



**WSCKZiU**

Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia  
Zawodowego i Ustawicznego Nr 2 w Poznaniu

Poznań, 04.04.2023 roku

## Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)

dotycząca postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości zamówienia  
nieprzekraczającej kwoty 957 524 zł, prowadzonego pn.:

**„Dostawa i uruchomienie sprzętu audio-video do sali edukacyjno-konferencyjnej, dostawa i uruchomienie  
systemu studia telewizyjnego oraz dostawa telewizorów dla WSKZiU nr 2 w Poznaniu”**

Numer sprawy **WSCK2.A.381.4.2023**

**SPIS TREŚCI:**

1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO .....	3
2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA .....	3
3. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA .....	3
4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .....	3
5. PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE .....	4
6. PODSTAWY WYKLUCZENIA ORAZ PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE.....	4
7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE.....	5
8. WADIUM .....	5
9. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ ...	5
11. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.....	6
12. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT .....	6
13. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT .....	8
14. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY .....	8
15. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT .....	8
16. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO .....	9
17. TERMIN I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY .....	9
18. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY .....	9
19. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.....	9
20. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO .....	10
21. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW STANOWIĄCYCH INTEGRALNĄ CZĘŚĆ SWZ.....	11

## 1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

- 1.1 Zamawiający: Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Poznaniu
- 1.2 Adres: ul. Mostowa 6, 61-855 Poznań
- 1.3 Strona internetowa: <https://www.wsck.pl>
- 1.4 Telefon: 61/852 96 25, 61/852 96 26
- 1.5 Adres e-mail: [sekretariat@wsck.pl](mailto:sekretariat@wsck.pl)
- 1.6 Godziny pracy administracji: Pn.-Pt. 7:30-15.30
- 1.7 Osoba do kontaktów z Wykonawcami: Witold Meller

## 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 2.1 Postępowanie prowadzone jest w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.), zwanej w dalszej części SWZ „ustawą”, w celu wyboru oferty wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego.
- 2.2 Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami ustawy oraz przepisami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie, w szczególności z przepisami:
- 2.2.1 rozporządzenia 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);
- 2.2.2 rozporządzenia 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 w konkursie (Dz.U. poz. 2452);
- 2.2.3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 2247).
- 2.3 Zamawiający nie przewiduje możliwości przeprowadzenia negocjacji w celu wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 2.4 Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl>, zwanej dalej „Platformą”.

## 3. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia – 1 miesiąc od dnia udzielenia zamówienia (zawarcia umowy).

## 4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 4.1 Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu audio-video do sali edukacyjno-konferencyjnej, sprzętu do sali dydaktycznej - studio nagrań, oraz telewizorów dla Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Poznaniu położonego przy ul. Mostowej 6.
- 4.2 Zamówienie zostało podzielone na następujące części:
- 4.2.1 część nr 1 (sprzęt audio-video do sali edukacyjno-konferencyjnej) - dostawa, instalacja i uruchomienie sprzętu audio-video przeznaczonego do sali edukacyjno-konferencyjnej w Wielkopolskim Samorządowym Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Poznaniu, zgodnego z wymaganiami zawartymi w pkt I opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ;
- 4.2.2 część nr 2 (system studia telewizyjnego) - dostawa, instalacja i uruchomienie kompletnego systemu studia telewizyjnego w Wielkopolskim Samorządowym Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Poznaniu, zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt II opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ;
- 4.2.3 część nr 3 (telewizory) - dostawa 8 telewizorów LED o przekątnej ekranu min. 32” dla Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Poznaniu, zgodnych z wymaganiami zawartymi w pkt III opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ.
- 4.3 Wykonawca może złożyć ofertę do dowolnej liczby części.

- 4.4 Kody CPV:  
Część nr 1: 32321200-1 - urządzenia audiowizualne.  
Część nr 2: 32321100-0 - sprzęt filmowy.  
Część nr 3: 32324600-6 - telewizory cyfrowe.
- 4.5 Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy.
- 4.6 Rozliczenia między Zamawiającym, a wykonawcą będą odbywały się wyłącznie w polskich złotych (PLN), z wyłączeniem walut obcych.

## 5. PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

Zamawiający nie wymaga złożenia przedmiotowych środków dowodowych.

## 6. PODSTAWY WYKLUCZENIA ORAZ PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

- 6.1 Zamawiający wykluczy wykonawcę, wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia określone w:
- 6.1.1 art. 108 ust. 1 ustawy;
  - 6.1.2 art. 109 ust. 1 pkt 4, 5 i 7 ustawy;
  - 6.1.3 art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 z późn. zm.).
- 6.2 W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia określonych w pkt 6.1.1 oraz 6.1.2, Zamawiający będzie żądał od wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona następujących środków dowodowych:
- 6.2.1 **oświadczenia wykonawcy**, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275 z późn. zm.), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, albo oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;
  - 6.2.2 **odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej**, sporządzone nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji - wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia przedmiotowych dokumentów, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.
- 6.3 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast odpisu lub informacji, o których mowa pkt 6.2.2 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, 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.
- 6.4 Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 6.3, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, 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 wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem
- 6.5 Podmiotowe środki dowodowe, o których mowa w pkt 6.2 - 6.4 sporządzone w języku obcym wykonawca zobowiązany będzie złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 6.6 W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów, których mowa w pkt 6.3 - 6.4, pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający będzie żądać od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów.
- 6.7 W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie każdy z nich zobowiązany będzie do złożenia odpowiednio dokumentów określonych w pkt 6.2 - 6.4.
- 6.8 Zamawiający dokona weryfikacji wykonawcy w zakresie braku podstaw do wykluczenia określonych w pkt 6.1.3 na podstawie oświadczenia, o którym mowa w pkt 12.2.4 oraz informacji zawartych w wykazach określonych

w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczące środków ograniczających skierowanych przeciwko prezydentowi Aleksandrowi Łukaszence i niektórym urzędnikom z Białorusi oraz rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających, a także informacji zawartych w ogólnodostępnych bazach danych, w szczególności:

- 6.8.1 listy osób i podmiotów, wobec których są stosowane środki, o których mowa w art. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, prowadzonej przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych, publikowanej w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej ministra właściwego do spraw wewnętrznych;
- 6.8.2 Centralnym Rejestrze Beneficjentów Rzeczywistych;
- 6.8.3 rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego;
- 6.8.4 Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej.

## **7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE**

Warunek udziału w postępowaniu dotyczący zdolności zawodowej w zakresie doświadczenia.

- 7.1 Wykonawca spełni warunek dotyczący zdolności zawodowej w zakresie doświadczenia, jeżeli wykaże, że w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie:
  - 7.1.1 w przypadku składania oferty do części nr 1 (sprzęt audio-video do sali edukacyjno-konferencyjnej) - wykonał 2 dostawy, z których każda obejmowała dostawę, montaż i uruchomienie systemu konferencyjnego o wartości każdej z dostaw nie mniejszej niż 40 000,00 zł brutto;
  - 7.1.2 w przypadku składania oferty do części nr 2 (system studia telewizyjnego) – wykonał 2 dostawy urządzeń stanowiących wyposażenie studia telewizyjnego wraz jego montażem i uruchomieniem o wartości każdej z dostaw nie mniejszej niż 150 000,00 zł brutto;
  - 7.1.3 w przypadku składania oferty do części nr 3 (telewizory) - wykonał 2 dostawy telewizorów o przekątnej min. 32" o wartości każdej z tych dostaw nie mniejszej niż 6 000,00 zł brutto- oraz potwierdzi, że dostawy te zostały wykonane należycie.
- 7.2 Podmiotowe środki dowodowe potwierdzające spełnienie warunku określonego w pkt 7.1, których Zamawiający będzie żądał od wykonawcy, którego oferta zostanie najwyższej oceniona - **wykaz dostaw** wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy.

