



# SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

## A-ZP.381.103.2022.IŁP

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie podstawowym pn.:

### zakup sprzętu elektronicznego - powtórka

#### 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>4</b>
<b>PRZESŁANKI WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 109 PZP .....</b>	<b>5</b>
<b>PRZESŁANKI WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 7 .....</b>	<b>6</b>
<b>USTAWY Z DNIA 13 KWIECZNIA 2022 R. O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO .....</b>	<b>6</b>
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 .....	15
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.....	17
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 .....	19
DZIAŁ XXII Jawność postępowania. Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych.....	19
ROZDZIAŁ 2 SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .....	21
WZÓR UMOWY NR A-ZP.384....2022 .....	36

## 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)
  - +48 91 444 11 51 (Dział Zamówień Publicznych)

**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 2021 r., poz. 1129 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 **zakup sprzętu elektronicznego do Centrum Edukacji Medialnej i Interaktywności US**.
2. Główne miejsce lub lokalizacja realizacji dostaw: Szczecin (kod NUTS PL424 Miasto Szczecin).

<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”

## 3. Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

	numer	nazwa
CPV	32350000-1	Części sprzętu dźwiękowego i wideo
	32330000-5	Aparatura do nagrywania i powielania dźwięku i obrazu wideo

4. Zamawiający informuje o niedokonaniu podziału zamówienia na części. 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.
5. Powody niedokonania podziału zamówienia na części:
  - 1) brak podziału na części nie wpływa na konkurencję;
  - 2) brak podziału na części podyktowany jest względami technicznymi – elementy jednego systemu.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
7. Zamawiający nie wymaga złożenia oferty w postaci katalogu elektronicznego.
8. Zamawiający dopuszcza możliwość dołączenia katalogu elektronicznego do składanej oferty.
9. 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.
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 opisywane 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. 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 pomoc techniczna oraz serwis gwarancyjny.
17. Zamawiający wymaga, aby sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy posiadał odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa.

18. Dostarczony przedmiot zamówienia musi posiadać niezbędne dokumenty, instrukcje i gwarancje. Dokumenty, kartę gwarancyjną oraz instrukcję obsługi Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z przedmiotem zamówienia.
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 2 lata – chyba, że z postanowień Rozdziału 2 SWZ wynika inny okres wymaganej gwarancji.
21. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu instrukcje obsługi i dane techniczne w języku polskim.
22. Warunki realizacji zamówienia określa również projekt umowy (Rozdział 3 SWZ).
23. 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 przedmiotowych środków dowodowych w postaci szczegółowego opisu oferowanego asortymentu, zawierającego w szczególności określenie producenta i modelu oferowanego asortymentu, jak również wskazanie wszelkich parametrów oferowanego asortymentu, które muszą pozostawać w zgodności z wymaganiami określonymi w Rozdziale 2 SWZ.
2. Jeżeli wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w pkt 1, lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
3. Przepisu pkt. 2 nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania..

#### DZIAŁ V Termin wykonania zamówienia

**Termin realizacji zamówienia: 21 dni kalendarzowych od dnia podpisania 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,
    - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
    - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46–48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) 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 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),

- d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
  - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, 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. poz. 769),
  - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, 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,
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika 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, 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 2019 r. poz. 369, 1571 i 1667), 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, 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 2022 r. poz. 835);
  - 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 2022 r. poz. 835);
  - 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 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835),
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, 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.

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

**Dokumenty wymagane przed udzieleniem zamówienia:**

### 2. 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;
- a) 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 i 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: **Izabela Łukawska-Przydrożny**; tel.: +48 91 444 1202; 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 wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął 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, przedłuża 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 08.10.2022 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.

## 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) wskazaniem producenta i modelu oferowanego asortymentu.** 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 Dziale 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 zasztyfowana 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 spełnianie warunków podmiotowych, brak podstaw do wykluczenia oraz dotyczących 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 XV 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 **09.09.2022 r. do godziny 09:30.**

### DZIAŁ XIII Termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **09.09.2022 r. o godzinie 10:00** 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, wartość netto i brutto dla każdej pozycji zamówienia oraz stawkę VAT na **formularzu 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 wkalkulowane 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 931 ze zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałyby 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:
  - **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)

**Maksymalną ilość punktów w obrębie kryterium otrzyma oferta z najniższą ceną.**

### **Kryterium 2 termin płatności faktury - 40 punktów**

Liczba punktów zostanie przyznana w następujący sposób. W przypadku zaoferowania terminu płatności:

- 14 dni kalendarzowych - przyznanych zostanie 0 pkt;
- 21 dni kalendarzowych - przyznanych zostanie 20 pkt;
- 30 dni kalendarzowych - przyznanych zostanie 40 pkt;

**Maksymalna liczba 40 punktów, zostanie przyznana za zaoferowanie 30 - dniowego terminu płatności liczonego od dnia doreczenia prawidłowo wystawionej faktury.**

Zaoferowanie krótszego terminu płatności faktury niż 14 dni kalendarzowych lub określenie innego terminu niż wskazany na formularzu ofertowym (załącznik nr 1) spowoduje odrzucenie oferty. Zaoferowanie dłuższego terminu płatności faktury niż 30 dni kalendarzowych spowoduje odrzucenie oferty.

***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 oraz przedmiotowych środków dowodowych 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. poz. 1560), 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. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, będzie zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli jego wniesienie było wymagane) w wysokości i formie określonej w Rozdziale 1, Dział XIX SWZ.
3. 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.
4. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
5. 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 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1913) 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:

- osoba zainteresowana zobowiązana jest wystąpić do Zamawiającego o udostępnienie treści protokołu lub/i załączników do protokołu,
- Zamawiający ustali, z uwzględnieniem złożonego w ofercie zastrzeżenia o tajemnicy przedsiębiorstwa, zakres informacji, które mogą być udostępnione,
- po przeprowadzeniu powyższych czynności Zamawiający niezwłocznie udostępni wnioskodawcy protokół lub/i załączniki do protokołu.

## ROZDZIAŁ 2 SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### *Opis przedmiotu zamówienia*

#### **1. Przedmiot zamówienia**

1.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu elektronicznego oraz dodatkowych urządzeń w ilościach wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia.

1.2. Dostarczone wyposażenie musi spełniać wymagania opisane w punktach 3.1. – 3.29.

#### **2. Wymagania ogólne**

2.1. Oferowane Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, to znaczy wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.

2.2. Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.

2.3. 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.

