lub przekazywania ofert przy użyciu środków komunikacji elektronicznej określonymi przez zamawiającego;
  - 7) została złożona w warunkach czynu nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
  - 8) zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;
  - 9) zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;
  - 10) wykonawca w wyznaczonym terminie zakwestionował poprawienie omyłki, o której mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3 PZP;
  - 11) wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na przedłużenie terminu związania ofertą;
  - 12) wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na wybór jego oferty po upływie terminu związania ofertą;
  - 13) w przypadku, gdy Zamawiający żądał wniesienia wadium - wykonawca nie wniósł wadium, lub wniósł w sposób nieprawidłowy lub nie utrzymywał wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złożył wniosek o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 PZP;
  - 14) jej przyjęcie naruszałoby bezpieczeństwo publiczne lub istotny interes bezpieczeństwa państwa, a tego bezpieczeństwa lub interesu nie można zagwarantować w inny sposób;
  - 15) obejmuje ona urządzenia informatyczne lub oprogramowanie wskazane w rekomendacji, o której mowa w art. 33 ust. 4 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa (Dz. U. z 2020 r. poz. 1369, z 2021 r. poz. 2333 i 2445 oraz z 2022 r. poz. 655), stwierdzającej ich negatywny wpływ na bezpieczeństwo publiczne lub bezpieczeństwo narodowe;

#### **DZIAŁ XVII Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, w terminach określonych w art. 264 PZP.
2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.



3. 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, zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
4. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

#### **DZIAŁ XVIII Wadium**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

#### **DZIAŁ XIX Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy

#### **DZIAŁ XX Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy**

1. Odwołanie przysługuje na:
  - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania wykonawców lub konkursie, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania wykonawców lub konkursie, 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
2. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w terminie:
  - 1) 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
  - 2) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w ppkt 1;
  - 3) odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub konkursu lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie: 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej;
  - 4) odwołanie w przypadkach innych niż określone w ppkt 1-3 wnosi się w terminie: 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
3. 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.
4. Domniemywa się, że zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
5. Odwołanie zawiera:
  - 1) imię i nazwisko albo nazwę, miejsce zamieszkania albo siedzibę, numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej odwołującego oraz imię i nazwisko przedstawiciela (przedstawicieli);
  - 2) nazwę i siedzibę zamawiającego, numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej zamawiającego;

- 3) numer Powszechnego Elektronicznego Systemu Ewidencji Ludności (PESEL) lub NIP odwołującego będącego osobą fizyczną, jeżeli jest on obowiązany do jego posiadania albo posiada go nie mając takiego obowiązku;
  - 4) numer w Krajowym Rejestrze Sądowym, a w przypadku jego braku – numer w innym właściwym rejestrze, ewidencji lub NIP odwołującego niebędącego osobą fizyczną, który nie ma obowiązku wpisu we właściwym rejestrze lub ewidencji, jeżeli jest on obowiązany do jego posiadania;
  - 5) określenie przedmiotu zamówienia;
  - 6) wskazanie numeru ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych;
  - 7) wskazanie czynności lub zaniechania czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, lub wskazanie zaniechania przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy;
  - 8) zwięzłe przedstawienie zarzutów;
  - 9) żądanie co do sposobu rozstrzygnięcia odwołania;
  - 10) wskazanie okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie odwołania oraz dowodów na poparcie przytoczonych okoliczności;
  - 11) podpis odwołującego albo jego przedstawiciela lub przedstawicieli;
  - 12) wykaz załączników.
6. Do odwołania dołącza się:
- 1) dowód uiszczenia wpisu od odwołania w wymaganej wysokości;
  - 2) dowód przekazania odpowiednio odwołania albo jego kopii zamawiającemu;
  - 3) dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania odwołującego.
7. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 PZP stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
8. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych, zwanego dalej „sądem zamówień publicznych”.
9. 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 PZP, przesyłając 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.
10. Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, ze wskazaniem, czy jest ono zaskarżone w całości, czy w części, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wnioski o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części, z zaznaczeniem zakresu żądanej zmiany.

### DZIAŁ XXI Pozasądowe rozwiązywanie sporów

1. W sprawie majątkowej, w której zawarcie ugody jest dopuszczalne, każda ze stron umowy, w przypadku sporu wynikającego z zamówienia, może złożyć wniosek o przeprowadzenie mediacji lub inne polubowne rozwiązanie sporu do Sądu Polubownego przy Prokuraturii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej, wybranego mediatora albo osoby prowadzącej inne polubowne rozwiązanie sporu.
2. Umowa może zawierać postanowienia o mediacji lub innym polubownym rozwiązaniu sporu. Umowa o mediację lub inne polubowne rozwiązanie sporu może być zawarta także przez wyrażenie przez stronę zgody na mediację lub inne polubowne rozwiązanie sporu, gdy druga strona złożyła wniosek, o którym mowa w pkt. 1
3. Zawarcie ugody nie może prowadzić do naruszenia przepisów działu VII rozdziału 3 PZP.

### DZIAŁ XXII Jawność postępowania. Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych

1. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 18 ust. 1 PZP postępowanie o udzielenie zamówienia jest jawne.

2. Protokół wraz załącznikami jest jawny i udostępniany na wniosek. Oferty wraz z załącznikami udostępnia się na wniosek niezwłocznie po otwarciu ofert, nie później jednak niż w terminie 3 dni od dnia otwarcia ofert. W przypadku gdy wniesienie żądania dotyczącego prawa, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole postępowania lub załącznikach do tego protokołu, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający nie udostępnia tych danych, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia 2016/679.
3. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
  - administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Szczeciński, al. Papieża Jana Pawła II 22a 70-453 Szczecin.
  - Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z ww. postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego
  - odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy PZP;
  - Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
  - obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z PZP;
  - w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
  - posiada Pani/Pan:
    - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
    - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
    - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
    - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
  - nie przysługuje Pani/Panu:
    - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
    - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
    - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**
4. Udostępnianie, o którym mowa w pkt 2 ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia. Ograniczenia zasady jawności, o których mowa w pkt 17 i art. 18 ust. 3–6 PZP, stosuje się odpowiednio.
5. W przypadku korzystania przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane przez zamawiającego, z uprawnienia, o którym mowa w art. 15 ust. 1–3 rozporządzenia 2016/679, zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 rozporządzenia 2016/679, nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników.

7. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, 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 PZP.
8. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2022 r. poz. 1233) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej 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 zajmującymi się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzenia nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich poufności, tzn. składając ofertę zastrzegł, iż nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać załączone na platformie zakupowej zgodnie z instrukcją składania oferty dla Wykonawcy.
9. Ujawnienie niezastrzeżonej treści ofert dokonywane będzie wg poniższych zasad:
  1. osoba zainteresowana zobowiązana jest wystąpić do Zamawiającego o udostępnienie treści protokołu lub/i załączników do protokołu,
  2. Zamawiający ustali, z uwzględnieniem złożonego w ofercie zastrzeżenia o tajemnicy przedsiębiorstwa, zakres informacji, które mogą być udostępnione,
  3. po przeprowadzeniu powyższych czynności Zamawiający niezwłocznie udostępni wnioskodawcy protokół lub/i załączniki do protokołu.

---

## ROZDZIAŁ 2 SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. **Cyfrowa konsola mikerska audio – 1 szt.** (model wzorcowy- Behringer X32 Compact).

Minimalne parametry techniczne:

- 16 wejść XLR Mic/Line
- 8 wejść stereo FX Return
- 16 szyn miksujących
- 6 szyn Matrix wyposażonych w Insety
- 6 grup Mute
- 8 grup DCA
- 8 wyjść XLR
- 6 wejść Aux: wtyczka jack 6,3 mm (do wyboru 2 przez Cinch)
- 6 wyjść Aux: wtyczka jack 6,3 mm (do wyboru 2 przez Cinch)
- Cyfrowe wyjście stereo AES/EBU
- 2 wyjścia na słuchawki: wtyczka jack 6,3 mm
- Wyjście stereo Monitor/Control Room z funkcją Dim
- Interfejs USB Audio 32in/32out
- Zmotoryzowane suwaki 100 mm
- Kolorowy wyświetlacz TFT 7"
- Wyświetlacz LCD na każdym kanale
- 4-pasmowy pełnoparametryczny EQ na każdy kanał
- Regulowane opóźnienia na wszystkich kanałach
- Wirtualny Rack efektów z 8 wejściami FX
- Wbudowany rejestrator stereo USB
- Sterowany zdalnie poprzez Ethernet
- Kompatybilny z Personal Monitoring System Behringer P-16
- Pełna implementacja MIDI
- Wymiary (wy. x sz. x gł.): 21,3 x 63,1 x 51,2 cm

2. **Flight Case dla Cyfrowej konsoly mikerskiej audio** – 1 szt. (model wzorcowy - Flyht Pro Mixercase Behringer X32Compact)

Minimalne parametry techniczne:

- Wykonane z 10 mm sklejk
- Powlekany na czarno
- Krawędź aluminiowa: 30 x 30 mm
- Wyściółka z pianki
- 4 Małe zatrzaski motylkowe
- Narożniki kulkowe ze stali
- Z tyłu kanał kablowy 12 cm
- Urządzenie można obsługiwać z wnętrza obudowy
- Wymiary zewnętrzne (szer. x gł. x wys.): ok. 684 x 660 x 305 mm