## **8. WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wnieścia wadium.

## **9. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ**

- 9.1 Podstawowe informacje (nazwa postępowania oraz nr sprawy) oraz link do niniejszego postępowania są zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem <https://bip.wsck.pl/zamowienia-publiczne/>, natomiast dokumenty związane z publikacją i przebiegiem niniejszego postępowania (ogłoszenie i jego zmiany, SWZ wraz z wyjaśnieniami i zmianami, zawiadomienia, informacje) zamieszczane będą na Platformie pod adresem <https://platformazakupowa.pl/>.
- 9.2 Wszelkie wnioski, oświadczenia i dokumenty należy przekazywać za pośrednictwem Platformy.
- 9.3 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.

- 9.4 Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na Platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy do konkretnego wykonawcy.
- 9.5 Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości przesłanych przez Zamawiającego bezpośrednio na Platformie, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
- 9.6 Minimalne wymagania techniczne i organizacyjne umożliwiające korzystanie z Platformy, tj.:
- 9.6.1 stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
  - 9.6.2 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,
  - 9.6.3 zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0,
  - 9.6.4 włączona obsługa JavaScript,
  - 9.6.5 zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
  - 9.6.6 szyfrowanie na Platformie odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3,
  - 9.6.7 oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar
- 9.7 Formaty plików wykorzystywanych do komunikacji z Zamawiającym -.pdf, .rtf, .doc, .docx .odt, .ods, .xls, .xlsx, .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**.
- 9.8 W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający dopuszcza jeden z formatów: .zip lub 7Z. Skompresowane pliki w formacie .rar. **zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**
- 9.9 Występują ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB (wielkość pliku po podpisaniu profilem zaufanym nie może być większa niż 10MB), oraz ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.
- 9.10 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.
- 9.11 Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.

## 10. OSOBA UPOWAŻNIONA ZE STRONY ZAMAWIAJĄCEGO DO KONTAKTÓW Z WYKONAWCAMI

Witold Meller, e-mail: [w.meller@wsck.pl](mailto:w.meller@wsck.pl).

## 11. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą upływa w dniu **11.05.2023** r., przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

## 12. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

- 12.1 Wykonawca może złożyć wyłącznie jedną ofertę.
- 12.2 Wykonawca zobowiązany jest złożyć przed upływem terminu składania ofert następujące dokumenty i oświadczenia:
- 12.2.1 **Wypełniony formularz ofertowy** o treści określonej w załączniku nr 2 do SWZ, który winien być złożony w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej, opatrzony podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentacji wykonawcy wskazanej w odpowiednim rejestrze lub ewidencji albo pełnomocnika.
- UWAGA: Wszystkie pozycje tabeli cenowej oraz inne informacje w części A formularza ofertowego muszą być odpowiednio wypełnione pod rygorem odrzucenia oferty, w szczególności ceny jednostkowe, nazwę producenta oraz model lub numer katalogowy lub inne oznaczenie handlowe stosowane przez producenta oferowanego sprzętu, lub oprogramowania oraz oferowane okresy gwarancji.**

- 12.2.2 **Pełnomocnictwo** do reprezentowania wykonawcy lub wykonawców w przypadku, gdy:
- 12.2.2.1 ofertę podpisuje inna osoba niż wykonawca,
  - 12.2.2.2 ofertę składają wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego, którego treść winna wskazywać pełnomocnika oraz potwierdzać jego umocowanie do reprezentowania wykonawców w postępowaniu lub do reprezentowania wykonawców w postępowaniu i zawarcia w ich imieniu umowy - dla ważności pełnomocnictwa wymaga się podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z wykonawców, wszelka korespondencja będzie prowadzona wyłącznie z pełnomocnikiem.

Pełnomocnictwo winno być złożone w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej, opatrzone podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentacji wykonawcy wskazanej w odpowiednim rejestrze lub ewidencji albo notarialnie poświadczonej kopii opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym notariusza.

- 12.2.3 **Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy w zakresie dotyczącym spełniania warunków udziału w postępowaniu**, o treści określonej w załączniku nr 3 do SWZ, stanowi dowód potwierdzający spełnianie warunków udziału w postępowaniu odpowiednio na dzień składania ofert i tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe określone w pkt 7.2. Oświadczenie to należy złożyć w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej odpowiednio podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentacji wykonawcy wskazanej w odpowiednim rejestrze lub ewidencji, aktualne na dzień składania ofert.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie to, składa każdy z wykonawców w takim zakresie w jakim wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu

- 12.2.4 **Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy w zakresie dotyczącym braku podstaw wykluczenia**, o treści określonej w załączniku nr 4 do SWZ, które stanowi dowód potwierdzający brak podstaw do wykluczenia wykonawcy na dzień składania ofert i tymczasowo zastępujące wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe określone w pkt 6.2. Oświadczenie winno być złożone osobno przez każdego z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - każdy współnik spółki cywilnej albo każdy z członków konsorcjum składa oświadczenie we własnym zakresie. Oświadczenie to należy złożyć w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentacji wykonawcy wskazanej w odpowiednim rejestrze lub ewidencji.

### 12.3 Złożenie oferty:

- 12.3.1 Składanie ofert z załącznikami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem Platformy pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/> i pod nazwą postępowania dostępną w tytule SWZ. Za datę i godzinę złożenia oferty przyjmuje się datę i godzinę jej przekazania w systemie (Platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku "Złóż ofertę" i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.

- 12.3.2 Informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa, wykonawca składa w oddzielnym pliku na Platformie.

- 12.3.3 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".

- 12.3.4 W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny, Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików, tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.

### 12.4 Wycofanie oferty.

Wykonawca, za pośrednictwem Platformy może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę. Sposób dokonywania wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

- 12.5 W przypadku awarii Platformy, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.

- 12.6 Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

- 12.7 Zamawiający, po upływie terminu składania ofert, a przed upływem terminu otwarcia ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie.

- 12.8 Regulamin korzystania z Platformy znajduje się pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin>.
- 12.9 Wymagania techniczne i organizacyjne Platformy zostały wskazane w pkt 9.6.
- 12.10 Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do złożenia oferty wynosi 150 MB.

### 13. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 13.1 Ofertę należy złożyć za pomocą środków komunikacji elektronicznej na Platformie pod adresem wskazanym w pkt 12.3, przy czym termin składania ofert upływa w dniu **12.04.2023** roku, o godz. **10:00**.
- 13.2 Otwarcie ofert, poprzez ich automatyczne odszyfrowanie na Platformie, nastąpi w dniu **12.04.2023** roku o godz. **10:15**.