2.4. Urządzenia muszą być przystosowane do współpracy z siecią energetyczną o parametrach 230 V AC+10%/-10% 50 Hz.

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

#### **3. Wymagania techniczne**

##### **3.1. Wymagania szczegółowe dla miksera wizyjnego:**

- całkowita liczba wejść wideo: 8,
- całkowita liczba wyjść: 6,
- całkowita liczba wyjść „aux”: 4,
- całkowita liczba wejść audio: wtyk mini jack 2x3,5mm stereo,
- całkowita liczba wyjść audio: wtyk mini jack 1x3,5mm stereo,
- wejścia wideo SDI: 3 x 3G-SDI, 10-bitowe przełączalne HD, 2-kanalowe wbudowane audio,
- ponowna synchronizacja wejścia wideo na wszystkich 8 wejściach SDI,
- konwertery liczby klatek na sekundę i formatów na wszystkich 8 wejściach SDI,
- wyjścia programowe SDI: 4,
- złącze Ethernet obsługujące 10/100/1000 BaseT dla transmisji na żywo, oprogramowania sterującego, aktualizacji oprogramowania oraz bezpośredniego lub sieciowego połączenia z panelem,
- złącza 2 x USB typu C 3.1 Gen 1 do nagrywania na dyski zewnętrzne, wyjścia kamery internetowej, oprogramowania sterującego, aktualizacji oprogramowania i podłączenia panelu,
- standardy dla wejścia wideo: 720p50, 720p59,94, 720p60, 1080p23,98, 1080p24, 1080p25, 1080p29,97, 1080p30, 1080p50, 1080p59,94, 1080p60, 1080i50, 1080i59,94, 1080i60,

- standardy dla wyjścia wideo: 1080p23,98, 1080p24, 1080p25, 1080p29,97, 1080p30, 1080p50, 1080p59,94, 1080p60
- standardy wideo dla transmisji: 1080p23,98, 1080p24, 1080p25, 1080p29,97, 1080p30, 1080p50, 1080p59,94, 1080p60
- próbkowanie wideo: 4:2:2 YUV,
- Precyzja kolorów: 10-bitowa,
- Przestrzeń kolorów: Rec 709,
- Konwersja przestrzeni barw: sprzętowa w czasie rzeczywistym,
- bezpośrednie nagrywanie wideo i audio: Port USB typu C 3.1 Gen 1 może nagrywać bezpośrednio na nośniki zewnętrzne,
- nagrywanie wideo: 8 x wejście SDI ISO jako format H.264 .mp4 w jakości do 70Mb/s w standardzie wideo ATEM z dźwiękiem AAC, 1 x wyjście programu jako format H.264 .mp4 przy ustawieniu jakości transmisji i standardzie wideo ATEM z dźwiękiem AAC,
- nagrywanie audio: 10 x 2-kanałowe wejście audio nagrywane jako oddzielne 24-bitowe pliki .wav 48KHz. W tym 2 x analogowe 2-kanałowe wejście audio i 8 x 2-kanałowe wbudowane wejście audio SDI,
- format nośników danych: obsługa nośniki sformatowane w systemie plików ExFAT (Windows/Mac) lub HFS+ (Mac),
- monitoring multiview: możliwość konfiguracji do 16, 13, 10, 7 lub 4 widoków, w tym Program, Podgląd, 8 wejść SDI, SuperSource, Czysty sygnał, Odtwarzacz multimedialny, Stan transmisji, Stan nagrywania i Mierniki audio,
- odtwarzacz multimedialny: Odtwarzacze multimedialne 2, wypełnienie i klucz dla każdego odtwarzacza multimedialnego, maks. liczba kadrów w puli multimediiów, 20 z wypełnieniem i kluczem, format kadrów w puli multimediiów: PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG oraz TIFF,
- oprogramowanie do sterowania za pomocą bezpośredniego podłączenia USB lub sieci Ethernet do komputerów z systemem Mac OS X lub Windows,
- zasilanie poprzez 1 x zewnętrzny zasilacz 12V.

### 3.2. Wymagania szczegółowe dla kamery reporterskiej:

- Waga - ok. 1,89 kg; ok. 2,27 kg (z osłoną obiektywu, muszlą oczną i akumulatorem NP-F770)
- Wymiary (szer. x wys. x dł.) - 171,3 x 187,8 x 371,3 mm (z akcesoriami (osłoną obiektywu, dużą muszlą oczną), bez paska do trzymania, razem z wystającymi elementami)
- Wymagania dotyczące zasilania - Wejście zasilania: 8,4 V, akumulator: 7,2 V
- Pobór mocy - około 6,3 W (podczas nagrywania z użyciem wizjera, dla formatu XAVC HD 1080/60i 50 Mb/s), Około 6,6 W (podczas nagrywania z użyciem ekranu LCD, dla formatu XAVC HD 1080/60i 50 Mb/s)
- Temperatura pracy - od 0°C do 40°C
- Temperatura przechowywania - od -20°C–60°C
- Czas pracy akumulatora - Około 260 min przy zasilaniu z akumulatora NP-F770 (nagrywanie z użyciem ekranu LCD, 1080/60i, 50 Mb/s), Około 400 min przy zasilaniu z akumulatora NP-F970 (nagrywanie z użyciem ekranu LCD, 1080/60i, 50 Mb/s)
- Format zapisu (obraz) - XAVC QFHD: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 Long profile  
XAVC HD: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:2 Long profile  
Plik proxy w formacie XAVC: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 Long profile  
MPEG HD422: MPEG-2 422P@HL 4:2:2 Long profile  
MPEG HD420: MPEG-2 MP@HL 4:2:0 Long profile  
MPEG HD Proxy: MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 Long profile  
AVCHD: Zgodność z formatem MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0

- Format zapisu (audio) - XAVC QFHD: Linear PCM, 2 kanały, 24 bity, 48 kHz  
XAVC HD: Linear PCM, 2 kanały, 24 bity, 48 kHz  
Plik proxy w formacie XAVC: AAC-LC, 2 kanały, 16 bitów, 48 kHz  
MPEG HD422: Linear PCM, 2 kanały, 24 bity, 48 kHz  
MPEG HD420: Linear PCM, 2 kanały, 16 bitów, 48 kHz  
MPEG HD Proxy: AAC-LC, 2 kanały, 16 bitów, 48 kHz  
AVCHD: Dźwięk w formacie Linear PCM, 2 kanały, 16 bitów, 48 kHz Dolby Digital, 2 kanały, 16 bitów, 48 kHz
- Liczba klatek na sekundę podczas zapisu - XAVC QFHD (3840 x 2160) 29,97p, 25p, 23,98p / 100 Mb/s, 60 Mb/s  
XAVC HD (1920 x 1080) 59,94p, 50p / 50 Mb/s / 35 Mb/s  
XAVC HD (1920 x 1080) 59,94i, 50i / 50 Mb/s / 35 Mb/s / 25 Mb/s  
XAVC HD (1920 x 1080) 29,97p, 25p, 23,98p / 50 Mb/s / 35 Mb/s  
XAVC HD (1280 x 720) 59,94p, 50p / 50 Mb/s  
XAVC Proxy (1280 x 720) 59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 23,98p, 9 Mb/s  
XAVC Proxy (640 x 360) 59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 23,98p, 3 Mb/s  
MPEG HD422 (1920 x 1080) @59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p, 50 Mb/s  
MPEG HD422 (1280 x 720) @59.94p, 50p, 50 Mb/s  
MPEG HD420 (1920 x 1080) @59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p, tryb HQ (35 Mb/s)  
MPEG HD420 (1440 x 1080) @59.94i, 50i, tryb HQ (35 Mb/s)  
MPEG HD420 (1280 x 720) @59.94p, 50p, tryb HQ (35 Mb/s)  
MPEG HD Proxy (1280 x 720) @59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p, 9M b/s  
MPEG HD Proxy (640 x 360) @59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p, 3 Mb/s  
AVCHD (1920 x 1080) 59,94p, 50p, tryb PS (28 Mb/s)  
AVCHD (1920 x 1080) @59.94i/50i/29.97p/25p/23.98p, tryb FX (24 Mb/s), tryb FH (17 Mb/s)  
AVCHD (1280 x 720)@59.94p, 50p, tryb FX (24 Mb/s), tryb FH (17 Mb/s), tryb HQ (9 Mb/s)
- Czas nagrywania/odtwarzania - Tryb XAVC-L QFHD 100, około 65 min z kartą pamięci 64 GB  
Tryb XAVC-L QFHD 60, około 100 min z kartą pamięci 64 GB  
Tryb XAVC-L HD 50, około 120 min z kartą pamięci 64 GB  
Tryb XAVC-L HD 35, około 170 min z kartą pamięci 64 GB  
Tryb XAVC-L HD 25, około 220 min z kartą pamięci 64 GB  
MPEG HD422 @LPCM 2 kanały 50 Mb/s, około 110 min z kartą pamięci 64 GB  
Tryb MPEG HD420 @LPCM 2 kanały HQ, około 170 min z kartą pamięci 64 GB  
Tryb AVCHD@LPCM 2 kanały PS, około 290 min z kartą pamięci 64 GB  
Tryb AVCHD@LPCM 2kanały FX, około 340 min z kartą pamięci 64 GB  
Tryb AVCHD@LPCM 2 kanały FH, około 450 min z kartą pamięci 64 GB  
Tryb AVCHD@LPCM 2 kanały HQ, około 750 min z kartą pamięci 64 GB
- Mocowanie obiektywu - Stałopozycyjne
- Powiększenie - 12x (optyczny), serwomechanizm
- Ogniskowa -  $f=9,3-111,6$  mm odpowiednik  $f=29,0-348,0$  mm dla obiektywu do obiektyw 35 mm (16:9)
- Przysłona - F2,8 – F4,5 — wybór automatyczny/ręczny
- Ostrość - Możliwość wyboru trybu AF/MF, od 10 mm do ? (szerokokątny), od 1000 mm do ? (teleobiektyw)
- Stabilizator obrazu - wł./wył., przesunięcie obiektywu
- Średnica filtra - M62 mm
- Przetwornik obrazu (typ) - Wykonany w technologii BSI przetwornik obrazu CMOS Exmor RS typu 1.0 (13,2 mm x 8,8 mm)