3. **Uchwyt mikrofonowy do statywu mikrofonowego** – 6 szt.(model wzorcowy SennheiserMZQ1)

Minimalne parametry techniczne:

- Uchwyt mikrofonowy do bezprzewodowych nadajników do ręki SKM. Pasuje m.in. do SKM EW G3, EW G4, EW-D, EW-DX.
- Kolor czarny
- metalowa redukcja 3/8" na 5/8"

4. **Cyfrowy bezprzewodowy system nakamerowy z mikrofonem do ręki z kapsułą MMD 835** – 2 szt. (model wzorcowy -Sennheiser EW-DP 835 SET (Q1-6: 470,2 - 526 MHz))

Minimalne parametry techniczne:

- Zakres częstotliwości Q1-6: 470 - 526 MHz
- Cechy transmisji: Cyfrowa
- Bluetooth do synchronizacji i sterowania
- Liczba kanałów: do 90 kanałów
- Inteligentne powiadomienia o rozwiązywaniu problemów i wskazówkach systemowych
- Inteligentne zarządzanie baterią zapewnia podgląd czasu pracy (godziny i minuty)
- Wydłużony czas pracy baterii: do 12 godz. na nadajniku, 7 godz. na odbiorniku
- Magnetycznie układane w stosy odbiorniki do wszechstronnego montażu
- Zewnętrzne ładowanie i zasilanie przez USB-C (tylko odbiornik)
- Aplikacja Smart Assist do monitorowania i sterowania
- Latencja 1,9 ms
- Napięcie wejściowe ~ 1,8 - 4,35 V (odbiornik), 2,0 - 4,35 V (nadajnik)
- Dynamika 134 dB
- Zasilanie 2 baterie AA 1,5 V lub akumulator BA 70
- Poziom ciśnienia akustycznego (SPL) 154 dB
- Pasmo przenoszenia 20 Hz - 20 kHz
- Czułość 2,1 mV/Pa
- Poziom wyjściowy < 2 dBV maks. (wysoki poziom) / < 4dBu maks. (wysoki poziom)
- Wymiary 86 x 67 x 28 mm (odbiornik), 63 x 80 x 20 mm (nadajnik)
- Rodzaj mikrofonu: Do ręki
- Przetwornik mikrofonowy dynamiczny
- Charakterystyka kierunkowości kardoidalna
- Temperatura pracy -10 - +55 °C
- Zestaw musi zawierać:
  - Przenośny cyfrowy odbiornik jednokanałowy
  - Cyfrowy nadajnik typu do ręki
  - Kardoidalna kapsuła mikrofonowa MMD 835
  - Zestaw montażowy (płytki montażowe, zimna stopka, zaczep do paska i śruby)
  - Akumulator litowo-jonowy BA 70 i 2x baterie AA

- Blokowany kabel TRS 3,5 mm/TRS 3,5 mm
- Blokowany kabel TRS 3,5 mm/XLR
- Kabel ładowający USB-C

**5. Akumulator do bezprzewodowych cyfrowych systemów EW-D, EW-DX, EW-DP – 4szt.**  
(model wzorcowy - Akumulator Sennheiser BA 70).

Minimalne parametry techniczne:

- Szybkie ładowanie przez L 70 USB w połączeniu z NT 5-20 UCW
- Pojemność akumulatora nie mniej niż 1250mAh
- Napięcie zasilania 3,8 - 4,35 V
- Maksymalny czas pracy 12 godzin

**6. Ładowarka USB L 70 z 2 akumulatorami BA 70 i zasilaczem – 2 szt.** (model wzorcowy - Sennheiser EW-D Charging Set).

Minimalne parametry techniczne:

- Kompatybilność z nadajnikiem bodypack EW-D SK i nadajnikiem ręcznym EW-D SKM-S
- Pojemność akumulatora nie mniej niż 1250mAh
- Napięcie zasilania 3,8 - 4,35 V
- Maksymalny czas pracy 12 godzin
- Zestaw zawiera:
  - 1x ładowarka USB L 70
  - 2x akumulatory BA 70
  - 1x zasilacz NT 5-20 UCW

**7. Uniwersalny zestaw combo, zawierający stacjonarny odbiornik, nadajnik ręczny i przypinany mikrofon – 8 szt.** (model wzorcowy - Sennheiser EW-D ME2/835-S Q1-6 470,2 - 526 MHz).

Minimalne parametry techniczne:

- Zakres częstotliwości Q1-6: 470 - 526 MHz
- Cechy transmisji: Cyfrowa
- Liczba kanałów: do 90 kanałów
- Bluetooth do synchronizacji i sterowania
- Inteligentne powiadomienia o rozwiązywaniu problemów i wskazówkach systemowych
- Inteligentne zarządzanie baterią zapewnia podgląd czasu pracy (godziny i minuty)
- Aplikacja Smart Assist do monitorowania i sterowania
- Latencja 1,9 ms
- Napięcie wejściowe ~ 2,0 - 4,35 V (nadajnik), 11 - 13 V (odbiornik)
- Dynamika 134 dB
- Zasilanie 2 baterie AA 1,5 V lub akumulator BA 70
- Przetwornik mikrofonowy, Dynamiczny (E 835), pojemnościowy (ME 2)
- Charakterystyka kierunkowości: Wszechkierunkowa (ME 2), kardoidalna (e 835)
- Czułość: 2,1 mV/Pa (MMD 835), 17 mV/Pa (ME 2)
- Poziom ciśnienia akustycznego (SPL) 154 dB, 130 dB (ME 2)
- Wymiary: 212 x 44 x 189 mm (odbiornik), 405 x 350 x 73 mm (nadajnik do ręki), 63 x 80 x 20 mm (nadajnik bodypack bez anteny)
- Zestaw zawiera:
  - 1 x odbiornik stacjonarny EW-D EM Rack Receiver
  - 1 x EW-D SK cyfrowy nadajnik bodypack
  - 1 x Mikrofon przypinany ME 2 (dookólny)
  - 1 x cyfrowy mikrofon ręczny EW-D SKM-S

- 1 x moduł mikrofonowy MMD 835 (kardioidalny)
- 1 x Zacisk mikrofonowy MZQ 1
- 1 x Zasilacz NT 12-5 CW
- Zestaw do montażu w stelażu rack, anteny prętowe i gumowe nóżki dla EW-D EM
- 2 x baterie (AA)
- 2 x antena prętowa

#### 8. Pasywna antena dookólna – 4 szt. (model wzorcowy - Sennheiser A1031 U)

Minimalne parametry techniczne:

- Impedancja: 50 Ohm
- Złącze: BNC
- Wzór odbioru: Dookólna
- Zakres częstotliwości: 450 - 960 MHz
- Złącze gwintowane 3/8" do statywów mikrofonowych, wraz z adapterem 5/8"
- Rozmiar w calach: 10.63 x 5.12 x 1.38
- Maksymalna moc wyprowadzania: 10W

#### 9. Aktywny rozdzielacz sygnału antenowego wraz z uchwytem do montażu w szafie rack 19" oraz kablami – 2 szt. (model wzorcowy - ZESTAW: Sennheiser EW-D ASA Q-R-S & Sennheiser GA3 & Sennheiser AM 2)

Minimalne parametry techniczne:

- Dla zakresu UHF od 470 - 706 MHz
- Zawiera 1x zasilacz NT 12-35 CS i 8x kabel połączeniowy BNC
- Złącza: 5 x BNC (wyjście RF), 4 x BNC (wyjście RF/DC), 2 x BNC (wejście ANT RF)
- temperatura pracy: -10 – +55°C
- Impedancja: 50Ω
- Wymiary (wys. x szer. x dł.): 75 x 351 x 232 mm
- Waga: ok. 2,5 kg
- Uchwyt Rackowy 19"
- Przewody montażowe antenowe typu Złącze – Gniazdo, do montażu w panelu rack

#### 10. Kabel antenowy BNC 10m. – 6 szt. (model wzorcowy - Sennheiser GZL RG 8x - 10m).

Minimalne parametry techniczne:

- Długość kabla: 10m
- Impedancja: 50 omów
- Maks. Częstotliwość robocza (MHz): 4000
- Przewód DCR (om/100 m): 3.2
- Pojemność (pF/m): 82
- Maks. Tłumienie (dB/100 m @ 20°C): 400 MHz: 16,8 - 800 MHz: 25,5
- Średnica: 6,8 mm
- Zakres temperatur: -40 do 70°C
- Złącze: BNC

#### 11. Aktywny sumator antenowy do systemu mikrofonowego do montażu w szafie rack 19" – 2 szt. (model wzorcowy - Sennheiser AC41 Antenna Combiner).