### 14. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 14.1 Cena podana w ofercie jest ceną ryczałtową i winna obejmować wszelkie koszty związane z ostateczną realizacją zamówienia wynikające wprost z zakresu rzeczowego, a ponadto wszystkie inne koszty niezbędne do wykonania zamówienia.
- 14.2 Cena musi być wyrażona w PLN cyfrowo z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w odpowiednim miejscu formularza ofertowego.
- 14.3 Ceną dla danej części jest wartość brutto wskazana w formularzu ofertowym.
- 14.4 Wykonawca obliczy cenę wg następującego wzoru:

$$Kn = I \times Cj$$

gdzie:  $Kn$  - kwota netto  
 $I$  - ilość  
 $Cj$  - cena jednostkowa netto

$$Wb/Kb = Kn + VAT$$

gdzie:  $Wb$  - wartość brutto  
 $Kb$  - kwota brutto  
 $Kn$  - kwota netto  
 $VAT$  - kwota podatku VAT obliczona wg stawki wskazanej przez wykonawcę w formularzu ofertowym

$$Wb = \sum Kb$$

gdzie:  $Wb$  - wartość brutto (cena oferty)  
 $\sum$  - suma  
 $Kb$  - kwota brutto

- 14.5 Cena może być tylko jedna.

### 15. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

- 15.1 Kryteria oceny oferty – dotyczą każdej części.
- 15.1.1 Kryterium „Cena”, w którym wykonawca może otrzymać 60 punktów.  
Wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę otrzyma 60 pkt.  
Obliczenie punktów w kryterium „Cena” dla pozostałych ofert zostanie dokonane w oparciu o następujący wzór:
- $$C = (C_{min} / C_x) \times 60$$
- gdzie:  $C$  - liczba punktów w „Cena”  
 $C_{min}$  - najniższa cena spośród złożonych ofert  
 $C_x$  - cena oferty badanej
- 15.1.2 Kryterium „Okres gwarancji”, w którym wykonawca może otrzymać 40 punktów.  
Zaoferowany okres gwarancji zaoferowane sprzętu sprzęt audio-video do sali edukacyjno-konferencyjnej, urządzeń system studia telewizyjnego oraz telewizory nie może być krótszy niż 24 miesiące.  
Punkty w przedmiotowym kryterium zostaną przyznane zgodnie z poniższą tabelą:



Okres gwarancji w miesiącach	Liczba punktów
24-35	0
≥36	40

- 15.2 Punkty uzyskane w poszczególnych kryteriach określonych w pkt 15.1 zostaną zsumowane zgodnie z poniższym wzorem:

$$O = C + G$$

- gdzie: O - łączna liczba punktów uzyskana we wszystkich kryteriach  
 C - liczba punktów uzyskana w kryterium „Cena”  
 G - liczba punktów uzyskana w kryterium „Okres gwarancji”

- 15.3 Sposób oceny ofert.
- 15.3.1 Zamawiający w danej części będzie oceniał oferty niepodlegające odrzuceniu, złożone przez wykonawców nie podlegających wykluczeniu.
- 15.3.2 Oferta, która w danej części w oparciu o kryteria określone w pkt 15.1 uzyska największą liczbę punktów zostanie uznana za najkorzystniejszą. Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Wyniki zostaną przedstawione z dokładnością do 0,01.
- 15.3.3 Jeżeli w danej części nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający zastosuje mechanizm wyboru najkorzystniejszej oferty określony w art. 249 oraz art. 251 ustawy.

## **16. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

- 16.1 Przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, których oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązani są przedłożyć Zamawiającemu stosowną umowę regulującą współpracę tych wykonawców. Wykonawcy występujący wspólnie zgodnie z art. 445 ust. 1 ustawy ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
- 16.2 Jeżeli umowę będzie podpisywać osoba lub osoby nie będące upoważnione do reprezentacji wykonawcy na podstawie dokumentów rejestracyjnych, wykonawca najpóźniej w dniu wyznaczonym na zawarcie z nim umowy, przed jej podpisaniem, przekaże Zamawiającemu pełnomocnictwo upoważniające wskazane osoby do zawarcia umowy. Przedłożenie pełnomocnictwa nie jest wymagane, jeżeli upoważnienie do zawarcia (podpisania) umowy przez dane osoby wynika z dokumentów załączonych do oferty.

## **17. TERMIN I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY**

- 17.1 Z wykonawcą, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą w danej części zostanie zawarta umowa:
- 17.1.1 w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty - jeżeli zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób;
- 17.1.2 przed upływem terminów, o których mowa w pkt 17.1.1, jeżeli zostanie złożona tylko jedna oferta.
- 17.2 Umowa o zamówienie publiczne zostanie podpisana na warunkach określonych w projekcie umowy, stanowiącym załącznik nr 5 do SWZ. Projekt umowy zostanie uzupełniony o dane wynikające z treści oferty.
- 17.3 W przypadku, gdy okaże się, że wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, będzie uchylał się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie na podstawie art. 255 ustawy.

## **18. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **19. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYŚLUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

- 19.1 Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustaw.

- 19.2 Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy, oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
- 19.3 W przedmiotowym postępowaniu wykonawcy przysługują niżej wymienione środki ochrony prawnej.
- 19.3.1 Odwołanie.
- 19.3.1.1 Odwołanie przysługuje na:
- 19.3.1.1.1 niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
- 19.3.1.1.2 zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
- 19.3.1.2 Odwołanie powinno wskazywać czynność, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 19.3.1.3 Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby.
- 19.3.1.4 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. 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.
- 19.3.1.5 Odwołanie wnosi się w terminie:
- 19.3.1.5.1 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej;
- 19.3.1.5.2 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 19.3.1.5.1.
- 19.3.1.6 Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
- 19.3.1.7 Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 19.3.1.5 i pkt 19.3.1.6 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.
- 19.3.1.8 Jeżeli Zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 19.3.1.8.1 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania;
- 19.3.1.8.2 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania.
- 19.3.2 Skarga do sądu.
- 19.3.2.1 Na orzeczenie Izby, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 19.3.2.2 Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych.
- 19.3.2.3 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 ustawy, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2022 r. poz. 896) jest równoznaczne z jej wniesieniem.
- 19.3.2.4 W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.