- Przetwornik obrazu (ilość pikseli) - Około 20 megapikseli (ogółem) Około 14,2 megapiksela (efektywnie)
- Efektywna liczba pikseli - 3840 (poziomo) x 2160 (pionowo)
- Wbudowane filtry optyczne - Filtry ND, WYŁ.: WYRAŹNY, 1: 1/4ND, 2: 1/16ND, 3: 1/64ND
- Minimalne oświetlenie - 1,7 luksa (tryb słabego oświetlenia)
- Czas otwarcia migawki - [60i]: 1/8 – 1/10 000 (1/6 – 1/10 000 podczas zdjęć w trybie 24p) [50i]: 1/6 – 1/10 000
- Funkcja zwolnionego i przyspieszonego tempa - [60i]: XAVC HD: Możliwość wyboru liczby klatek na sekundę: 1, 2, 4, 8, 15, 30, 60  
[50i]: XAVC HD: Możliwość wyboru liczby klatek na sekundę: 1, 2, 3, 6, 12, 25, 50  
[60i]: MPEG HD: Możliwość wyboru liczby klatek na sekundę: 1, 2, 4, 8, 15, 30  
[50i]: MPEG HD: Możliwość wyboru liczby klatek na sekundę: 1, 2, 3, 6, 12, 25  
[60i]: AVCHD: Możliwość wyboru liczby klatek na sekundę: 1, 2, 4, 8, 15, 30, 60  
[50i]: AVCHD: Możliwość wyboru liczby klatek na sekundę: 1, 2, 3, 6, 12, 25, 50
- Funkcja odtwarzania w silnie zwolnionym tempie - [60i]: XAVC HD: Możliwość wyboru liczby klatek na sekundę: 120; [50i]: XAVC HD: Możliwość wyboru liczby klatek na sekundę: 100
- Balans bieli - Wstępnie zaprogramowany (pomieszczenie: 3200K, plener: 5600K±7 stopni, zakres regulacji temperatury barwowej: 2300–15 000 K), zapamiętywanie po naciśnięciu A, B, możliwość automatycznego wyboru
- Wzmocnienie - -3, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33 dB, AGC
- Krzywa gamma - Możliwość wyboru
- Wejście audio - 3-stykowe XLR (żeńskie) (x2), Line/Mic/Mic +48 V z możliwością wyboru
- Wyjście wideo - Zintegrowane ze złączem Multi/Micro USB (x1), styk RCA (x1), kompozytowe 1,0 Vp-p, 75 Ohm
- Wyjście audio - Zintegrowane ze złączem Multi/Micro USB (x1), styk RCA (monofoniczny) (x1)
- Wyjście SDI - BNC (x1), 3G/HD/SD standardy SMPTE ST 424/ST 292-1/ST 259
- Wyjście słuchawkowe - Gniazdo mini jack stereo (x1)
- Wyjście głośnikowe - Monofoniczne
- Wejście DC - Gniazdo prądu stałego
- Zdalne sterowanie - Gniazdo stereofoniczne mini-minijack (2,5 mm)
- Wyjście HDMI - Typu A (x1)
- Wizjer - 1,0 cm (0,39"), OLED, około 1,44 mln punktów
- LCD - 8,8 cm (3,5"), około 1,56 mln punktów
- Wbudowany mikrofon - Wszechkierunkowy stereofoniczny elektretowy mikrofon pojemnościowy
- Typ nośników - MS/SD (1 szt.), SD (1 szt.)
- Obsługiwany format Wi-Fi - IEEE 802.11 b/g/n  
Zakres częstotliwości - 2,4 GHz
- Ochrona - WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
- Komunikacja NFC - Zgodność z oznaczeniem nr 3 Forum NFC
- Dołączone akcesoria - Osłona przeciwsłoneczna obiektywu (x1), Muszla oczna wizjera elektronicznego (1), Osłona na stopkę (1 szt.), Zestaw stopki akcesoriów: stopka (1 szt.), płyta stopki (1 szt.), śruby (4 szt.), Kabel USB (x1), Zasilacz sieciowy AC-L100 C (x1), Przewód zasilający (1 szt.), Akumulator (NP-F770, 1 szt.), Ładowarka (BC-L1) (1 szt.), Pilot bezprzewodowy (RMT-845, 1 szt.), Bateria litowa (CR2025 do pilota) (1 szt.), zainstalowana w pilocie, Instrukcja obsługi (2 szt.) CD-ROM, „Podręczniki do kamery na karty pamięci” (1 szt.).



**3.3. Wymagania szczegółowe rejestratora dźwięku z mikserem:**

- 20 oddzielne kanały (16 mono plus 2 stereo) ze złączami XLR i 1/4 cala,
- Jednoczesne nagrywanie 22 ścieżek, odtwarzanie 20 ścieżek,
- 22-wejściowy/4-wyjściowy interfejs USB audio,
- Nagrywanie w rozdzielczości do 24 bitów/96 kHz na kartę S,
- Zasilanie Phantom 48V
- Łączność Hi-Z (kanały 1-2),
- 26 dB pad (kanały 3-16)
- Wbudowana kontrola kompresji (kanały 1-16),
- Oddzielne przyciski dla poszczególnych kanałów,
- Funkcja low-cut o zmiennej częstotliwości,
- Wyjścia główne i 6 konfigurowalnych wyjść odsłuchowych,
- Osobne wyjście słuchawkowe dla dźwiękowca,
- Funkcja zapisywania sceny, do 9 zapisanych scen jednocześnie,
- 20 wbudowanych efektów chorus, opóźnienia i pogłosu z regulowanymi parametrami,
- 2 magistrale efektów,
- Wbudowany mikrofon wirtualny,
- Tryb kompatybilności (dla zgodności z iOS),
- Kompatybilność z aplikacją Remote Mixer na iPada,
- Możliwość automatycznego rozpoczynania/zatrzymywania nagrywania,
- Funkcja nagrywania wstępnego,
- Importowanie/eksportowanie projektów za pomocą portu Host USB 2.0,
- Funkcja automatycznego oszczędzania energii.