Minimalne parametry techniczne:

- Do 4 bezprzewodowych nadajników stereo z wykorzystaniem jednej anteny
- Zasilanie za pomocą kabli BNC powoduje, że nie ma potrzeby stosowania dodatkowych zasilaczy do SR IEM G4
- Kompatybilny z systemami G4 i G3
- Zakres częstotliwości: 470–870 MHz

- Zestaw zawiera:
  - 1x aktywny sumator antenowy
  - 1x zasilacz NT 3-1 z adapterami dla UE, Wielkiej Brytanii i USA
  - 5x kable połączeniowe BNC
  - Zestaw do montażu w szafie Rack 19" wraz ze śrubami

**12. Bezprzewodowy system dousznego monitoringu UHF – 4 szt.** (model wzorcowy - Sennheiser XSW IEM Set A-Band (476 – 500 mhz)).

Minimalne parametry techniczne:

- Zestaw Składa się nadajnika oraz odbiornik kieszonkowy
- Zakres częstotliwości pasma A: 476 - 500 Hz
- Moc nadawania: 30 mW
- Zakres transmisji: 45 - 15 000 Hz
- Przepustowość przełączania do 24 MHz
- EQ
- Limiter
- Presety częstotliwości
- Tryb Focus
- Infrarot Sync
- Czas pracy: ok. 6 godzin - zależnie od ustawionej głośności
- Łącza nadajnika: wyjście słuchawkowe 6,3 mm, 2x gniazdo kombi-Input
- Łącza odbiornika: wyjście słuchawkowe wtyczka minijack 3,5 mm
- Wymiary nadajnika (sz. x gł. x wy.): 200 x 128 x 42 mm
- Wymiary odbiornika (sz. x gł. x wy.): 95 x 70 x 26 mm
- Waga nadajnika: 700 g
- Waga odbiornika: 110 g
- W zestawie słuchawki douszne, zestaw XSW Rackmount, zasilacz (NT 12-5 CW), 1x antena wielokierunkowa BNC, 2x bateria AA

**13. Skrzynia Flightcase z szufladą dla systemów mikrofonowych – 2 szt.** (model wzorcowy - MUSIC STORE 19" DD Pro Case 4HE Combo) .

Minimalne parametry techniczne:

- 19-calowa obudowa Pro 4U z dodatkową szufladą wysokości 2U
- 2 solidne, składane uchwyty
- 4 profesjonalne zamki motylkowe
- Drewno klejone wielowarstwowo o grubości minimum 9 mm, laminowane na czarno
- Wbudowane szyny rack ze śrubami montażowymi
- Rama z profili aluminiowych (30 mm) z zaokrąglonymi narożnikami
- Trójnożne, duże, stalowe narożniki kulowe
- Narożniki, klamki i zamki chromowane
- długość 50,3cm, głębokość 30cm (bez pokrywy) i wysokość 30,3cm

**14. Antena kierunkowa UHF – 2 szt.** (model wzorcowy - Sennheiser ADP UHF 470-1075 MHz)

Minimalne parametry techniczne:

- Zakres UHF: 470 Hz - 1075 MHz
- Złącze BNC
- Gwint 3/8" dla statywów mikrofonowych
- Wzmocnienie: 5dBi
- Impedancja 50 Ohm

**15. Cyfrowy nadajnik typu plug-on do systemu EW-DP – 1 szt.** (model wzorcowy Sennheiser EW-DP SKP Q1-6)

Minimalne parametry techniczne:



- Zakres częstotliwości Q1-6: 470 - 526 MHz
- Cechy transmisji: Cyfrowa
- Liczba kanałów: do 90 kanałów
- Bluetooth do synchronizacji i sterowania
- Inteligentne powiadomienia o rozwiązywaniu problemów i wskazówkach systemowych
- Inteligentne zarządzanie baterią zapewnia podgląd czasu pracy (godziny i minuty)
- Aplikacja Smart Assist do monitorowania i sterowania
- Wejścia mikrofonowe XLR-F i jack 3,5 mm
- Nagrywanie na karcie microSD
- Zasilanie phantom +48V
- Zakres dynamiki 134 dB, 24-bitowy dźwięk
- Szerokość pasma 56 MHz, równomiernie rozłożona siatka

**16. Słuchawki reporterskie z kanałem słuchowym – 2 szt.** (model wzorcowy - Ultra Discrete Clear Tube Monitor Only Universal IFB Earpiece- 1/4 Inch & 3.5mm Plug Anchor/Broadcaster Earset - Tan/Beige).

Minimalne parametry techniczne:

- Złącza 3,5mm i ¼ cala (przejsiówka), kompatybilność z gniazdem słuchawkowym 3,5 mm
- 3 wkładki hipoalergiczne
- Długość kabla nie mniej niż 1,5m
- Przezroczysta rurka
- Zatyczka do kanału
- Impedancja: 120 omów
- Moc znamionowa: 0,3
- Czulość watowa: częstotliwość 100dB.
- Zakres: 100 Hz-20 kHz

**17. Gimbal do kamer video – 1 szt.** (model wzorcowy -DJI RS 3 Pro Combo)

Minimalne parametry techniczne:

- Port NATO
- otwór montażowy 1/4“-20
- port transmisji video/silnika Focus (USB-C)
- mocowanie “zimna stopka”
- port RSS Camer Control
- silnika Focus (USB-C)
- Bateria:  
Model: BG30-1950 mAh-15.4V  
Typ: LiPo 4S  
Pojemność: 1950 mAh (30 Wh)  
Sugerowana temperatura ładowania: 5°-40° C (41°-104° F)
- Łączność:  
Bluetooth 5.0  
Port ładowania USB-C
- Przetestowane obciążenie użytkowe - 4.5 kg
- Maksymalna kontrolowana prędkość obrotu  
W poziomie: 360°/s  
W pionie: 360°/s  
Wokół własnej osi: 360°/s
- Mechaniczny zasięg kontroli  
W poziomie: 360° ciągłego obrotu  
W pionie: -95°-+240°  
Wokół własnej osi: -112°-+214°

- Częstotliwość operacyjna - 2.400-2.484 GHz
- Moc transmitera Bluetooth <8 dBm
- Temperatura operacyjna 20°-45° C
- Waga Gimbal - Około 1.143 g
- Uchwyt - Około 265 g
- Przedłużenie uchwyty/trójnog (plastikowy) - Około 226 g
- Górna i dolna szybkozłączka - Około 107 g
- Wymiary - Złożony (bez kamery i uchwytów): 268 x 276 x 68 mm
- Rozłożony (z uchwytem oraz przedłużeniem/trójnogiem): 415 x 218 x 195 mm
- Dane techniczne transmitera video
  - Porty Zasilania/komunikacji (USB-C)
  - HDMI (Mini HDMI)
  - RSS Camera Control
  - Port rozszerzeń - zimna stopka
  - Częstotliwość operacyjna  
2.400-2.484 GHz  
5.725-5.850 GHz
  - Waga - 126 g
  - Wymiary - 82 x 63 x 24 mm
  - Moc (EIRP) 2.400-2.484 GHz:  
<25 dBm (FCC)  
<20 dBm (CE/SRRC/MIC)
  - 5.725 - 5.850 GHz:  
<25 dBm (FCC/SRRC)  
<14 dBm (CE)
  - Akumulator Pojemność - 2970 mAh
  - Kompatybilne ładowarki - 5V/2A
  - Czas ładowania - Około 2.5 godziny
  - Maksymalny czas pracy - Około 3.5 godziny
  - Zasięg transmisji  
200 m (SRRC/FCC)  
100 m (CE)
  - Opóźnienie - 60 ms
  - Natężenie/napięcie - 900 mAh / 3.7V
  - Temperatura operacyjna - 0°-45° C
- Zestaw musi zawierać:
  - Etui transportowe
  - Gimbal
  - Uchwyt BG30
  - Kabel do ładowania USB-C (40 cm)
  - Podpora mocowania obiektywu (przedłużona)
  - Przedłużony uchwyt / tripod (metalowy)
  - Płytkę montażową z szybkozłączką (Arca-Swiss / Manfrotto)
  - Uchwyt Briefcase Handle
  - Dolną płytkę montażową z szybkozłączką (przedłużona)
  - Uchwyt na telefon
  - Silnik regulacji ostrości Focus Motor (
  - Zestaw montażowy do silnika regulacji ostrości
  - Pasek na obiektyw (Focus Gear Strip)
  - Nadajnik Ronin Image Transmitter
  - Kabel zasilania USB-C (20 cm)
  - Kabel Mini-HDMI do HDMI (20 cm)
  - Kabel Mini-HDMI do Mini-HDMI (20 cm)

- Kabel Mini-HDMI do Micro-HDMI (20 cm)
- Kabel MCC (USB-C, 30 cm) x2
- Pasek zaciskowy na obiektyw (Lens-Fastening Strap)
- Zapinany pasek na rzep x2
- Zestaw śrub

#### 18. Kamera video – 1 szt. (model wzorcowy - Sony FX30 body).

Minimalne parametry techniczne:

- Kamera Super 35 Exmor R CMOS 4K (3840 x 2160) o rozdzielczości 20,1 megapiksela z mocowaniem typu E (bez obiektywu) , nagrywanie 4K UHD z prędkością do 120 kl.
- **Cechy:**
  - Kinowy wygląd w rozdzielczości 4K UHD
  - Nadpróbkowanie 6K dla oszałamiająco ostrych obrazów
  - 20,1-megapikselowy przetwornik Exmor R CMOS 4K (3840 x 2160)
  - Zakres dynamiczny: 14+ stopni
  - Nagrywanie 4K UHD z prędkością do 120 kl./s w formacie 4:2:2 przy 10 bitach (1,6x crop)
  - Nagrywanie Full HD z prędkością do 240 kl.
  - Zdjęcia w pełnym rozmiarze sensora APS-C
  - 5-osiowa stabilizacja obrazu z przełączanym trybem aktywnym (tryb aktywny tworzy niewielki współczynnik przycięcia i może być używany w rozdzielczościach do 4K /60p)
  - Aktywne zarządzanie temperaturą dla długich czasów fotografowania
  - Stopka lampy błyskowej z wieloma interfejsami
  - Odchylany i obracany 3-calowy ekran dotykowy LCD
  - Hybrydowy autofokus w czasie rzeczywistym z konfigurowalnym śledzeniem obiektu
  - Ustawianie ostrości za pomocą ekranu dotykowego
  - Nagrywanie w profilu kolorystycznym S-Log 3 lub S-Cinetone zapewnia jednolitość kolorów we wszystkich modelach kamer Sony Cinema Series
  - Procesor BION XR
  - Kompensacja oddychania
  - Monitorowanie za pomocą dedykowanych LUT-ów, CineEI i trybu szybkiego CineEI
  - Sygnalizacja dźwiękowa na panelu przednim, górnym i tylnym
  - Przyciski funkcyjne na przednim, górnym i tylnym panelu, niektóre z nich można dowolnie przypisywać
  - Zintegrowany mikrofon stereo
  - NFC, WLAN 2,4/5 GHz, możliwość podłączenia do sieci LAN za pośrednictwem opcjonalnego adaptera
  - Obudowa ze stopu magnezu
  - Różne gwinty 1/4" na korpusie kamery i uchwycie do mocowania akcesoriów
  - Kolor: szary kinowy
- **Elementy kamery:**
  - Przetwornik obrazu CMOS 4K 35 mm z technologią Exmor R, rozdzielczość 20,1 megapiksela (efektywna)
  - Zakres ustawień ISO: 50 - 32000
  - Podwójna podstawa ISO 800/2500
- **Elementy rejestratora wideo:**
  - Nagrywanie na dwóch kartach pamięci CF-Express typu A lub dwóch kartach pamięci SDHC / SDXC UHS-II (uwaga: karty SD z certyfikatem prędkości V90 są wymagane dla formatów nagrywania XAVC S-I)
  - Kompresja wideo: H.265 (XAVC-HS), H.264 (XAVC-S-I, XAVC-S)
- **Wejścia:**

- 2x liniowe audio/mikrofonowe +48 V do wyboru, XLR (f) przez moduł audio w opcjonalnym uchwycie
- 1x mikrofon, gniazdo stereo 3,5 mm
- **Wyjścia:**
  - 1x HDMI 2.0
  - 1x słuchawki, gniazdo stereo 3,5 mm
- **Inne złącza:**
  - 1x gorąca stopka / stopka z wieloma interfejsami (f)
  - 2x wieloformatowe gniazdo kart pamięci CF Express typu A i SDHC / SDXC UHS-II
  - 1x Multi / Micro USB (f) (10 Gbit/s)
  - 1x USB typu C (f)
- **Ogólne:**
  - Wymiary (szer. x wys. x gł.): 13 x 7,8 x 8,5 cm (tylko korpus).
  - Waga: ok. 562 g (sam korpus bez akumulatora i karty pamięci)
  - Zasilanie: Akumulator NP-FZ100 lub prąd stały przez złącze USB typu C
- **Dołączone akcesoria:**
  - Akumulator NP-FZ100
  - Zasilacz sieciowy
  - Przewód zasilający
  - Kabel adaptera USB 3.2 typu C do typu A
  - Nakładka ochronna na gorącą stopkę aparatu
  - Zaślepka ochronna na mocowanie obiektywu

**19. Bateria NP-FZ100 – 4 szt.** (model wzorcowy - Akumulator Sony NP-FZ100).

Minimalne parametry techniczne:

- Kompatybilność z systemem z InfoLITHIUM
- Wymiary (szer. × wys. × gł.): Ok. 38,7 mm x 22,7 mm x 51,7 mm
- Waga: Około 83 g
- Pojemność: 7,2 V / 16,4 Wh (2280 mAh)

**20. Statyw video z dolną rozpórką – 1 szt.** (model wzorcowy - Statyw Sachtler System Ace M GS 1002 (aluminium, dolna rozpórka)).

Minimalne parametry techniczne:

- System SA-drag
- nośność do 4 kg
- Zakres pracy: 57 - 173 cm
- Długość transportowa: 87 cm
- Waga: 4,6 kg
- Materiał wykonania: aluminium, kompozyt wzmacniany włóknem szklanym
- Zestaw składa się z:
  - Głowica olejowa ACE M
  - Statyw
  - Spinacz dolny (rozpórka dolna SP75)
  - Torba
  - Płytkę montażową ACE z gwintami 1/4"
  - Zapasowe śruby kamerowe (1/4" i 1/8" - w płytce)

**21. Obiektyw do bezlusterkowców o ogniskowej 16-55mm – 1 szt.** (model wzorcowy - Obiektyw Sony E 16-55 mm f/2.8 (SEL1655G)).

Minimalne parametry techniczne:

- Ogniskowa: 16-55 mm (odpowiednik 24-82,5 dla pełnej klatki)
- Minimalna wartość przysłony: 2.8

- Maksymalna wartość przysłony 22
- Rodzaj mocowania: E
- Kompatybilność z matrycą do bezlusterkowców wyposażonych w matrycę APS-C, z możliwością podpięcia do pełnoklatkowych bezlusterkowców FE pełna klatka (aparat przechodzi w tryb crop)
- Kąt widzenia: 83°-29°
- Minimalna odległość ostrzenia: 0,33 m
- Skala odwzorowania: 0,13x
- Konstrukcja optyczna: 12 Grup w 17 elementach
- Liczba listków przysłony: 9-listkowa przysłona kołowa
- Ustawianie ostrości: Manualny pierścień do ustawienia ostrości. zaawansowany silnik eXtreme Dynamic, który maksymalizuje wydajność ostrości w obiektywach serii typu G Master
- Stabilizacja: Brak
- Średnica filtra: 67mm
- Inne funkcjonalności: Programowalny przycisk blokady ostrości, przełącznik AF/MF i funkcja Linear Response MF
- Osłona przeciwsłoneczna: Tulipanowa z mocowaniem bagnetowym
- Wymiary: 73x100 mm
- Waga: 494 g

## 22. Obiektyw do bezlusterkowców o ogniskowej 24-70mm – 1 szt. (model wzorcowy -Obiektyw Sony FE 24–70 mm F2.8 GM).

Minimalne parametry techniczne:

- Ogniskowa: FF 24-70mm / APS-C 36-105mm
- Minimalna wartość przysłony: 2,8
- Maksymalna wartość przysłony: 22
- Rodzaj mocowania: E
- Kompatybilność z matrycą: Pełna klatka FE z możliwością zastosowania do APS-C (aparat wprzejdzie w tryb crop)
- Kąt widzenia: FF 84 ° - 34 ° / APS-C 61°-23°
- Minimalna odległość ostrzenia: 0,21(24 mm)-0,3(70 mm) m
- Skala odwzorowania: 1:4.5
- Konstrukcja optyczna: 20 elementów w 15 grupach
- Liczba listków przysłony: 11
- Ustawianie ostrości: Cztery zaawansowane konstrukcyjnie silniki liniowe XD (Extreme Dynamic) szybciej i dokładniej ustawiają ostrość podczas filmowania i fotografowania. Możliwość manualnego ustawienia ostrości.
- Stabilizacja: zintegrowana z korpusem
- Średnica filtra: 82mm
- Inne funkcjonalności: maksymalne powiększenie 0,32 x
- Osłona przeciwsłoneczna: ALC-SH168
- Wymiary: 87,8 x 119,9 mm
- Waga: 695 g

## 23. Interfejs video ze złączem Thunderbolt 3 – 1 szt. (model wzorcowy - Blackmagic UltraStudio HD MINI).

Minimalne parametry techniczne:

- Wejścia video SDI - 1 x 3Gb / s przełącznik SD / HD,
- Wyjścia video SDI - 2 x 3Gb / s przełącznik SD / HD, obsługuje wypełnienie i klucz,
- Stawki SDI - 270Mb, 1,5G, 3G,
- Wyjścia video HDMI - 1 x złącze typu HDMI 1.4b typu A.
- Analogowe wejścia audio - 2 x 1/4 calowe złącza jack dla zbalansowanego i niezbalansowanego analogowego audio