## 20. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO<sup>1</sup>

- 20.1 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

<sup>1</sup> rozporządzenie 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)

- przepływu takich danych oraz uchylecia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
- 20.1.1 administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Poznaniu, ul. Mostowa 6, kod 61-855;
  - 20.1.2 inspektorem ochrony danych osobowych w imieniu Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Poznaniu jest Grzegorz Bartkowiak – tel. 501 688 088, e-mail: [iodo@wस्क.pl](mailto:iodo@wस्क.pl);
  - 20.1.3 Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa i uruchomienie sprzętu audio-video do sali edukacyjno-konferencyjnej, dostawa i uruchomienie systemu studia telewizyjnego oraz dostawa telewizorów dla WSCKZiU nr 2 w Poznaniu**;
  - 20.1.4 odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy;
  - 20.1.5 Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy, a następnie przez okres 4 lat, licząc od dnia podpisania umowy. Okresy te dotyczą również danych osobowych zawartych w ofertach wykonawców, którzy złożyli oferty i nie zostały one uznane jako najkorzystniejsze (nie zawarto z tymi wykonawcami umowy). Okres przechowywania danych może zostać każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych będzie niezbędne do dochodzenia roszczeń lub do obrony przed takimi roszczeniami przez administratora danych. Ponadto okres przechowywania danych może zostać przedłużony na okres potrzebny do przeprowadzenia archiwizacji;
  - 20.1.6 obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego;
  - 20.1.7 konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy;
  - 20.1.8 w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
  - 20.1.9 posiada Pani/Pan:
    - 20.1.9.1 na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,
    - 20.1.9.2 na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych<sup>2</sup>,
    - 20.1.9.3 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<sup>3</sup>,
    - 20.1.9.4 prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
  - 20.1.10 nie przysługuje Pani/Panu:
    - 20.1.10.1 w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
    - 20.1.10.2 prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
    - 20.1.10.3 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.
  - 20.2 Wykonawca ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego zobowiązany jest oświadczyć w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 2 do SWZ, że spełnia obowiązki informacyjne przewidziane w art.13 i 14 RODO względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał i przekazał Zamawiającemu.
  - 20.3 Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą.
  - 20.4 W postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania.

## 21. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW STANOWIĄCYCH INTEGRALNĄ CZĘŚĆ SWZ

- Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia
- Załącznik nr 2 - Formularz ofertowy

<sup>2</sup> skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników

<sup>3</sup> prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego

numer sprawy **WSCK2.A.381.4.2023**

- Załącznik nr 3 - Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy w zakresie dotyczącym spełniania warunków udziału w postępowaniu
- Załącznik nr 4 - Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy w zakresie dotyczącym braku podstaw do wykluczenia
- Załącznik nr 5 - Projekt umowy

**Załącznik nr 1 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia****I. Opis przedmiotu zamówienia dla części nr 1 (sprzęt audio-video do sali edukacyjno-konferencyjnej)**

1. Przedmiotem zamówienia w **części nr 1** jest dostarczenie, instalacja i uruchomienie sprzętu audio-video przeznaczonego do sali edukacyjno-konferencyjnej.
2. Zamówienie obejmuje:
  - 2.1. dostawę urządzeń technologicznych opisanych w pkt 6;
  - 2.2. wykonanie okablowania technologicznego;
  - 2.3. instalację i konfigurację dostarczonych urządzeń;
  - 2.4. uruchomienie systemu;
  - 2.5. przeprowadzenie szkolenia dla przedstawicieli Zamawiającego.
3. Gwarancja na urządzenia min. 24 miesiące.
4. Zaoferowane urządzenia muszą być wyprodukowane nie wcześniej niż w 2022 r.
5. Wykonawca przeprowadzi bezpośrednio po zakończeniu prac integracyjnych prezentację dotyczącą funkcjonalności, działania i zasad pracy dostarczonego sprzętu oraz szczegółowe 1-dniowe szkolenie w siedzibie Zamawiającego dla minimum 3 pracowników Zamawiającego. Dzień liczony jako 4h szkolenia.
6. Wykonawca nie później niż w dniu odbioru przedmiotu zamówienia dostarczy Zamawiającemu dokumentację techniczną zawierającą opis techniczny, schematy połączeń i rzuty - w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej.
7. Urządzenia technologiczne:
  - 7.1. Wszystkie zaoferowane urządzenia muszą być wyprodukowane nie wcześniej niż w 2022 r.
  - 7.2. System wideokonferencyjny - założenie ogólne:
    - 7.2.1. zestaw USB – wykorzystanie zestawu z dowolną aplikacją zainstalowaną na PC,
    - 7.2.2. zestaw modułowy, elementy zestawu takie jak kamera, głośnik/głośniki oraz mikrofon/mikrofony powinny być zasilone z centralnych punktów,
    - 7.2.3. kamera i głośnik/głośniki z centralnego urządzenia (koncentratora) zamontowanego na suficie,
    - 7.2.4. mikrofon/mikrofony z centralnego urządzenia (koncentratora) zamontowanego pod stołem konferencyjnym,
    - 7.2.5. między koncentratorami zamontowanymi za monitorami i pod stołem może być poprowadzony tylko jeden przewód – wymaganie: skrętka min. kategorii CAT6A.
  - 7.3. Specyfikacja urządzeń systemu wideokonferencyjnego - zestaw:
    - 7.3.1. Kamera – 1 szt.
      - 7.3.1.1. typ PTZ 4K 30kl/s,
      - 7.3.1.2. zoom optyczny min. 5x,
      - 7.3.1.3. zoom cyfrowy min. 3x,
      - 7.3.1.4. zakres widzenia w poziomie min. 80°,
      - 7.3.1.5. pole widzenia po przekątnej min. 90°
      - 7.3.1.6. zakres ruchu kamery w poziomie min. +/- 90°,
      - 7.3.1.7. zakres ruchu kamery w pionie min. +50°/ -90°,
      - 7.3.1.8. automatyczna regulacja ostrości,
      - 7.3.1.9. możliwość ustawienia min. 3 predefiniowanych widoków kamery,
      - 7.3.1.10. możliwość automatycznego kadrowania grupy osób w sali
      - 7.3.1.11. Możliwość zamontowania kamery w pozycji podwieszanej pod sufitem
      - 7.3.1.12. Tryb uśpienia kamery, tryb prywatności – automatyczne pochylenie kamery o - 90°, gdy nie ma połączenia wideo oraz po zakończeniu spotkania,
      - 7.3.1.13. 1x port USB typ C,

- 7.3.1.14. Slot do zabezpieczenia kamery – typy Kensington,
- 7.3.1.15. zintegrowany gwint do montażu kamery na statywie.
- 7.3.2. Mikrofon – 2 szt.
  - 7.3.2.1. promień zbierania dźwięku min. 2m,
  - 7.3.2.2. charakterystyka dookólna 360°,
  - 7.3.2.3. pasmo przenoszenia: 90Hz-16kHz,
  - 7.3.2.4. czułość: >-27dB +/-1dB 1Pa,
  - 7.3.2.5. technologia kształtowania wiązki tzw „beamforming”,
  - 7.3.2.6. wbudowane technologie akustyczne: kasowanie echa (AEC), aktywne wykrywanie osoby mówiącej oraz eliminacja szumów otoczenia,
  - 7.3.2.7. możliwość połączenia min. 6 mikrofonów systemowych celem rozszerzenia zakresu zbierania dźwięku,
  - 7.3.2.8. elastyczne podłączenie mikrofonów – połączenie szeregowo lub topologia gwiazdy (dopuszczalne zastosowanie dodatkowych akcesoriów celem osiągnięcia oczekiwanej funkcjonalności),
  - 7.3.2.9. przycisk wyciszenia mikrofonu wraz z podświetleniem statusu pracy (dioda LED),
  - 7.3.2.10. zintegrowany kabel połączeniowy o długości min. 2,9m.
- 7.3.3. Głośniki – 2 szt.
  - 7.3.3.1. głośność: 95dB SPL 1W, 100dB SPL 7.5W
  - 7.3.3.2. poziom zniekształceń: 200Hz–300Hz < 2.5%, 300Hz–10kHz < 1% 7.5W,
  - 7.3.3.3. integrowany przewód połączeniowy o długości min. 2,9m zakończony wtykiem Mini XLR.
- 7.3.4. Koncentrator stołowy – 1 szt.
  - 7.3.4.1. gniazdo zasilania,
  - 7.3.4.2. złącze do podłączenia mikrofonów systemowych,
  - 7.3.4.3. 2x port Ethernet,
  - 7.3.4.4. 2x port HDMI,
  - 7.3.4.5. 3x port USB.
- 7.3.5. Koncentrator monitorowy – 1 szt.
  - 7.3.5.1. gniazdo zasilania,
  - 7.3.5.2. 1x port Ethernet,
  - 7.3.5.3. 2x port HDMI,
  - 7.3.5.4. 2x port USB,
  - 7.3.5.5. 2x gniazdo Mini XLR.
- 7.3.6. Okablowanie oraz elementy montażowe.