**3.4. Wymagania szczegółowe recordera wideo:**

- Wejścia wideo SDI – 1,
- Wyjścia wideo SDI – 1,
- Prędkość SDI - 270Mb, 1,5G, 3G,
- Wyjście wideo HDMI – 1,
- Ekran - 2,2-calowy LCD,
- Połączenia kodu czasowego - 1 x wejście BNC, 1 x wyjście BNC,
- Połączenia referencyjne - x wejście BNC, 1 x wyjście BNC. Tri-Sync lub Black Burst,
- Wejścia audio SDI - 16-kanałowe wbudowane audio,
- Wyjścia audio SDI - 16-kanałowe wbudowane audio,
- Wyjścia Audio HDMI - 8-kanałowe wbudowane audio,
- Sterowanie zdalne - 1 x wejście RS-422,
- Złącze Ethernet - 1Gb/s,
- Interfejs komputera - 1 x USB typu C 3.0 (do 5Gb) do nagrywania na dysk zewnętrzny, wyjście kamery internetowej, konfiguracja i aktualizacja oprogramowania,
- Standardy wideo SDI, 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 2Kp23.98 DCI, 2Kp24 DCI, 2Kp25 DCI, 2Kp29.97 DCI, 2Kp30 DCI,
- Zgodność SDI: SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M, SMPTE 425M poziom A i B, SMPTE 2084 oraz SMPTE 2108-1,
- Obsługa metadanych SDI - HD RP188 i napisy w formacie CEA-708. Metadane HDR obsługiwane przez SDI,
- Obsługiwane formaty HDMI: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 2Kp23.98 DCI, 2Kp24 DCI, 2Kp25 DCI, 2Kp29.97 DCI, 2Kp30 DCI,

- Próbkowanie Audio - Telewizyjny standard 24 bitów, częstotliwość próbkowania 48 kHz,
- Próbkowanie wideo - 4:2:2 YUV,
- Precyzja kolorów - 10-bitowa,
- Przestrzeń kolorów - REC 601, REC 709, REC 2020.
- Obsługuje HDR: Hybrid Log-Gamma, ST2084 300, ST2084 500, ST2084 800, ST2084 1000, ST2084 2000, ST2084 4000, ST2084,
- Obsługuje wiele prędkości transmisji - Automatyczne wykrywanie SD i HD,
- Multimedia: 2 x sloty kart SD, 1 x port USB-C 3.0 do zewnętrznego nagrywania SD, HD i 2K DCI,
- Rodzaj nośnika: Karty pamięci UHS-I i UHS-II SD,
- Format nośników danych: Możliwość formatowania nośników do systemów plików ExFAT (Windows/Mac) lub HFS+ (Mac).
- Obsługa standardów zapisu i odtwarzania: ProRes HQ QuickTime, ProRes 422 QuickTime, ProRes LT QuickTime, ProRes Proxy QuickTime dla wszystkich formatów do 1080p60. DNxHD 220x, DNxHD 220x MXF, DNxHD 145, DNxHD 145 MXF, DNxHD 45, DNxHD 45 MXF dla formatów HD 720p i 1080p z prędkością do 60 kl/s. H.264 Wysokie 4:2:0 8-bitowe, H.264 Średnie 4:2:0 8-bitowe, H.264 Niskie 4:2:0 8-bitowe dla wszystkich formatów progresywnych do 1080p60.
- Wbudowany panel sterowania: 8 przycisków do transportu i sterowania urządzeniem z pokrętełkiem wyszukiwania i kolorowy 2,2-calowy wyświetlacz,
- Sterowanie zewnętrzne: Sterowanie dekiem RS-422, SDI start/stop, uruchomienie kodu czasowego,
- Obsługuje zdalne przesyłanie plików przez FTP,
- Obsługa systemów operacyjnych: Mac 10.15 Catalina, Mac 11.1 Big Sur lub nowsza wersja, Windows 10, 64-bit.
- Wbudowany 2,2-calowy wyświetlacz LCD do monitorowania obrazu, dźwięku, kodu czasowego i ustawień menu.
- Wskaźniki świetlne LED ponad slotami na nośniki SD.
- Zasilanie  
1 x wewnętrzne 100 - 240V AC 50/60Hz.  
1 x wtyk blokujący typu barrel 5,5 mm do wejścia 12V DC dla zewnętrznego zasilania lub akumulatora.
- Zużycie energii - 50 W max.

### 3.5. Wymagania szczegółowe recordera wideo z wyjściem klucza i wypełnienia:

- Wejścia wideo HDMI – 1,
- Wyjścia wideo SDI – 2,
- Wejścia monitora SDI – 1,
- Prędkość SDI - 270Mb, 1,5G, 3G, 6G,
- Wejścia wideo HDMI 2.0 – 1,
- Wyjścia wideo HDMI 2.0 – 1,
- Wbudowany głośnik – Mono,
- Wyjście audio - 1 x jack 6,35 mm do słuchawek,
- Ekran - 2,2-calowy LCD,
- Połączenia kodu czasowego - 1 x wejście BNC, 1 x wyjście BNC,
- Połączenia referencyjne - 1 x wejście BNC, 1 x wyjście BNC, Tri-Sync lub Black Burst
- Wejścia audio SDI - 16-kanałowe wbudowane audio,
- Wyjścia audio SDI - 16-kanałowe wbudowane audio,
- Wejścia Audio HDMI - 8-kanałowe wbudowane audio,
- Wyjścia Audio HDMI - 8-kanałowe wbudowane audio,
- Sterowanie zdalne - 1 x wejście RS-422, 1 x wyjście RS-422,
- Złącze ethernet - 1Gb/s