- Wejścia audio SDI - 16 kanałów zaembedowanych w karty SD i HD.
- Wyjścia audio SDI - 16 kanałów zaembedowanych w karty SD i HD.
- Wyjścia audio HDMI - 2 kanały wbudowane w karty SD i HD.
- Połączenie timecode - Brak. Tylko RP-188.
- Wejście referencyjne - Tri-Sync lub Black Burst.
- Obsługiwane kodeki - AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, DNxHD, DNxHR, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422, Apple ProRes LT, Apple ProRes 422 Proxy, Uncompressed 8-bit 4:2:2, Uncompressed 10-bit 4:2:2,
- Dołączone oprogramowanie: Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Desktop Video Utility and driver dla Mac OS X i Windows
- Inne obsługiwane aplikacje m.in: CasparCG Server, Cinegy Capture Pro, vMix Live, Adobe Premiere
- Standardy SD wideo - 525i59,94 NTSC, 625i50 PAL
- Standardy HD Video - 720p50, 720p59.94, 720p60  
1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30  
1080i50, 1080i59.94, 1080i60
- Standardy wideo 2K - 2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 25p, 2K DCI 23.98PsF, 2K DCI 24PsF, 2K DCI 25PsF
- Zgodność SDI - SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M and SMPTE 425M A/B
- Obsługa metadanych SDI - RP 188 / SMPTE 12M-2
- Audio Sampling - Szybkość transmisji 48 kHz i 24 bity
- SDI Video Sampling - 4: 2: 2/4: 4: 4
- Przestrzeń kolorów - REC 601, REC 709.
- Rozdzielczość HDMI - Pixel na piksel HD z podłączonego urządzenia.
- Obsługa Multiple Rate - Połączenia SDI i HDMI są przełączane między SD a HD. SDI przełącza się między 270 Mb/s, 1,5 Gb/s i 3 Gb/s.
- Bufor Hardware Frame - v210 (10 bit YUV), 2vuy (8 bit YUV), ARGB, BGRA (8 bit RGB), r210 (10 bit RGB), R12B,R12L (12 bit RGB).
- Precyzja kolorów - 8, 10, 12-bit RGB 4:4:4 do 1080p30, oraz 8, 10-bit YUV 4:2:2 we wszystkich standardach.
- Computer Capture - 1 x Thunderbolt 3 dla komputerów Mac i Windows. Uprawnienia z komputera hosta Thunderbolt
- Sterowanie urządzeniem - 1 x RS-422 deck control
- Konwersja kolorów - w czasie rzeczywistym
- HD Down Conversion - 10-bitowa konwersja sprzętu w czasie rzeczywistym na wyjściu SDI B podczas pracy w formatach HD podczas odtwarzania. Możliwość wyboru pomiędzy stylami letterbox, anamorficznym 16:9 i wycentrowanym 4:3
- Real Time Effects - Efekty wewnętrzne Final Cut Pro X. Efekty Premiere Pro CC Mercury Playback Engine. Efekty wewnętrzne Avid Media Composer. DaVinci Resolve.
- System operacyjny - Mac OS X 10.11 El Capitan, macOS 10.12 Sierra lub późniejszy. Linux. Windows 7, 8.1 i 10, wszystkie 64-bit.
- Wymagania dotyczące zasilania - Zasilany kablem Thunderbolt. Wymaga komputera z portem USB-C Thunderbolt 3.
- Temperatura pracy - od 5 do 40°C
- Temperatura przechowywania - od -20° do 45°C
- Wilgotność względna - 0% do 90% bez kondensacji.
- Zestaw musi zawierać –
  - interfejs video ze złączem Thunderbolt 3
  - Karta SD zawiera oprogramowanie i instrukcję obsługi

**24. Konwerter sygnału SDI do HDMI z zasilaczem – 6 szt. (model wzorcowy - Blackmagic Design Micro Converter SDI to HDMI 3G z zasilaczem).**

Minimalne parametry techniczne:

- Wejścia wideo SDI - 1 x SD, HD lub 3G-SDI.
- Wyjścia wideo SDI - 1 x wyjście SDI loop.
- Wyjścia HDMI - Wyjście HDMI typu A.
- Multi Rate Support - Automatyczne wykrywanie SD lub HD.
- Aktualizacje, konfiguracje i zasilanie - USB Typ-C.
- Standardy wideo SDI - 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL
- Standardy wideo HD - 720p50, 720p59.94, 720p60  
1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95, 1080p48, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30  
1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 2Kp23.98 DCI, 2Kp24 DCI, 2Kp25 DCI, 2Kp29.97 DCI, 2Kp30 DCI, 2Kp47.95 DCI, 2Kp48 DCI, 2Kp50 DCI, 2Kp59.94 DCI, 2Kp60 DCI, 2KPsF25 DCI, 2KPsF29.97 DCI, 2KPsF30 DCI
- Zgodność z SDI - SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M
- SDI Video Rates - Złącza wideo SDI można przełączać pomiędzy SD, 720p 1080i, 1080p i DCI wysokiej rozdzielczości.
- Precyzja kolorów - 4:2:2
- Przestrzeń barw SDI - YUV
- Automatyczne przełączanie SDI - Automatycznie wykrywa SD, HD oraz poziom A lub B dla 3G-SDI.
- Standardy wideo HDMI - 525i29.97 NTSC, 625i25 PAL  
720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95, 1080p48, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60
- Precyzja kolorów HDMI - 4:2:2. 17-punktowy LUT może być załadowany za pomocą programu narzędziowego do kalibracji lub poprawy koloru monitora.
- Przestrzeń barw HDMI – YUV
- Zużycie energii - 1.6 W
- Operacyjny zakres napięcia - 4,4V do 5,25V DC
- Zasilacz - Uniwersalny zasilacz +5V w zestawie z międzynarodowymi adapterami gniazdek dla większości krajów.

**25. Konwertera sygnału SDI do Audio z zasilaczem – 3 szt. (model wzorcowy - Blackmagic Design Mini Converter - SDI to Audio).**

Minimalne parametry techniczne:

- wejście video SDI - Przełączalne pomiędzy SD, HD I 3Gb/s SDI.
- wyjścia video SDI - Automatycznie dostraja się do wejścia SD, HD lub 3GB/s SDI
- audio analogowe - 4 kanały po standardowym złączu jack ¼”
- cyfrowe audio AES/EBU - 8 kanały po standardowym złączu jack ¼”
- update i konfiguracja - Poprzez USB 2.0 (480Mb/s)
- Re-clocking - tak
- wspierane formaty SDI - 625/25 PAL, 525/29.97 NTSC, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 720p50, 720p59.94 oraz 720p60
- zgodność SDI - SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601 i SMPTE 297M dla Optical Fiber SDI
- próbkowanie video SDI - 4:2:2
- precyzja kolorów SDI - 4:2:2
- przestrzeń kolorów SDI - YUV
- próbkowanie audio SDI - 48kHz przy 24 bitach
- wspierane formaty HDMI - 625/25 PAL, 525/29.97 NTSC, 625/50p PAL, 525/59.94p NTSC, 1080p23.98/24, 1080i50, 1080i59.94/60, 720p50 oraz 720p59.94/60
- precyzja kolorów HDMI - 4:2:2 i 4:4:4

- przestrzeń kolorów HDMI - YUV i RGB
- uniwersalny zasilacz +12V z dołączonymi adapterami dla różnych gniazdek
- napięcie zasilania - 12V
- pobór prądu - 53mA/110V lub 27mA/220V

**26. Molton sceniczny 6x4m – 6 szt.** (model wzorcowy - Adam Hall Accessories 0152 X 64).

Minimalne parametry techniczne:

- Gramatura: 300 g/m<sup>2</sup>
- Materiał: 100% bawełna
- Kolor: Czarny
- Szerokość: 6m
- Wysokość: 4m
- Materiał oczek: oksydowane, nierdzewne
- Odstępy między oczkami: 600 mm
- Średnica oczek: 20 mm
- Pozostałe cechy: trudnopalny (B1), nie przepuszcza światła

**27. Molton sceniczny 3x4m – 4 szt.** (model wzorcowy -Adam Hall Accessories 0152 X 34)

Minimalne parametry techniczne:

- Gramatura: 300 g/m<sup>2</sup>
- Materiał: 100% bawełna
- Kolor: Czarny
- Szerokość: 3m
- Wysokość: 4m
- Waga: 300 g/m<sup>2</sup>
- Materiał oczek: oksydowane, nierdzewne
- Odstępy między oczkami: 250mm
- Średnica oczek: 15mm
- Pozostałe cechy: trudnopalny (B1), nie przepuszcza światła

**28. Miniaturowy cross konwerter z opcją skalowania i frame rate – 1 szt.** (model wzorcowy - Decimator Design MD-HX Cross Converter HDMI/SDI).