Z zestawem:

  - 7.3.6.1. powinno być dostarczone kompletne okablowanie umożliwiające prawidłowe połączenie urządzeń;
  - 7.3.6.2. powinny być dostarczone niezbędne elementy montażowe (uchwyty) do instalacji kamery i głośników na ścianie oraz koncentratorów;
  - 7.3.6.3. powinny być dostarczone uchwyty do montażu mikrofonów na stole, pozwalające na ukrycie okablowania mikrofonów oraz uniemożliwiające przesunięcie mikrofonów.
- 7.4. Zestaw mikrofonów bezprzewodowych – 2 szt.
  - 7.4.1. nadajnik ręczny z kapsułą,
  - 7.4.2. maksymalny zakres operacyjny min. 100 m (w typowych warunkach),
  - 7.4.3. cyfrowy odbiornik bezprzewodowy,
  - 7.4.4. transparentny 24-bitowy dźwięk cyfrowy,
  - 7.4.5. zakres częstotliwości od 20 Hz do 20 kHz
  - 7.4.6. zakres dynamiki 120 dB,
  - 7.4.7. cyfrowy, predykcyjny system różnicowy anten,
  - 7.4.8. pasmo strojenia 44 MHz,
  - 7.4.9. 32 równocześnie dostępne kanały na pasmo częstotliwości,
  - 7.4.10. co najmniej 12 kompatybilnych systemów na pasmo TV 8 MHz - 10 systemów na pasmo 6 MHz),
  - 7.4.11. łatwe parowanie nadajników i odbiorników poprzez skanowanie i synchronizację w podczterwieni,
  - 7.4.12. maksymalny czas pracy nie krótszy niż 8 godzin 2 bateriami AA lub opcjonalnym akumulatorem,
  - 7.4.13. wymienne kapsuły mikrofonowe,
  - 7.4.14. metalowa konstrukcja.

7.5. System dystrybucji sygnału – zestaw.

7.5.1. Wzmacniacz audio – 1 szt.

- 7.5.1.1. moc wyjściowa: 1 x 240W 70V/100V, 2 x 120W do 4/8Ω
- 7.5.1.2. wejścia: 1 zbalansowane wejście stereo +4 dBu/10 kΩ na 5-stykowym bloku, 1 niezbalansowane wejście stereo na złączu 3,5 mm,
- 7.5.1.3. wyjścia: 1 zbalansowane wyjście liniowe stereo na 5-stykowym bloku, 1 wyjście głośnikowe stereo lub 1 mono na dużym 4-stykowym bloku
- 7.5.1.4. funkcje: przełączanie między Lo-Z i Hi-Z,
- 7.5.1.5. możliwość wyboru: 1 kanał 240W 70V/100V lub 2 kanały 120W do 4Ω/8Ω,
- 7.5.1.6. wbudowany procesor DSP,
- 7.5.1.7. indywidualny miks na sygnały wyjściowe — każde wyjście obsługuje niezależny miks wejściowy z głośnością główną, 3-pasmowym korektorem parametrycznym i wybieralnym filtrem górnoprzepustowym,
- 7.5.1.8. wyposażony w 32-bitowy przetwornik cyfrowo-analogowy,
- 7.5.1.9. możliwość kontroli urządzenia przez porty RS-232, Ethernet, oraz interfejs w przeglądarce.

7.5.2. Jednostka centralna systemu sterowania – 1 szt.

- 7.5.2.1. wejścia: 1 x czujnik IR,
- 7.5.2.2. wyjścia: 4 x IR, 4 x Relay
- 7.5.2.3. złącza: 4 x RS-232, 4 x GPI/O, 1 x Ethernet (RJ-45)
- 7.5.2.4. możliwość sterowania co najmniej 50 urządzeniami poprzez Ethernet
- 7.5.2.5. możliwość tworzenia dowolnych scen,
- 7.5.2.6. możliwość tworzenia scenariuszy sterowania, opóźnień czasowych pomiędzy komendami, nowych sterowników urządzeń,
- 7.5.2.7. kompatybilna z klawiaturami sterującymi,
- 7.5.2.8. umożliwiająca sterowania wszystkimi urządzeniami AV (sterowalnymi) i niwelująca konieczność korzystania z pilotów,
- 7.5.2.9. posiadająca możliwość tworzenia indywidualnych interfejsów graficznych na co najmniej 5 różnych paneli dotykowych (o różnej rozdzielczości),
- 7.5.2.10. brak konieczności uiszczania jakichkolwiek opłat licencyjnych/abonamentowych z tytułu korzystania z interfejsów graficznych,
- 7.5.2.11. zasilanie PoE

7.5.3. Matryca audio 6x2z DSP i AEC – 1 szt.

- 7.5.3.1. wejścia: 1x mini jack audio, 1x USB dwukierunkowy, 2x HDMI, 4x euroblock zbalansowane wejścia audio,
- 7.5.3.2. wyjścia: 1 hdbaset, 2x euroblok zbalansowane wyjścia audio, 1 USB dwukierunkowy,
- 7.5.3.3. przełącznik 2x1 HDMI-hdbaset z możliwością wyboru źródła za pomocą przycisków na panelu przednim, bądź za pomocą systemu sterowania producenta,
- 7.5.3.4. obsługa wielokanałowego DSP(Digital Sound Procesing),
- 7.5.3.5. obsługa AEC(Acoustic Echo Cancellation) na przynajmniej dwóch portach wejściowych,
- 7.5.3.6. de-embedding sygnału audio z HDMI na dowolne wyjście audio,
- 7.5.3.7. obsługa wideo w rozdzielczości 4K 60Hz (4:4:4),
- 7.5.3.8. możliwość zasilania urządzenia przez PoE,
- 7.5.3.9. wbudowany interfejs sieciowy do pełnej kontroli urządzenia, w tym zarządzanie DSP i AEC, matrycowanie, kontrola poziomów głośności,
- 7.5.3.10. możliwość zaprogramowania do 10 presetów gotowych do wywołania w każdej chwili,
- 7.5.3.11. wskaźniki LED na przednim panelu informujące o statusie portów wejściowych i wyjściowych,
- 7.5.3.12. możliwość montażu w szafie „rack” za pomocą dedykowanego uchwyty w rozmiarze 1U,
- 7.5.3.13. sterowanie urządzeniem za pomocą portu Ethernet lub RS-232.