- Interfejs komputera: 1 x USB typu C 3.0 (do 5Gb) do nagrywania na dysk zewnętrzny, wyjście kamery internetowej, konfiguracja i aktualizacja oprogramowania.
- Standardy wideo SDI: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 2Kp23.98 DCI, 2Kp24 DCI, 2Kp25 DCI, 2Kp29.97 DCI, 2Kp30 DCI, 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI, 4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI
- Zgodność SDI: SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M, SMPTE 425M level A and B, SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2084 and SMPTE 2108-1.
- Obsługa metadanych SDI: HD RP188 i napisy w formacie CEA-708. Metadane HDR obsługiwane przez SDI.
- Obsługiwane formaty HDMI: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 2Kp23.98 DCI, 2Kp24 DCI, 2Kp25 DCI, 2Kp29.97 DCI, 2Kp30 DCI, 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI, 4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI,
- Próbkowanie Audio - Telewizyjny standard 24 bitów, częstotliwość próbkowania 48 kHz,
- Próbkowanie wideo - 4:2:2 YUV,
- Precyzja kolorów - 10-bitowa,
- Przestrzeń kolorów - REC 601, REC 709, REC 2020. 33-punktowe LUTy 3D mogą być zastosowane do wyjścia monitorowego SDI,
- Obsługuje HDR - Hybrid Log-Gamma, ST2084 300, ST2084 500, ST2084 800, ST2084 1000, ST2084 2000, ST2084 4000, ST2084,
- Obsługuje wiele prędkości transmisji - Automatyczne wykrywanie SD, HD i 6G-SDI,
- Multimedia: 2 x sloty kart SD, 1 x port USB-C 3.0 dla zewnętrznego nagrywania SD, HD, 2K DCI, Ultra HD i 4K DCI.
- Rodzaj nośnika: Karty pamięci UHS-I i UHS-II SD.
- Format nośników danych: Możliwość formatowania nośników do systemów plików ExFAT (Windows/Mac) lub HFS+ (Mac).
- Obsługiwane kodeki: ProRes HQ QuickTime, ProRes 422 QuickTime, ProRes LT QuickTime, ProRes Proxy QuickTime dla wszystkich formatów do 2160p30. Odtwarzanie tylko ProRes 4444 QuickTime do 1080p60 z automatycznym routowaniem wypełnienia i klucza przez wyjścia SDI A i B DNxHD 220x, DNxHD 220x MXF, DNxHD 145, DNxHD 145 MXF, DNxHD 45, DNxHD 45 MXF dla formatów HD 720p i 1080p z prędkością do 60 kl/s. Formaty DNxHR HQX, DNxHR HQX MXF, DNxHR SQ, DNxHR SQ MXF, DNxHR LB, DNxHR LB MXF dla 2K DCI i 2160p do 30kl/s. H.264 SDI 4:2:2 10-bitowe, H.264 Wysokie 4:2:0 8-bitowe, H.264 Średnie 4:2:0 8-bitowe, H.264 Niskie 4:2:0 8-bitowe dla wszystkich formatów progresywnych do 1080p60.
- Wbudowany panel sterowania: 13 przycisków do transportu i sterowania urządzeniem z pokrętką wyszukiwania i kolorowy 2,2-calowy wyświetlacz.
- Sterowanie zewnętrzne: Sterowanie dekiem RS-422, SDI start/stop, uruchomienie kodu czasowego.
- Zawarte oprogramowanie do sterowania poprzez USB lub sieć,
- Wbudowany 2,2-calowy wyświetlacz LCD do monitorowania obrazu, dźwięku, kodu czasowego i ustawień menu.
- Wskaźniki świetlne LED ponad slotami na nośniki SD.
- Zasilanie: 1 x wewnętrzne 100 - 240V AC 50/60Hz, 1 x 4 pinowe wejście XLR 12V DC dla zewnętrznego zasilania lub akumulatora.
- Zużycie energii 100 W max.

**3.6. Wymagania szczegółowe podzielnika obrazu:**

- wejście video SDI: 4x 10-bit SD-SDI, HD-SDI i 6G-SDI,
- wyjście video SDI Loop: 4x 10-bit SD-SDI, HD-SDI i 6G-SDI,
- wyjście Multi View: 1x SDI plus 1x HDMI,
- wyjście SDI Multi View: 1x 10-bit HD-SDI, 10-bit 6G-SDI,
- wyjście HDMI Multi View: 2 kanały RCA HiFi audio w 24bitach,
- interfejs komputerowy - USB i Ethernet,
- wsparcie dla SD - 625/25 PAL oraz 525/29.97 NTSC,
- wsparcie dla HD - 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60,
- wsparcie dla 2K - 2048 x 1080p23.98, 2048 x 1080p24, 2048 x 1080p25, 2048 x 1080PsF23.98, 2048 x 1080PsF24, 2048 x 1080PsF25,
- wsparcie dla 4K - 3840 x 2160p23.98, 3840 x 2160p24, 3840 x 2160p25, 3840 x 2160p29.97, 3840 x 2160p30, 4096 x 2160p24,
- próbkowanie video SDI - 4:2:2 i 4:4:4,
- próbkowanie audio SDI - 48kHz oraz 24 bity,
- precyzja koloru SDI - 10-bit 4:2:2 i 4:4:4,
- przestrzeń koloru SDI - YUV i RGB input; YUV output,

**3.7. Wymagania szczegółowe dla statywu kamerowego:**

- Zakres pracy: 57 - 173 cm,
- Długość transportowa: 87 cm,
- Waga: 4,6 kg,
- Głowica olejowa,
- Spinacz dolny ,
- Torba,
- Płytki montażowa z gwintami 1/4",
- Zapasowe śruby kamerowe (1/4" i 1/8" - w płytce).

**3.8. Wymagania szczegółowe dla telewizora:**

- Przekątna ekranu [cal]: 43,
- Przekątna ekranu [cm]: 108,
- Format ekranu: 16:9,
- Rozdzielczość: UHD/4K (3840 x 2160),
- Technologia podświetlenia: LED
- Technologia HDR: HLG,
- Kąt widzenia pionowy: 178,
- Kąt widzenia poziomy: 178,
- Częstotliwość odświeżania ekranu: 50 Hz,
- Minimum 2 złącza HDMI,
- Kolor obudowy: czarny,
- Mocowanie Vesa 200x200,
- Maksymalny pobór prądu 125W,
- Wyposażenie: Baterie, Kabel zasilający, Pilot, Podstawa,
- Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim.

**3.9. Wymagania szczegółowe dla monitora odsłuchowego:**

- Głośnik niskotonowy: 8 "
- Przetwornik wysokotonowy: 1 "
- Moc wzmacniacza (RMS): 100 W
- Maksymalny poziom SPL: 106 dB

- Pasmo przenoszenia od : 35 Hz
- Pasmo przenoszenia do : 35 kHz
- Ręczna korekta częstotliwości: tak
- Analogowe wejście XLR
- Analogowe wejście Jack (6.3mm)
- Analogowe wejście RCA
- Kolor: Czarny
- Waga max: 11.5 kg

### 3.10. Wymagania szczegółowe dla konsoli odsłuchowej:

- Wejścia: 2 x Jack / XLR combo, 1 x stereofoniczne gniazdo 3,5 mm,
- Wyjścia: 2 x 6,3 mm zbalansowane gniazdo, 1 x 3,5 mm gniazdo stereo,
- Przełączane wyciszenie,
- Przełączalne sumowanie mono,
- Maks. Poziom wejściowy: +26 dB,
- Impedancja wejściowa: 5000 omów,
- Maks. Poziom wyjściowy: > +26 dB Impedancja wyjściowa: 0 - 5000 omów,
- Zakres częstotliwości: 20 - 20 000 Hz,
- Stosunek sygnału do szumu: <-120 dB Przesłuch: <-80 dB,
- Metalowa obudowa.