Minimalne parametry techniczne:

- Wsparcie dla wyjść i wejść 3G A oraz B. Możliwa konwersja pomiędzy A oraz B.
- Poziome i/lub pionowe odbicie obrazu w obrębie okienka.
- Wierna konwersja SDI do HDMI, HDMI do SDI, up/down/cross itp.
- Solidna aluminiowa obudowa z łatwym w obsłudze wyświetlaczem LCD oraz przyciskami do sterowania.
- Obsługuje następujące 14 trybów:
  - Wejście SDI do wyjść HDMI i SDI
  - Wejście SDI do wyjścia SDI oraz wejście HDMI do wyjścia HDMI
  - Wejście SDI do wyjścia SDI oraz skalowane wejście SDI do wyjścia HDMI
  - Wejście SDI do wyjścia SDI oraz skalowalne wejście HDMI do wyjścia HDMI
  - Wejście HDMI do wyjścia SDI oraz wejście SDI do wyjścia HDMI
  - Wejście HDMI wyjść HDMI i SDI
  - Wejście HDMI do wyjścia SDI oraz skalowane wejście SDI do wyjścia HDMI
  - Wejście HDMI do wyjścia SDI oraz skalowane wejście HDMI do wyjścia HDMI
  - Skalowane wejście SDI do wyjścia SDI oraz wejście SDI do wyjścia HDMI
  - Skalowane wejście SDI do wyjścia SDI oraz wejście HDMI do wyjścia HDMI
  - Skalowane wejście SDI do wyjść HDMI i SDI
  - Skalowane wejście HDMI do wyjścia SDI oraz wejście SDI do wyjścia HDMI
  - Skalowane wejście HDMI do wyjścia SDI oraz wejście HDMI do wyjścia HDMI
  - Skalowane wejście HDMI do wyjść HDMI i SDI



- Wyjścia 4 x (3G / HD / SD) -SDI pozwalają na stosowanie go jako wzmacniacze dystrybucyjne.
- Pary audio w wyjściach SDI i HDMI mogą być uporządkowane zgodnie z wymaganiami.
- Zawiera konwerter upd/down/cross, pozwalający wejściom HDMI lub SDI na skalowanie klatek do wymaganego standardu.
- Zawiera również:
  - Port USB do sterowania i aktualizacji oprogramowania
  - Wytrzymałą metalową obudowę
  - Zasilacz, kabel HDMI oraz kabel USB

**29. Telewizor 4K 43" QLED - 2 szt.** (model wzorcowy - Telewizor Xiaomi TV A Pro 2025 43" (L43MA-SEU) 43" QLED 4K Google TV DVB-T2).

Minimalne parametry techniczne:

- Ekran: 43" QLED, UHD/4K, 3840 x 2160px
- Smart TV: Tak
- Oprogramowanie: Google TV
- Tuner: DVB-T2/HEVC/H.265
- Częstotliwość odświeżania ekranu: 60 Hz
- Technologia HDR (High Dynamic Range): HDR10
- Złącza: HDMI x3, USB x2
- Funkcje: Wi-Fi, Bluetooth, Xiaomi QLED
- Kolor obudowy: Czarny
- Obraz Przekątna ekranu [cal]: 43
- Przekątna ekranu [cm]: 108
- Format ekranu: 16:9
- Format HD: UHD/4K
- Procesor: ARM Cortex-A55
- Grafika: Mali G52
- Funkcje poprawy obrazu: MEMC, Panel Quantum Dot, Wide Color Gamut
- Kontrast (dynamiczny): Mega
- Częstotliwość odświeżania ekranu: 60 Hz
- Rodzaj podświetlenia: Direct LED
- Dźwięk System dźwięku przestrzennego: DTS Virtual:X, DTS:X
- System dźwięku: 2.0
- Wbudowane głośniki: 2
- Moc głośników [W]: 16
- Regulacja tonów wysokich / niskich: Tak
- Subwoofer: Nie
- Funkcje dodatkowe dźwięku: Dolby Audio, eARC
- Korektor dźwięku: Tak
- System kodowania dźwięku: Brak
- Funkcje multimedialne i sieciowe
- Wi-Fi: Tak
- Bluetooth: Tak
- Przeglądarka internetowa: Tak
- Komunikacja dodatkowa: ARC
- Aplikacje Smart TV: Disney+, Netflix, SkyShowtime, YouTube
- Akcesoria opcjonalne Uchwyt ścienny
- Złącza:
  - Liczba złączy HDMI: 3
  - Liczba złączy USB: 2
  - Złącze Ethernet (LAN): Tak
  - Wejście kompozytowe: Tak
  - Cyfrowe wyjście optyczne: Tak

- Złącze CI (Common Interface): Tak
- złącze antenowe
- Kolor obudowy: Czarny
- Szerokość z podstawą [cm]: 95.74
- Wysokość z podstawą [cm]: 59.78
- Głębokość z podstawą [cm]: 20.91
- Szerokość bez podstawy [cm]: 95.74
- Wysokość bez podstawy [cm]: 56.22
- Głębokość bez podstawy [cm]: 8.07
- Waga z podstawą / bez podstawy [kg]: 6.1 / 6
- Standard VESA: 100 x 200
- Waga z opakowaniem [kg]: 8.40
- Efektywność energetyczna
  - Nowa klasa energetyczna: G
  - Pobór mocy (tryb włączenia) [W]: 53
  - Pobór mocy (max) [W]: 53
  - Pobór mocy (tryb czuwania) [W]: 0.5
  - Zużycie energii SDR [kWh/1000h]: 53
  - Zużycie energii HDR [kWh/1000h]: 53
  - Zużycie prądu w trybie SDR: 53 kWh = 60.95 zł
  - Zasilanie: 220-240V; 50-60Hz
- Wyposażenie:
  - Kabel zasilający, Pilot, Podstawa
  - Załączona dokumentacja:
  - Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna
  - Baterie na wyposażeniu

**30. Lampa led z zasilaczem – 10 szt.** (model wzorcowy - ZESTAW: Lampa Yongnuo YN300 III 3200-5600K + Zasilacz sieciowy YONGNUO 12V 2A).

Minimalne parametry techniczne:

- 300 diod o trwałości 50 000 godzin
- Regulowana temperatura barwowa 3200 - 5600 K
- Płynna regulacja mocy
- Atrakcyjne, mocne i kontrastowe światło
- Możliwość tworzenia do 8 grup lamp
- Możliwość sterowania zdalnego pilotem lub poprzez dedykowaną aplikację
- Zasięg pilota i Bluetooth: do 15 m
- CRI: 95+
- Moc: 18W
- Chodzenie pasywne
- Wyświetlacz LED
- Gwint ¼ cala do montażu na statywie
- Napięcie / natężenie wyjściowe zasilacza: 12 V / 2 A
- Napięcie / natężenie wejściowe zasilacza: 100 V ~ 240 V / 0.6 A
- Zabezpieczenia zwarciovowe, przeciążeniowe, przeciwprzepięciowe
- Długość całkowita ok. 2 m.

**31. Monitor przenośny 14” – 4 szt.** (model wzorcowy -Portable Monitor for Laptop, 14" FHD 1080P Travel Monitor, USB-C & HDMI – VESA 75).

Minimalne parametry techniczne:

- Rodzaj podświetlania: LCD
- Przekątna ekranu: 14"
- Rozdzielczość: 1920x1080
- Jasność: 250cd/m2

- Montaż VESA: 75x75 lub 100x100
- odtwarzanie przez port USB-C / HDMI w ciągu sekundy ze smartfona
- Czas reakcji: 5ms
- Typ matrycy: IPS/PLS
- Powłoka matrycy: matowa
- Proporcje obrazu: 16:9
- Kontrast statyczny (x:1) 800:1
- Częstotliwość odświeżania: 60 Hz
- Kąty widzenia: 178/178
- Regulacja: regulacja pochyleń (górną/dół)
- Konstrukcja i elementy dodatkowe: wbudowane głośniki
- Funkcje ochrony oczu: filtr światła niebieskiego
- Złącza: miniHDMI, 2x USB 3.1 Typ C.
- Załączone wyposażenie: kabel 1x USB-C - USB-C, 1x mini HDMI-HDMI
- Waga produktu: do 0.75kg
- Zestaw zawiera:
  - 1 x kabel USB-C do USB-C (w pełni funkcjonalny)
  - 1 x kabel Mini HDMI do HDMI (tylko do transmisji danych)
  - 1 x kabel USB-C do USB-A (tylko do zasilania)
  - 1 x ściereczka do czyszczenia ekranu
  - 1 x zestaw instrukcji obsługi

### 32. Interfejs tally i GPI – 1 szt. (model wzorcowy - Blackmagic Design GPI and TALLY Interface).

Minimalne parametry techniczne:

- Wbudowane złącza: interfejs połączeniowy – 25-pinowe złącze typu D zapewniające 8 optycznie izolowanych wejść oraz 8 przekaźnikowych wyjść
- wejścia – optycznie izolowane, wyzwalane przez podpięcie do masy. Maksymalnie 5V przy 14mA.
- wyjścia – mechaniczne przekaźniki podciągające do masy. Maksymalnie 30V przy 1A.
- łączność Ethernet – 10/100 BaseT z pętlą loop through umożliwiającą połączenie z innym sprzętem wyposażonym w ten standard.
- interfejs komputerowy – 1 x USB 2.0 high speed dla konfiguracji i update’u oprogramowania firmware
- w zestawie 12V zasilacz z adapterem dla różnych rodzajów gniazdek sieciowych

### 33. Cyfrowy system interkomowy – 1 szt. (model wzorcowy - DataVideo ITC-300 Digital Intercom System).

Minimalne parametry techniczne:

- Pasmo przenoszenia 3000 Hz do 7 kHz,
- Stosunek sygnału do szumu > 70 dB,
- Zakres pracy do 100 m, między stacją bazową a urządzeniem podrzędnym przy pomocy kabla Ethernet,
- Jednostka centralna wyposażona w: stereofoniczne gniazdo słuchawek / mikrofonu jack 3,5mm, stereofoniczne gniazdo słuchawkowe 6,3 jack, USB, gniazdo mikrofonu XLR, Głośnik 3 W, 2 x 15-stykowe złącza Tally Sub-D, 1 gniazdo Ethernet, 8 gniazd RJ45 do podłączenia jednostek zewnętrznych,
- Zasilanie: 12 VDC
- Gotowość do podłączenia do 8 zestawów interkomowych,
- Obsługuje dwukolorowe lampki „tally”,
- Minimum 4 urządzenia do komunikacji dla operatorów kamer,
- Minimum 4 lampki „tally”,
- Minimum 4 zestawy słuchawkowe z mikrofonem,
- Minimum 4 zestawy okablowania Ethernet,
- Mikrofon dla realizatora,

- Montaż w szafie rack 19” o wysokości 1U.