7.5.4. Panel Sterujący – 1 szt.

- 7.5.4.1. 10-calowy dotykowy panel sterujący,
- 7.5.4.2. obsługa multi-touch,
- 7.5.4.3. ekran IPS o rozdzielczości 1280x800,
- 7.5.4.4. 4-rdzeniowy procesor, 2GB Ram, 8GB pamięci flash, przednia kamera 2Mp,
- 7.5.4.5. w zestawie ze stacjami dokującymi w wersji stołowej oraz ściiennej, dedykowanym zasilaczem 12V, oraz kablem USB,
- 7.5.4.6. możliwość zasilania PoE przez kabel Ethernet,
- 7.5.4.7. łączność z siecią możliwa przez złącze ethernet oraz 802.11 b/g/n/ac Wi-Fi, Bluetooth 4.0,
- 7.5.4.8. system operacyjny Android,

7.5.4.9. zainstalowane oprogramowanie kompatybilne z dedykowaną jednostką sterującą producenta.

7.6. Nagłośnienie (głośniki – 6 szt.)

- 7.6.1. system głośnikowy dwudrożny,
- 7.6.2. głośnik 70 V/100 V z odczepami 60, 30, 15 i 6 watów dla linii 100 V lub jako niskoimpedancyjny głośnik 16  $\Omega$ ,
- 7.6.3. system montażu ClickMount,
- 7.6.4. moc dynamiczna przy niskiej impedancji 200 W,
- 7.6.5. główny materiał konstrukcyjny tworzywo sztuczne ABS,
- 7.6.6. główny materiał kratki aluminium,
- 7.6.7. klasyfikacja IP 64,
- 7.6.8. kąt rozproszenia w poziomie przy 1000 Hz 180°,
- 7.6.9. kąt rozproszenia w pionie przy 1000 Hz 180°,
- 7.6.10. czarna lub biała - RAL9016 / RAL9011.

7.7. Przełącznik sieciowy – 1 szt.

- 7.7.1. ilość portów 8 portów 1GBaseT PoE+, 2 porty 1GBaseT oraz 2 x SFP,
- 7.7.2. budżet PoE min. 125W,
- 7.7.3. tablica MAC min. 16K,
- 7.7.4. tablica ARP/NDP min. 4000,
- 7.7.5. CPU klasy min. ARM A9 1.25GHz,
- 7.7.6. Mmin. 2GB RAM
- 7.7.7. bufor 16Mb,
- 7.7.8. MTBF min. 778769 godzin,
- 7.7.9. wydajność min. 17,86 Mp/s,
- 7.7.10. przepustowość min. 24 Gb/s,
- 7.7.11. posiadający możliwość wyłączenia wentylatorów z poziomu interfejsu web wspierane przez producenta w celu wyeliminowania hałasu generowanego przez przełącznik,
- 7.7.12. port USB Type-C,
- 7.7.13. port zarządzania Out-of-band oraz konsolowy RJ45,
- 7.7.14. web GUI,
- 7.7.15. interfejs web umożliwiający automatyczne przypisanie konfiguracji do portów właściwej dla protokołów czy też producenta: NVX, AMX, NDI, ZeeVee, Aurora, Kramer, LibAV, Dante Video, SDVoE, AES67, Q-SYS, Audio Dante,
- 7.7.16. wymaga się, aby powyższe szablony konfiguracji były stworzone przez producenta przełącznika, a interfejs web w sposób jednoznaczny wskazywał, że dany producent AV czy protokół jest obsługiwany przez dany szablon,
- 7.7.17. wymaga się, aby interfejs web miał możliwość wykonywania poleceń tekstowych CLI bez potrzeby tworzenia oddzielnego połączenia Telnet lub SSH.
- 7.7.18. wymaga się, aby w sposób manualny istniała możliwość wyboru trybu wykrywania urządzeń PoE - jednym z takich trybów powinien być: 4ptdot3af,
- 7.7.19. HTTPs i SSH,
- 7.7.20. posiadający możliwość montażu uchwytów rack z przodu lub z tyłu obudowy przełącznika - dodatkowo w raz z przełącznikiem należy dostarczyć oryginalny zestaw do montażu w szafie rack, który umożliwi cofnięcie przełącznika o około 2 cale w celu zwiększenia przestrzeni na okablowanie sieciowe pomiędzy dziwami szafy, a przełącznikiem,
- 7.7.21. posiadający możliwość montażu za pomocą uchwytów w standardzie VESA,
- 7.7.22. obsługujący PTPv2 i STP, MTP, RSTP PV(R)STP.



## **II. Opis przedmiotu zamówienia dla części nr 2 (system studia telewizyjnego)**

1. Przedmiotem zamówienia w **części nr 2** jest dostarczenie, instalacja i uruchomienie kompletnego systemu studia telewizyjnego w siedzibie Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Poznaniu przy ul. Mostowej 6.
2. Zamówienie obejmuje:
  - 2.1. dostawę urządzeń technologicznych opisanych odpowiednio w pkt 7;
  - 2.2. wykonanie okablowania technologicznego;
  - 2.3. instalację i konfigurację dostarczonych urządzeń;
  - 2.4. uruchomienie systemu studia telewizyjnego;
  - 2.5. przeprowadzenie szkolenia dla przedstawicieli Zamawiającego.
3. Gwarancja na urządzenia min. 24 miesiące.
4. Wykonawca nie później niż w dniu odbioru przedmiotu zamówienia dostarczy Zamawiającemu dokumentację techniczną instalacji i połączeń sprzętu oraz oświetlenia (opis + schematy połączeń+ rzuty + wizualizacja 3D studia) w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej.
5. Wymagania i informacje ogólne dotyczące realizacji zamówienia:
  - 5.1. Wszystkie zaoferowane urządzenia muszą być wyprodukowane nie wcześniej niż w 2022 r.
  - 5.2. Wszystkie zaoferowane urządzenia muszą być wyprodukowane nie wcześniej niż w 2022 r. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą współpracować z siecią energetyczną w WSCKZiU o parametrach: 230 V  $\pm$  10%, 50 Hz oraz muszą być wyposażone w kable zakończone jednofazową wtyczką z uziemieniem standardu C/E/F.
  - 5.3. Wszystkie kable użyte przez Wykonawcę muszą być zgodne z unijną dyrektywą Restriction of Hazardous Substances (2002/95/EC) z 27 stycznia 2003 roku
  - 5.4. Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w drugiej połowie 2022 roku.
  - 5.5. Urządzenia muszą być zamontowane na szynach dostarczonych przez producenta lub jeśli takich nie przewidział, na odpowiednich do ich gabarytów półkach.
  - 5.6. Urządzenia zostaną zamontowane w stole technicznym dostarczonym przez Zamawiającego.
  - 5.7. Numeracja kabli ma być wykonana zgodnie z projektem systemu tak, że numery będą kodowane kolorami (z cyframi), wsuwane na kabel, trwale zamocowane i dopasowane do średnicy kabla.
  - 5.8. Przy układaniu tras dopuszcza się, za zgodą Zamawiającego, wykorzystanie istniejących tras kablowych i przejść przez ściany. W miejscach, gdzie istniejące trasy będą niewystarczające, Wykonawca rozbuduje je do potrzeb nowej instalacji. Wykonawca zrealizuje to poprzez wykonanie przepustów przez ściany lub rozszczelnienie istniejących przejść pożarowych dla przeprowadzenia nowych kabli. Po ułożeniu wszystkich kabli i przewodów, przejścia przez ściany i stropy oddzielań pożarowych Wykonawca uszczelni do odporności oddzielenia pożarowego.
  - 5.9. Wykonawca dostarczy i wyposaży w przyłącza dwa wallboxy studyjne, zawierające złącza BNC wejściowe i wyjściowe sygnałów routera wizji, gniazda XLR3 wejściowe i wyjściowe sygnałów miksera fonii, gniazda RJ45 sieci LAN. Wallboxy natynkowe.
  - 5.10. Wykonawca wykona ruszt oświetleniowy wraz z okablowaniem sterującym DMX.
  - 5.11. Po zakończeniu instalacji i odbiorze technicznym studia, Wykonawca przeprowadzi szkolenie pracowników Zamawiającego, minimum 2 dni dla 3 osób (dzień liczony jako 6h szkolenia).
6. Wymagania i informacje szczegółowe dotyczące realizacji zamówienia:
  - 6.1. Studio będzie pracować w standardzie wizyjnym HD SDI 1,5Gb/s (1080i/50), z możliwością przejścia na format 1080p50, w związku z czym cała instalacja wizyjna musi być przygotowana do pracy w formacie 3G-SDI.
  - 6.2. Studio musi mieć możliwość przyjęcia sygnałów w formacie HD 1080i/50 z zaembedowanymi co najmniej 8 kanałami fonicznymi.