### 3.11. Wymagania szczegółowe dla telepromptera:

- Wielkość szyby: 14 cali (35,5 cm),
- Grubość szyby: 4mm,
- Ochrona szkła przed zarysowaniami i zadrapaniami,
- szkło rozdzielające wiązkę HD 60/40,
- Obsługa monitorów oraz tabletów o rozmiarze maksymalnym 31cm (W) x 25cm (H), m.in.: iPad PRO 12.9”, Galaxy TabPro S 12”, Galaxy Tab S7+ 12.4”, iPad 10”, iPad 10.2”, iPad Air 10.5”, iPad Pro 11”,
- Aluminiowa konstrukcja o grubości 4mm,
- Kufer transportowy,
- Możliwość montażu akcesoriów do konstrukcji,
- Uchwyt montażowy do smartfona,
- Osłona materiałowa na obiektyw mocowana na rzepy,
- Maksymalna waga 4,6 kg,

### 3.12. Wymagania szczegółowe dla tabletu:

- Procesor: Apple A13 Bionic
- Pamięć wbudowana: 64 GB
- Czytnik linii papilarnych
- Typ ekranu: Pojemnościowy, 10-punktowy, IPS, Retina
- Przekątna ekranu: 10,2"
- Rozdzielczość ekranu: 2160 x 1620
- Łączność: Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)
- Moduł Bluetooth
- Nawigacja satelitarna
- System operacyjny: iPadOS 15
- Zasilacz

### 3.12. Wymagania szczegółowe dla wózka statywowego:

- Materiał wykonania: aluminium,
- Osłona na koło zabezpieczająca przed najechaniem na kable,
- Kolor: czarny,
- Wysokość: 22 cm,
- Średnica: 122 cm,
- Waga: 6,2 kg,
- Maksymalne obciążenie: 60 kg.

### 3.13. Wymagania szczegółowe dla cyfrowego systemu interkomowego:

- 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.

### 3.14. Wymagania szczegółowe interfejsu komunikacji miksera wizyjnego z systemem interkomowym:

- interfejs połączeniowy – 25-pinowe złącze typu D zapewniające 8 optycznie izolowanych wejść oraz 8 przekaźnikowych wyjść,
- wejścia – optycznie izolowane, wyzwalone 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,
- obsługa systemu ATEM.

### 3.15. Wymagania szczegółowe dla kabla komunikacyjnego pomiędzy interfejsem miksera wizyjnego a systemem interkomowym:

- długość kabla 50 cm
- złącze 25 pinowe typu D
- 2 x złącze 15 pinowe typu D – „tally” a i b,
- Obsługa systemu ATEM.

### 3.16. Wymagania szczegółowe dla manetki do kontroli funkcji zoom w kamerze:

- Średnica zacisku - Ø 10mm Ø 45mm,
- Kabel sterujący - Ø 2,5mm stereo mini jack,

- Waga - 120 g,
- Długość kabla - 70cm,
- Obsługa standardu LANC,
- Przycisk zmiany systemu: LANC/P,
- Przycisk REC,
- Zoom: dowolna szybkość transfokacji
- Przycisk zmiany ostrości.

### 3.17. Wymagania szczegółowe dla konwertera SDI do HDMI:

- Wejścia: 1 x SD, HD lub 3G-SDI,
- Wyjście: 1 x SDI loop oraz 1 x HDMI Typ A,
- Obsługa wielu strumieni: Automatyczne wykrywanie SD lub HD,
- Aktualizacja, konfiguracja oraz zasilanie poprzez gniazdo USB typ C,
- Obsługiwane standardy: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL, 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,
- Standardy SDI: SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M,
- Precyzja kolorów SDI: 4:2:2,
- Przestrzeń barw SDI: YUV,
- Automatyczne przełączanie SDI: Automatycznie wykrywa SD, HD i poziom A lub B dla 3G-SDI.
- Formaty video 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 można załadować przez oprogramowanie narzędziowe do kalibracji lub poprawy kolorów monitora,
- Przestrzeń kolorów HDMI: YUV.

### 3.18. Wymagania szczegółowe dla konwertera HDMI do SDI:

- Wyjście: 2 x SD, HD lub 3G-SDI. Automatycznie dopasowywane do wejścia HDMI,
- Wejście: 1 x HDMI typ A,
- Obsługa wielu strumieni: Automatyczne wykrywanie SD lub HD,
- Aktualizacja, konfiguracja oraz zasilanie poprzez gniazdo USB typ C,
- Obsługiwane standardy: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95, 1080p48, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60,
- Standardy SDI: SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M,
- Obsługa SDI: Sygnały wideo SDI mogą być przełączane pomiędzy standardową i wysoką rozdzielczością. Użytkownik ma możliwość wyboru poziomu (level) A i B dla 3G-SDI
- Precyzja kolorów SDI: 4:2:2,
- Przestrzeń kolorów SDI: YUV,
- Przełączanie automatyczne i wykrywanie SDI: SD, HD i 3G-SDI,
- Formaty video 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,
- Przestrzeń kolorów HDMI: YUV.

### 3.19. Wymagania szczegółowe dla konwertera dwukierunkowego SDI - HDMI:

- Wejścia: 1 x SDI oraz 1 x HDMI 2.0 typ A,
- Wyjścia: 1 x SDI oraz 1 x HDMI 2.0 Typ A,
- Wsparcie SDI: 270Mb, 1.5G, 3G, 6G, 12G,
- Automatyczne rozpoznawanie sygnału: SD, HD, 2K, Ultra HD czy 4K oraz automatyczne dostosowywanie sygnału wyjściowego SDI do źródłowego sygnału HDMI,
- Aktualizacja, konfiguracja oraz zasilanie poprzez gniazdo USB typ C,
- Obsługiwane standardy: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL, 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, 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p47.95, 2160p48, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60, 4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI, 4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI, 4Kp47.95 DCI, 4Kp48 DCI, 4Kp50 DCI, 4Kp59.94 DCI and 4Kp60 DC,
- Standardy SDI: SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M, SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1, SMPTE 2082-10, SMPTE 2084 and SMPTE 2108-1,
- Obsługa SDI: Sygnał SDI można przełączać pomiędzy SD, 720p, 1080i, 1080p, 2K DCI, Ultra HD oraz 4K DCI,
- Przełączanie Automatyczne SDI: SD, HD, 2K DCI, Ultra HD oraz 4K DCI. Poziom (level) A lub B jest automatycznie wykrywany na wejściu 3G-SDI i wybierany na wyjściu 3G-SDI,
- Precyzja kolorów SDI: 4:2:2, 33-punktowy LUT można wgrać za pomocą oprogramowania producenta, w celu kalibracji obrazu na monitorze,
- Przestrzeń kolorów SDI: YUV,
- Formaty video HDMI: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95, 1080p48, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p47.95, 2160p48, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60, 4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI, 4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI, 4Kp47.95 DCI, 4Kp48 DCI, 4Kp50 DCI, 4Kp59.94 DCI and 4Kp60 DCI,
- Precyzja kolorów HDMI: 4:2:2, 33-punktowy LUT można wgrać za pomocą oprogramowania producenta, w celu kalibracji obrazu na monitorze,
- Przestrzeń kolorów HDMI: YUV.

### 3.20. Wymagania szczegółowe dla rozdzielacza dystrybucyjnego SDI:

- wejście video SDI - Przełączalne pomiędzy SD, HD I 3Gb/s SDI,
- wyjścia video SDI - 8 wyjść automatycznie dostrajających się do wejścia SDI,
- Re-clocking – tak,
- Obsługiwane standardy: wspierane formaty SDI - NTSC, PAL, 720p, 1080i, 1080PsF, 1080p, 2K oraz 2K PsF
- zgodność SDI - SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M oraz SMPTE 425M,
- próbkowanie video SDI - 4:2:2 i 4:4:4,
- precyzja kolorów SDI - 4:2:2 i 4:4:4,
- przestrzeń kolorów SDI - YUV i RGB,
- próbkowanie audio SDI - 48kHz przy 24 bitach,



- precyzja kolorów HDMI - 4:2:2 i 4:4:4,
- przestrzeń kolorów HDMI - YUV i RGB,

### 3.21. Wymagania szczegółowe dla pilota do sterowania oprogramowaniem teleprompterowym:

- Zdalna kontrola za pomocą Bluetooth,
  - Kontrola skryptu: play/pause, prędkość, przesuwanie tekstu, poprzedni/następny break marker,
  - Kompatybilny z urządzeniami Android / iOS,
  - Przewodowa lub bezprzewodowa łączność,
  - Posiada Bluetooth 4 – dłuższa żywotność baterii oraz większy zasięg,
  - Automatyczne parowanie za pomocą aplikacji,
- Kabel Jack Plug do Jack Plug Cable dla trybu przewodowego.