### 34. Komputer do montażu video – 1 szt. (model wzorcowy – Dell Precision 3660).

Minimalne parametry techniczne:

Atrybut	<b><u>Parametry nie gorsze niż:</u></b>
Typ	Stacjonarny
Obudowa	SFF
Procesor	Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, o średniej wydajności ocenianej na min 59090 pkt. w teście Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark
Pamięć operacyjna	64 GB (DIMM DDR5, 4800MHz)
Dysk	SSD M.2 2000 GB HDD SATA 7200 obr. 2000 GB
Karta graficzna	Pamięć:16 GB Rodzaj pamięci:GDDR6X Złącza:HDMI 2.1a - 1 szt., DisplayPort 1.4a - 3 szt. <b>Rodzaje wyjść:</b> HDMI 2.1a - 1 szt. DisplayPort 1.4a - 3 szt. Osiągająca wynik min. 34618 Average G3D Mark na dzień 07.10.2024 (źródło: <a href="http://www.videocardbenchmark.net">www.videocardbenchmark.net</a> )
Wbudowane porty	<b>Złącza - panel przedni</b> USB 3.2 Gen. 1 - 3 szt. USB Type-C - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. <b>Złącza - panel tylny</b> USB 2.0 - 2 szt. USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt. USB Type-C - 1 szt. Wejście/wyjścia audio - 6 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Display Port - 1 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
Karta sieciowa	LAN 10/100/1000Mbps, Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac), bluetooth
Klawiatura	Przewodowa 1,8m
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer
Mysz	Przewodowa 1,8m
Zasilacz	Min. 750 W, Certyfikat: min 80 PLUS Bronze
System operacyjny	Microsoft Windows 11 Pro 64 bit OEM PL (lub wyższy) - wersja polska, lub rozwiązanie równoważne poprawnie współpracujące z Microsoft Office 2019, 2021 i 2024, Aplikacje Microsoft 365 dla przedsiębiorstw oraz systemem domenowym Microsoft Windows (obsługa natywna, bez wspierania się emulatorem).

<b>Gwarancja</b>	24 miesiące
------------------	-------------

#### 4. Liczba urządzeń która ma zostać dostarczona

- Cyfrowa konsola mikerska audio – 1 sztuka,
- Flight Case dla Cyfrowej konsoli mikerskiej audio – 1 sztuka,
- Uchwyt mikrofonowy do statywu mikrofonowego – 6 sztuk,
- Cyfrowy bezprzewodowy system nakamerowy z mikrofonem do ręki z kapsułą MMD 835 – 2 sztuki,
- Akumulator do bezprzewodowych cyfrowych systemów EW-D, EW-DX, EW-DP – 4 sztuki,
- Wymagania techniczne dla Ładowarka USB L 70 z 2 akumulatorami BA 70 i zasilaczem – 2 sztuki,
- Uniwersalny zestaw combo, zawierający stacjonarny odbiornik, nadajnik ręczny i przypinany mikrofon – 8 sztuk,
- Pasywna anteny dookólnej – 4 sztuki,
- Aktywny rozdzielacz sygnału antenowego wraz z uchwytem do montażu w szafie rack 19” oraz kablami – 2 sztuki,
- Kabel antenowy BNC 10m – 6 sztuk,
- Aktywny sumator antenowy do systemu mikrofonowego do montażu w szafie rack 19” – 2 sztuki,
- Bezprzewodowy system dousznego monitoringu UHF – 4 sztuki,
- Skrzynia Flightcase z szufladą dla systemów mikrofonowych – 2 sztuki,
- Antena kierunkowa UHF – 2 szt
- Cyfrowy nadajnika typu plug-on do systemu EW-DP – 1 sztuk,
- Słuchawki reporterskie z kanałem słuchowym – 2 sztuki,
- Gimbal do kamer video – 1 sztuka,
- kamera video – 1 sztuka,
- bateria NP-FZ100 – 4 sztuki,
- statyw video z dolną rozpórką – 1 sztuka,
- obiektyw do bezlusterkowców o ogniskowej 16-55mm – 1 sztuka,
- obiektyw do bezlusterkowców o ogniskowej 24-70mm – 1 sztuka,
- interfejs video ze złączem Thunderbolt 3 – 1 sztuka,
- konwerter sygnału SDI do HDMI z zasilaczem – 6 sztuk,
- konwerter sygnału SDI do Audio – 3 sztuki,
- molton sceniczny 6x4m – 6 sztuk,
- molton sceniczny 3x4m – 4 sztuk,
- miniaturowy cross konwerter z opcją skalowania i frame rate – 1 sztuka,
- telewizor 4K 43” QLED – 2 sztuki,
- lampa led z zasilaczem – 10 sztuk,
- monitor przenośny 14” – 4 sztuki,
- interfejs tally i GPI – 1 sztuka,
- cyfrowy system interkomowy – 1 sztuka.
- komputer do montażu video – 1 sztuka

**System operacyjny klasy PC/notebook** musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

1. Dostępne min. dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:
  - a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,
  - b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykaniem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych.
2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego

3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim
4. Możliwość tworzenia pulpitu wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.
5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe
6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,
7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.
8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim
9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.
10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.
12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.
13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.
14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.
16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".
17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.
18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.
22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.
23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."
24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor.
25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.
26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.
27. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.

30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.
31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.
32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM
33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.
34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.
35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)
36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.
37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.
38. Mechanizmy logowania w oparciu o:
  - a. Login i hasło,
  - b. Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard),
  - c. Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),
  - d. Certyfikat/Klucz i PIN
  - e. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne
39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5
40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.
41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach
42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń
43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń

Przedmiot zamówienia Wykonawca dostarczy bezpośrednio do miejsca wskazanego w zamówieniu. Sprzęt będzie rozładowany do miejsc wskazanych przez osobę związaną z realizacją zamówienia. Zamawiający wymaga, aby dostarczony sprzęt opakowany był w sposób zapewniający prawidłowe warunki transportu i ewentualnego przechowania. W przypadku transportu i dostarczenia sprzętu przez firmę przewozową sprzęt musi być wyraźnie opisany z wyszczególnieniem nazwy sprzętu oraz miejsca dostawy. Dostawa zamówionego sprzętu będzie realizowana przez Wykonawcę na koszt i siłami Wykonawcy wraz z wniesieniem, w miejscu dostawy jest dostęp do windy.

Miejsce dostarczenia, montażu i uruchomienia sprzętu: **Centrum Edukacji Medialnej i Interaktywności US Cukrowa 12, 71-004 Szczecin**

Wykonawca zobowiązany jest do przyjęcia zgłaszanych reklamacji jakości i ilości przedmiotu w uzgodnionym pomiędzy stronami terminie.

Podane parametry należy traktować jako wartości minimalne, chyba, że zaznaczono inaczej.

Urządzenie powinno być kompletne i gotowe do użycia zaraz po montażu.

Laptop z zainstalowanym oprogramowaniem i wstępnie skonfigurowany.

1. Oferowane Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, to znaczy wyprodukowane nie wcześniej niż w 2022 r.
2. Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.
3. Wszystkie wymagane przez Zamawiającego funkcjonalności Urządzeń muszą być dostępne w momencie dostawy - instalacja odpowiednich licencji (jeśli jest to niezbędne dla uzyskania wymaganej funkcjonalności) leży po stronie Wykonawcy.
4. Urządzenia muszą być przystosowane do współpracy z siecią energetyczną o parametrach 230 V AC+10%/-10% 50 Hz.

Do dostarczonych Urządzeń wymagane jest dołączenie instrukcji obsługi w języku angielskim lub w języku polskim.

## WZÓR UMOWY A-ZP/383/.../24

zawarta w Szczecinie pomiędzy:

**Uniwersytetem Szczecińskim**, z siedzibą przy al. Papieża Jana Pawła II 22a, 70-453 Szczecin, NIP 851-020-80-05, reprezentowanym przez:

- .....
- .....

zwanym dalej w treści umowy **Zamawiającym**

a: .....

NIP.....reprezentowanym przez:

- .....
- .....

zwanym dalej w treści umowy **Wykonawcą**

W wyniku przeprowadzonego postępowania nr **A-ZP.381.53.2024.IŁP** w trybie podstawowym, zgodnie z Ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 ze zm.) – dalej PZP, zawarta została umowa następującej treści:

### § 1.

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa sprzętu audio-video na potrzeby transmisji telewizyjnych realizowanych na rzecz Uniwersytetu Szczecińskiego, zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 1.**
2. Zakres rzeczowy przedmiotu umowy określa Rozdział 2 SWZ oraz oferta Wykonawcy stanowiąca integralną część niniejszej umowy.
3. Wykonawca oświadcza, iż dostarczy przedmiot zamówienia, o którym mowa w ust. 1 w terminie maksymalnie 30 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy.