- 6.3. Połączenia foniczne realizowane będą symetrycznymi liniami analogowymi. Urządzenia posiadające niesymetryczne wejścia i wyjścia fonii analogowej lub cyfrowej Wykonawca wyposaży w odpowiednie konwertery. Odbiór i wysyłanie sygnałów fonicznych na zewnątrz systemu studia odbywać się będzie w formie zaembedowanej.
  - 6.4. W urządzeniach fonicznych i wizyjno - fonicznych sygnałowi cyfrowemu 0 dB FS (maksymalny poziom sygnału cyfrowego) musi odpowiadać poziom sygnału analogowego +15 dBu.
  - 6.5. Wszelkie prace instalacyjne, próby i testy muszą odbywać się w sposób niekolidujący z normalnym tokiem zajęć, wyłącznie w godzinach uzgodnionych z Zamawiającym.
  - 6.6. Wykonawca wykona i dostarczy dokumentację powykonawczą w języku polskim, w tym oryginalną dokumentację techniczną producenta (obejmującą instrukcje obsługi, instalacyjne itp.) opracowaną w języku polskim lub angielskim.
  - 6.7. Wykonawca skonfiguruje i zintegruje wszystkie elementy dostarczonych urządzeń i oprogramowania w sposób zapewniający wymaganą funkcjonalność.
  - 6.8. Dostarczone urządzenia muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
  - 6.9. Do każdego dostarczonego urządzenia musi być dostarczone oprogramowanie, według standardu ustalonego przez producenta urządzenia.
  - 6.10. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą pochodzić z legalnego kanału sprzedaży i muszą być objęte gwarancją w Polsce.
  - 6.11. Dostarczone urządzenia muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
  - 6.12. Do zaproponowanych: komputerów i innych urządzeń wyposażonych w interfejs sieciowy należy dostarczyć kable sieciowe o odpowiednim: interfejsie, kategorii prędkości i długości zapewniające ich prawidłową i możliwie najwydajniejszą pracę.
  - 6.13. Jeżeli Wykonawca do któregośkolwiek z urządzeń przewidział zainstalowanie systemu operacyjnego, musi obowiązkowo skalkulować niezbędną liczbę licencji o ile nie są one bezpłatne. Ta sama uwaga dotyczy silników baz danych o ile Wykonawca takie zaplanował w przedstawionym rozwiązaniu i o ile nie są one bezpłatne. Obowiązkiem Wykonawcy jest zaplanowanie i dostarczenie wszelkich licencji niezbędnych do wykonania i uruchomienia przedmiotu zamówienia.
  - 6.14. Połączenia urządzeń wizyjnych muszą być wykonane kablem koncentrycznym o następujących parametrach:
    - 6.14.1. średnica drutu wewnętrznego co najmniej 0,55 mm,
    - 6.14.2. średnica pianki izolacyjnej co najmniej 2,5 mm,
    - 6.14.3. średnica zewnętrzna 4,00 - 4,65 mm,
    - 6.14.4. impedancja kabla  $75 \Omega \pm 3 \Omega$ ,
    - 6.14.5. nominalna pojemność żyły środkowej do ekranu nie większa niż 58 pF/m,
    - 6.14.6. maksymalna oporność żyły środkowej w temp. 20st.C.  $68 \Omega /km$ ,
    - 6.14.7. maksymalna oporność oplotu ekranu w temp. 20st.C.  $25 \Omega /km$ ,
    - 6.14.8. tłumienie odbić przy w paśmie 5-1500MHz  $\geq 22dB$ ,
    - 6.14.9. tłumienie nominalne przy częstotliwości 1500MHz  $\leq 45dB/100m$ ,
    - 6.14.10. minimalna średnica gięcia – nie więcej niż 45 mm,
    - 6.14.11. maksymalny ciężar  $\leq 32kg/km$ ,
    - 6.14.12. końce kabli zostaną zaprawione wtykami BNC dopasowanymi wymiarami do średnicy kabla.
  - 6.15. Połączenia fonii symetrycznej analogowej i cyfrowej wykonać przewodami pojedynczymi lub multicorem 4 parowym.
  - 6.16. Należy wykorzystać istniejące okablowanie strukturalne.
  - 6.17. Wykonawca bezpośrednio po zakończeniu prac integracyjnych przeprowadzi prezentację dotyczącą funkcjonalności, działania i zasad pracy dostarczonych urządzeń i oprogramowania oraz szczegółowe 2-dniowe szkolenie w siedzibie Zamawiającego z obsługi studia dla minimum 3 pracowników Zamawiającego.
7. Elementy studia wraz z wymaganiami technicznymi.
    - 7.1. Elementy studia
      - 7.1.1. zestaw kamer obrotowych ze sterownikiem;