### 3.22. Wymagania szczegółowe dla przenośnego dysku twardego:

- Pojemność: 1000 GB,
- Interfejs: USB 3.2 Gen. 2,
- Złącza: USB Type-C,
- Prędkość odczytu (maksymalna): 1050 MB/s,
- Prędkość zapisu (maksymalna): 1000 MB/s,
- Zwiększona odporność na drgania,
- Sprzętowe szyfrowanie,
- 256-bitowe szyfrowanie danych AES,
- Odporność na wibracje i upadki,
- Kompatybilność z Windows i Mac OS,
- Ochrona danych za pomocą klucza dostępu,
- Dołączone akcesoria: Kabel USB-C, Kabel USB-C > USB-A.

### 3.23. Wymagania szczegółowe dla bezprzewodowego zestawu odsłuchowego:

- Modulacja:  $\Pi/4$  – DQPSK
- Zakres częstotliwości: 518-542MHz, 2x100/4x50CH
- Współczynnik próbkowania: 48kHz
- Prędkość przesyłania danych: 204.8kbps
- Zakres dynamiki: >90dB
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne: <0.1%
- Opóźnienie transmisji audio: <3ms
- Stosunek dźwięku do szumów: >96dB
- Pasmo przenoszenia: 30~20kHz
- Czulość RX: <-94dBm
- nadajnik wyposażony w dwa wejścia typu combo – XLR/Jack dla lewego (L) i prawego (R) kanału,
- odbiornik z wyjściem słuchawkowym mini jack 3,5mm, oraz potencjometr do sterowania głośnością.

### 3.24. Wymagania szczegółowe dla zestawu audio mikroportowego:

- ilość kanałów transmisji: 96,
- ilość grup: 2,
- częstotliwości pracy: 514 MHz - 596 MHz,
- czulość użytkowa: - 95 dBm,
- stosunek sygnału od szumu: 70 dB,
- odchylenie referencyjne:  $\pm 5$  kHz (-60 dBV, 1 kHz),

- pasmo przenoszenia: 40 Hz - 18 kHz ( $\pm 3$  dB),
- zasięg: do 100 m na wolnej przestrzeni,
- zasilanie nadajnik: 2 baterie typu AA
- zasilanie odbiornik: 2 baterie typu AA
- waga: nadajnik: 260 g
- waga: odbiornik: 275 g
- wymiary: nadajnik: 6,4 x 8,7 (+ antena 10,5 cm) x 2,5 cm
- wymiary: odbiornik: 6,4 x 8,7 (+ antena 10,5 cm) x 2,5 cm
- 1x odbiornik
- 2x nadajniki
- 2x mikrofony krawatowe
- 3x mocowania do paska
- 1x adapter do mocowania na statywie / aparacie
- 1x kabel mini Jack 3,5 mm TRS / kabel mini Jack 3,5 mm TRS
- 1x kabel mini Jack / 2 x XLR

### 3.25. Wymagania szczegółowe dla zestawu audio mikrofonowego:

- ilość kanałów transmisji: 96
- ilość grup: 2
- częstotliwości pracy: 514 MHz - 596 MHz
- czułość użytkowa: - 95 dBm
- stosunek sygnału do szumu (SNR): 70 dB
- odchylenie referencyjne:  $\pm 5$  kHz (-60 dBV, 1 kHz)
- pasmo przenoszenia: 40 Hz - 18 kHz ( $\pm 3$  dB)
- zasilanie:
- mikrofon: 2 baterie typu AA, odbiornik: 2 baterie typu AA
- waga: mikrofon: 335 g; odbiornik: 275 g
- wymiary: mikrofon: 25,4 x  $\varnothing$ 5,2 cm, odbiornik: 6,4 x 8,7 (+ antena 10,5 cm) x 2,5 cm
- 1x odbiornik
- 1x mikrofon
- 1x mocowanie do paska
- 1x kabel XLR
- 1x kabel mini Jack 3,5 mm TRS

### 3.26. Wymagania szczegółowe dla czarnego kabla SDI:

- Kolor: Czarny,
- Miedź beztlenuowa OFC: 1 x 0,80/3,70,
- Impedancja: 75 Ohm,
- Typ: SDI  $\varnothing$  6,00 mm,
- Otulina: PVC,
- Średnica 6 mm,
- AWG: 20,
- Zastosowanie: kabel wideo,
- Temperatura pracy min .: -10 ° C,
- Maksymalna temperatura pracy: 80 ° C,
- Odporność na promieniowanie UV: tak,
- długość odcinka minimum 100 m.

### 3.27. Wymagania szczegółowe dla złącza BNC prasowanego:

- Typ połączenia: BNC 75  $\Omega$ ,

- Rodzaj wtyku: męski,
- Rezystancja styku  $\leq 3 \text{ m}\Omega$  (wewnętrzna),
- Rezystancja styku  $\leq 2 \text{ m}\Omega$  (zewewnętrzna),
- Wytrzymałość dielektryczna 1,5 kVdc,
- Impedancja 75  $\Omega$ ,
- Rezystancja izolacji  $> 5 \text{ G}\Omega$ ,
- Napięcie znamionowe  $< 50 \text{ V}$ ,
- VSWR  $\leq 1,050$  /> 32 dB do 1 GHz,  $\leq 1,065$  /> 30 dB do 2 GHz,  $\leq 1,100$  /> 26 dB do 3 GHz
- Kabel O.D. 6,3 mm,
- Retencja kabla  $> 30 \text{ N}$  (środek),
- Rozmiar zagniatania 6,47 Zagniatanie sześciokątne (osłona) wg. IEC 60803 (oznaczenie matrycy E),
- Rozmiar zaciskania (pin) 1,6 Zacisk kwadratowy (pin) wg. IEC 60803 (oznaczenie matrycy 2),
- Siła wkładania  $< 25 \text{ N}$ ,
- Żywotność  $> 1000$  cykli krycia,
- Styki Mosiądz (CuZn35Pb2), 0,2  $\mu\text{m}$  AuCo (styk środkowy),
- Materiał PTFE,
- Shell Brass (CuZn39Pb3),
- Zakres temperatur od  $-30^\circ \text{C}$  do  $+85^\circ \text{C}$ ,
- Zacisk kontaktowy Zgodny z IEC 60803 i IEC 60352-2

### 3.28. Wymagania szczegółowe dla kabla RG-6:

- Przewód koncentryczny RG-6 wewn,
- Kolor Biały,
- Kategoria kabla: RG-6,
- Rodzaj ekranowania: Podwójny ekran, folia alu.+oplot 81%,
- Impedancja: 75  $\Omega$ ,
- Rdzeń miedź 1,13mm, opłot alu.,
- Spełnia wymogi normy na przyspieszone starzenie IEC68-2 część 3,
- Zgodny z wymaganiami rozporządzenia MTBiGM dot. zbiorczej instalacji TV-SAT,
- Impedancja sprężeniowa  $< 4,6 \text{ m}\Omega/\text{m}$ ,
- Długość odcinka minimum 100m.