### § 2.

5. Przedmiot umowy określony w § 1 ust. 1 dostarczony będzie **Zamawiającemu** na koszt i ryzyko **Wykonawcy**, na adres w Szczecinie wskazany przez **Zamawiającego**, wraz z wniesieniem do wskazanych pomieszczeń oraz montażem.
6. Ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy przechodzi na **Zamawiającego** z chwilą jego odbioru. Odbiór nastąpi w obecności przedstawicieli obu stron umowy i zostanie potwierdzony obustronnie podpisanym protokołem odbioru.
7. Oferowane Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, to znaczy wyprodukowane nie wcześniej niż w 2022 r.
8. Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.
9. Wszystkie wymagane przez Zamawiającego funkcjonalności Urządzeń muszą być dostępne w momencie dostawy - instalacja odpowiednich licencji (jeśli jest to niezbędne dla uzyskania wymaganej funkcjonalności) leży po stronie Wykonawcy.
10. Urządzenia muszą być przystosowane do współpracy z siecią energetyczną o parametrach 230 V AC+10%/-10% 50 Hz.
11. Do dostarczonych Urządzeń wymagane jest dołączenie instrukcji obsługi w języku angielskim lub w języku polskim.

### § 3.

1. **Wykonawca** oferuje gwarancję na zasadach określonych w opisie przedmiotu zamówienia liczoną od dnia odbioru końcowego. W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia nie są określone zasady gwarancji **Zamawiającemu** przysługuje min. 24 miesięczny okres gwarancji liczony od



- dnia odbioru końcowego. W okresie gwarancji **Wykonawca** zobowiązuje się do bezpłatnej diagnozy uszkodzonego sprzętu i jego naprawy w miejscu instalacji w siedzibie **Zamawiającego**.
2. **Zamawiający** dopuszcza naprawę sprzętu w siedzibie **Wykonawcy** w przypadku, gdy naprawa okaże się niemożliwa w miejscu instalacji w siedzibie **Zamawiającego**. W takim przypadku w okresie gwarancyjnym koszty transportu wraz z ubezpieczeniem ponosi **Wykonawca**. Naprawa nastąpi w okresie 14 dni kalendarzowych od dnia odbioru sprzętu do naprawy.
  3. Pozostałe warunki serwisu i gwarancji określa Rozdział 2 SWZ oraz oferta **Wykonawcy**.

#### § 4.

1. Wartość przedmiotu umowy zostaje określona na ..... zł netto, tj.: ..... zł brutto (słownie złotych: ..... 00/100) i zawiera wszystkie składniki cenotwórcze.
2. **Zamawiający** zobowiązuje się zapłacić za przedmiot umowy cenę zaproponowaną w ofercie **Wykonawcy**.
3. Strony postanawiają, że w/w cena będzie obowiązywała przez okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianom.
4. **Wykonawca** nie ma prawa przenoszenia na osoby trzecie wierzytelności wynikających z niniejszej umowy, bez zgody **Zamawiającego** wyrażonej na piśmie.

#### § 5.

**Zamawiający** zobowiązany jest do zapłaty ceny przelewem, na konto **Wykonawcy** w:  
banku .....

na rachunek .....

w terminie ..... dni od daty otrzymania faktury VAT wraz z przedmiotem umowy, obustronnie podpisanym protokołem odbioru oraz kartą konfiguracyjną sprzętu.

#### § 6.

1. W sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy:
  - 1) **Zamawiającego** reprezentować będzie:
    - ..... tel. .... , e-mail:
  - 2) **Wykonawcę** reprezentować będzie:
    - ..... tel. .... email:

#### § 7.

1. **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** następujących kar umownych:
  - a) za zwłokę w wykonaniu dostawy sprzętu – kara w wysokości 0,5% wartości netto nie zrealizowanej części dostawy za każdy dzień zwłoki, liczony od terminu ustalonego w umowie, jednak nie więcej niż 50% wartości netto umowy,
  - b) za niedotrzymanie przez **Wykonawcę** terminu wymiany sprzętu, który nie odpowiadał zamówieniu, był uszkodzony lub niesprawny lub za niedotrzymanie terminu wymiany sprzętu z tytułu gwarancji – kara w wysokości 0,5% wartości netto sprzętu podlegającego wymianie za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 50% wartości netto umowy,
  - c) za odstąpienie od niniejszej umowy z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**, w szczególności wskazanych w § 8 ust. 1 umowy – kara w wysokości 25% wartości netto tej części umowy, która do dnia odstąpienia nie została zrealizowana,
  - d) za odstąpienie od umowy przez **Wykonawcę** – kara w wysokości 25%, wartości netto umowy.
2. **Zamawiający** może dokonać potrącenia naliczonych i należnych mu kar umownych z wynagrodzenia należnego **Wykonawcy**.
3. Odpowiedzialność Stron z tytułu zapłaty kar umownych ograniczona jest do 50% maksymalnej wartości netto umowy.
4. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania za szkody przewyższające wysokość kar umownych.

#### § 8.

1. **Zamawiający** może odstąpić od umowy jeżeli **Wykonawca** nie wykonuje lub nienależyście

wykonuje umowę. W takiej sytuacji **Zamawiający** przed odstąpieniem od umowy wzywa **Wykonawcę** do zmiany sposobu realizacji umowy wyznaczając mu odpowiedni termin, z zastrzeżeniem, że upływie wyznaczonego terminu od umowy odstąpi. **Zamawiający** może odstąpić od umowy w ciągu 14 dni od bezskutecznego upływu wyznaczonego **Wykonawcy** terminu.

2. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, **Zamawiający** może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez **Zamawiającego** z powodu okoliczności, o których mowa w ust. 1 i 2, **Wykonawca** może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy, bez prawa dochodzenia odszkodowania z tego tytułu.

### § 9.

1. Dopuszcza się zmianę postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku wystąpienia następujących zdarzeń:
  - 1) wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy;
  - 2) zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
  - 3) konieczności dostarczenia innego sprzętu, niż dostępny w momencie składania przez Wykonawcę oferty, spowodowanej w szczególności zakończeniem produkcji sprzętu lub wycofaniem go z produkcji lub obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, posiadających parametry identyczne lub lepsze od zaproponowanych przez Wykonawcę w ofercie;
  - 4) siły wyższej lub powstałej z winy osób trzecich uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z Umową;
  - 5) rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy; w takim przypadku wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy zostanie pomniejszone, przy czym Zamawiający zapłaci za wszystkie spełnione świadczenia oraz udokumentowane koszty, które Wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z umowy planowanymi świadczeniami;
  - 6) wystąpienia przeszkód o obiektywnym charakterze (zdarzenia zewnętrzne i niemożliwe do zapobieżenia).
2. Niezależnie od powyższego, Strony dopuszczają możliwość zmian redakcyjnych Umowy oraz zmian będących następstwem zmian danych Stron ujawnionych w rejestrach publicznych, a także zmian korzystnych z punktu widzenia realizacji przedmiotu umowy, w szczególności przyspieszających realizację, obniżających koszt ponoszony przez Zamawiającego na wykonanie, utrzymanie lub użytkowanie przedmiotu umowy bądź zwiększających użyteczność przedmiotu umowy. W takiej sytuacji, strony wprowadzą do umowy stosowne zmiany weryfikujące redakcyjne dotychczasowe brzmienie umowy bądź wskazujące nowe dane wynikające ze zmian w rejestrach publicznych albo też kierując się poszanowaniem wzajemnych interesów, zasadą równości Stron oraz ekwiwalentności świadczeń i przede wszystkim zgodnym zamiarem wykonania przedmiotu umowy, określą zmiany korzystne z punktu widzenia realizacji przedmiotu umowy.
3. W razie wątpliwości, przyjmuje się, że nie stanowią zmiany umowy następujące zmiany:
  - 1) danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy,
  - 2) danych teleadresowych,
  - 3) danych rejestrowych,
  - 4) będące następstwem sukcesji uniwersalnej po jednej ze stron Umowy.
4. Wszelkie zmiany do Umowy wymagają pisemnego aneksu podpisanego przez strony pod rygorem nieważności.

### § 10.

Strony podają jako adresy do korespondencji adresy wskazane we wstępie do niniejszej umowy.

Każda ze stron zobowiązana jest do powiadomienia drugiej strony o zmianie adresu. W przypadku zaniechania zawiadomienia skuteczne jest skierowanie oświadczenia na ostatni znany drugiej stronie adres.

### § 11.

1. Wszelkie spory powstałe w związku z umową będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy ze względu na siedzibę **Zamawiającego**.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych wraz z przepisami wykonawczymi i inne obowiązujące przepisy prawa.  
Umowa sporządzona została w wersji elektronicznej. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.
- 3.

#### **ZAŁĄCZNIKI:**

- Oferta Wykonawcy
- Opis przedmiotu zamówienia

.....  
/ Zamawiający/

.....  
/Wykonawca/

.....  
/Dział Zamówień Publicznych/

**Specyfikację warunków zamówienia zatwierdzam.**