### 3.29. Wymagania szczegółowe dla złącza BNC kompresyjnego:

- Rodzaj złącza: BNC Wtyk prosty,
- Mocowanie elementów złącza: Mocowanie kompresyjne,
- Impedancja: 75  $\Omega$ ,
- Materiał: Mosiądz (pokryty niklem),
- Przeznaczenie: Kabel koncentryczny,
- Mocowanie żyły: Wciskanie,
- Średnica kabla: max. 8.0 mm,
- Mocowanie ekranu: Mocowanie kompresyjne,
- Wodoszczelność: TAK,
- Wymiary:  $\varnothing 14.4 \times 37 \text{ mm}$ .

### 4. Ilość dostarczonego sprzętu:

- Mikser wizyjny – szt. 1,
- Kamery reporterskie – szt. 3,
- Rejestrator dźwięku z mikserem audio – szt. 1,

- Recorder wideo – szt.1,
- Recorder wideo z wyjściem klucza i wypełnienia – szt. 1,
- Podzielnik obrazu – szt. 2,
- Statyw kamerowy – szt. 3,
- Telewizory – szt. 4,
- Monitory odsłuchowe – szt. 2,
- Konsola odsłuchowa – szt. 1,
- Teleprompter – szt. 2,
- Tablet – szt. 1,
- Wózek statywowy – szt. 3,
- Cyfrowy system interkomowy – szt. 1,
- Interfejs komunikacji miksera wizyjnego z systemem interkomowym – szt. 1,
- Kabel komunikacyjny pomiędzy interfejsem miksera wizyjnego a systemem interkomowym – szt. 1,
- Manetka do kontroli funkcji zoom w kamerze – szt. 3,
- Konwerter SDI do HDMI – szt. 14,
- Konwerter HDMI do SDI – szt. 6,
- Konwerter dwukierunkowy SDI – HDMI – szt. 4,
- Rozdzielacz dystrybucyjny SDI – szt. 1,
- Pilot do sterowania oprogramowaniem teleprompterowym – szt. 1,
- Przenośny dysk twardy – szt. 2,
- Bezprzewodowy zestaw odsłuchowy – szt. 2,
- Zestaw audio mikroportowy – szt. 2,
- Zestaw audio mikrofonowy – szt. 2,
- Czarny kabel SDI – 600 m
- Złącze BNC prasowanego – szt. 100,
- Kabel RG-6 – 200 m
- Złącze BNC kompresyjne – szt. 100.

**UWAGA:**

**Zamawiający wymaga dołączenia do oferty przedmiotowych środków dowodowych (patrz: Rozdział 1, Dział IV SWZ)**

**ROZDZIAŁ 3  
WZÓR UMOWY NR A-ZP.384....2022**

zawarta w dniu ..... 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.381.103.2022.IŁP** w trybie podstawowym, zgodnie z Ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.) – dalej PZP zawarta została umowa następującej treści:

## § 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa zakup sprzętu elektronicznego do Centrum Edukacji Medialnej i Interaktywności US.
2. Zakres rzeczowy przedmiotu umowy określa oferta **Wykonawcy** oraz opis przedmiotu zamówienia stanowiące integralną część niniejszej umowy.
3. **Wykonawca** oświadcza, iż dostarczy przedmiot zamówienia, o którym mowa w ust. 1 w ciągu **21 dni** od daty podpisania umowy.

## § 2

1. 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.
2. 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.

## § 3

1. Zamawiającemu przysługuje 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 użytkowania.
2. Zamawiający dopuszcza naprawę sprzętu w siedzibie Wykonawcy w przypadku, gdy naprawa okaże się niemożliwa w miejscu użytkowania u 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 .....**PLN netto** .....**brutto** (słownie złotych brutto: ...../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 do ..... **dni** kalendarzowych od daty otrzymania faktury VAT wraz z przedmiotem umowy, obustronnie podpisanym protokołem odbioru.

## § 6

W sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy **Zamawiającego** reprezentować będzie: - ..... tel. ....  
**Wykonawcę** reprezentować będzie:

..... tel. ....

### § 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 – w wysokości 25 % wynagrodzenia netto tej części umowy, która do dnia odstąpienia nie została zrealizowana,
  - d) za odstąpienie od umowy przez **Wykonawcę** z przyczyn niezależnych od Zamawiającego – kara w wysokości 25 %, wartości netto umowy.
2. Odpowiedzialność Stron z tytułu zapłaty kar umownych ograniczona jest do 50 % wartości brutto Umowy wskazanej w § 4 ust. 1.
3. Na naliczone kary umowne Zamawiający wystawi Wykonawcy notę obciążeniową.
4. Roszczenia z tytułu kar umownych będą pokrywane, z zastrzeżeniem art. 15r1 ust. 1 ustawy z dnia 02.03.2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 (Dz. U. z 2020 r. poz. 1842) – dalej u.COVID-19, z wynagrodzenia należnego Wykonawcy lub bezpośrednio przez Wykonawcę na podstawie skierowanego do Wykonawcy wezwania do zapłaty, w zależności od wyboru Zamawiającego.
5. Kary umowne określone w niniejszym paragrafie stają się wymagalne w pierwszym dniu kiedy możliwe jest ich naliczenie, a w przypadku kar za zwłokę z każdym dniem.

### § 8

1. **Zamawiający** może odstąpić od umowy jeżeli **Wykonawca** nie wykonuje lub nienależyte 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. 1,2 **Wykonawca** może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy, bez prawa dochodzenia odszkodowania z tego tytułu.

### § 9

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że zmiana będzie dotyczyła następujących zdarzeń:
  - 1) Wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub ich urzędowej interpretacji, a w szczególności zmian stawek podatkowych (VAT), mających wpływ na cenę. Strony dokonają odpowiedniej zmiany wynagrodzenia umownego, tj. części wynagrodzenia Wykonawcy za dostawy, których w dniu zmiany stawki podatku VAT jeszcze nie zrealizowano

- 2) Wyniknięcia rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie można usunąć w inny sposób a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony,
- 3) Wystąpienia konieczności wprowadzenia zmian spowodowanych następującymi okolicznościami:
  - a) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy,
  - b) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy,
  - c) zmiany danych teleadresowych,
  - d) rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy,
2. Wszelkie zmiany do niniejszej umowy wymagają pisemnego aneksu podpisanego przez strony.
3. W okresie stanu zagrożenia epidemiologicznego lub stanu epidemii, strony zobowiązują się do niezwłocznego, wzajemnego informowania się o wpływie okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie umowy. Potwierdzają ten wpływ dołączając oświadczenia lub dokumenty.
4. Po stwierdzeniu, że okoliczności związane z wystąpieniem COVID-19, o których mowa w ust. 3 wpływają na należyte wykonanie umowy, strony niezwłocznie przystępują do rozpoczęcia procesu zmiany umowy zgodnie z art. 15r ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz.U. z 2020 r. poz. 1842 z późn. zm.).

#### § 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 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.
3. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

#### **ZAŁĄCZNIKI:**

- Oferta Wykonawcy
- Opis przedmiotu zamówienia

.....  
/Dział Zamówień Publicznych/

### **SPECYFIKACJĘ WARUNKÓW ZAMÓWIENIA ZATWIERDZAM**

Szczecin, dnia.....

.....  
/Zamawiający/