- 7.1.2. system realizacji wideo umożliwiający realizację:
  - 7.1.2.1. nagrań wideo (tzw. live to tape),
  - 7.1.2.2. programów live wraz z ich transmisją w czasie rzeczywistym,
  - 7.1.2.3. prób i ćwiczeń w zakresie przygotowania i produkcji treści wideo
  - 7.1.2.4. szkoleń praktycznych z obsługi systemu studia telewizyjnego
  - 7.1.2.5. produkcji live/nagrań różnych treści audio-wideo w formatach co najmniej: rozmowy z zaproszonymi gośćmi, tutoriale (materiały szkoleniowe) i lekcje szkoleniowe, wystąpienia okazjonalne kadry menedżerskiej, prezentacje produktowe, warsztaty szkoleniowe LIVE, programy informacyjne;
- 7.1.3. system audio umożliwiający realizację ww. funkcjonalności;
- 7.1.4. system oświetlenia studyjnego składający się z rusztu, lamp i sterownika DMX512.
- 7.2. Wymagania techniczne dla elementów studia:
  - 7.2.1. zestaw kamer obrotowych ze sterownikiem:
    - 7.2.1.1. kamery obrotowe – 2 szt.
      - 7.2.1.1.1. kamera zrobotyzowana PAN/TILT/ZOOM,
      - 7.2.1.1.2. przetwornik CMOS o wielkości co najmniej 1/2.5" i rozdzielczości co najmniej 8 megapikseli,
      - 7.2.1.1.3. praca w formacie HD 1080i oraz 1080p50,
      - 7.2.1.1.4. czułość nie gorsza niż 2 lx przy F2 dla 1080i,
      - 7.2.1.1.5. zakres zoomu co najmniej x14,
      - 7.2.1.1.6. wyjście sygnału kamery 3G-SDI (złącze typu BNC) oraz HDMI,
      - 7.2.1.1.7. wejście dla sygnału liniowego audio,
      - 7.2.1.1.8. zakres obrotu co najmniej w poziomie +/- 170°, w pionie +85°/-20°,
      - 7.2.1.1.9. prędkość kątowa obrotu: minimalna 1°/sek, maksymalna 50°/sek,
      - 7.2.1.1.10. automatyczna przysłona obiektywu z możliwością zdalnego sterowania,
      - 7.2.1.1.11. ogniskowa obiektywu w zakresie f = 5mm – 85mm,
      - 7.2.1.1.12. możliwość bezpośredniego strumieniowania obrazu (streaming)
      - 7.2.1.1.13. obsługa protokołów: RTSP, RTP, SRT, UDP, IPv4, TCP, UDP, HTTPS,
      - 7.2.1.1.14. możliwość rozbudowy o protokół NDI HX za pomocą opcjonalnej licencji;
    - 7.2.1.2. sterownik do kamer obrotowych –1 szt.:
      - 7.2.1.2.1. sterownik musi pochodzić od producenta zaoferowanych kamer obrotowych;
      - 7.2.1.2.2. zapewniać sterowanie pracą kamery, zoomem i ostrością obiektywu oraz obrotem głowicy uchylno-obrotowej,
      - 7.2.1.2.3. posiadać możliwość zapamiętywania co najmniej 15 nastawów dla każdej kamery (presetów),
      - 7.2.1.2.4. komunikacja z kamerami poprzez sieć Ethernet,
      - 7.2.1.2.5. zapewniać możliwość integracji w jeden system sterowania minimum 7 kamer.
    - 7.2.1.3. zestaw statywowy - 2 szt.:
      - 7.2.1.3.1. zestaw winien się składać z głowicy olejowej, trójnogu, rączki panoramy, rozpórki dolnej, torby transportowej (wszystkie elementy muszą pochodzić od jednego producenta),
      - 7.2.1.3.2. trójnóg minimum 2-sekcyjny z rozpórką dolną,
      - 7.2.1.3.3. konstrukcja nóg trójnogu - włókno węglowe lub aluminium,
      - 7.2.1.3.4. zakres regulacji wysokości nóg w zakresie nie mniejszym niż 65-150 cm,
      - 7.2.1.3.5. regulacja oporu głowicy w pionie i poziomie minimum 4-stopniowa,
      - 7.2.1.3.6. regulacja przeciwwagi w zakresie minimum 8 stopni,
      - 7.2.1.3.7. zakres pracy głowicy: Pan - 360° / Tilt - minimum +90/-75°,
      - 7.2.1.3.8. wbudowana poziomicą,
      - 7.2.1.3.9. pokrowiec transportowy mieszczący cały zestaw statywowy;
  - 7.2.2. system realizacji wideo:
    - 7.2.2.1. matryca SDI:
      - 7.2.2.1.1. zapewniająca przełączanie sygnałów wejściowych i wyjściowych 3G-SDI,
      - 7.2.2.1.2. min. 12 wejść SD/HD-SDI,
      - 7.2.2.1.3. min. 12 wyjść SD/HD-SDI,
      - 7.2.2.1.4. wszystkie wyjścia umożliwiające przełączanie bezszwowe,
      - 7.2.2.1.5. obsługiwane formaty min: 720p 50, 1080i 50, 1080p50,
      - 7.2.2.1.6. wejście sygnału synchronizacji Black-burst lub Tri-level Sync,

- 7.2.2.1.7. sterowanie routera musi być obsługiwane poprzez interfejs na urządzeniu oraz poprzez standard Ethernet za pomocą aplikacji lub panel kontrolny,
- 7.2.2.1.8. montaż w szafie rackowej, wysokość max 2U,
- 7.2.2.1.9. zestawie redundantny zasilacz;
- 7.2.2.2. stacja robocza z oprogramowaniem:
  - 7.2.2.2.1. stacja robocza – 1 kpl.:
    - 7.2.2.2.1.1. obudowa typu tower,
    - 7.2.2.2.1.2. zasilacz min 400W,
    - 7.2.2.2.1.3. pamięć RAM – min. 32GB,
    - 7.2.2.2.1.4. dysk systemowy SSD min 256GB, dyski HDD – min. 6TB,
    - 7.2.2.2.1.5. bsluga zapisu RAID za pomocą sprzętowego kontrolera RAID lub za pomocą karty (kontrolera RAID) na gniazdo PCIe,
    - 7.2.2.2.1.6. karta graficzna: pamięć min. 8GB, typ DDR6, magistrala pamięci 192 bity, taktowanie min. 10000 MHz, obsługa technologii DirectX 12 i OpenGL 4.6, Wyjścia wideo: min 2x HDMI, min 2x DisplayPort,
    - 7.2.2.2.1.7. procesor punktacja CPU Mark minimum 40000 wg CPUbenchmark.net na dzień składania ofert,
    - 7.2.2.2.1.8. napęd nośników optycznych min DVD+/-RW,
    - 7.2.2.2.1.9. interfejsy min: 6 x USB (w tym 4x USB 3.0),
    - 7.2.2.2.1.10. gniazda PCIe Gen3 x16,
    - 7.2.2.2.1.11. czytnik kart,
  - 7.2.2.2.2. system operacyjny Windows 10 Professional PL 64-bit z licencją lub Microsoft Windows 11 Professional PL 64-bit z licencją lub równoważny spełniający poniższe warunki:
    - 7.2.2.2.2.1. system operacyjny dla komputerów z graficznym interfejsem użytkownika,
    - 7.2.2.2.2.2. system operacyjny ma pozwalać na uruchomienie i pracę z aplikacjami użytkowymi przez Zamawiającego, w szczególności: MS Office 2010, 2013, 2016; MS Visio 2007, 2010, 2016; MS Project 2007, 2010, 2016; EMID, oprogramowanie do realizacji wideo,
    - 7.2.2.2.2.3. interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim,
    - 7.2.2.2.2.4. zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediiów, pomoc, komunikaty systemowe,
    - 7.2.2.2.2.5. wbudowany system pomocy w języku polskim;
    - 7.2.2.2.2.6. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,
    - 7.2.2.2.2.7. możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne;
    - 7.2.2.2.2.8. możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,
    - 7.2.2.2.2.9. dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego,
    - 7.2.2.2.2.10. wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPv4 i v6,
    - 7.2.2.2.2.11. wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,
    - 7.2.2.2.2.12. wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),
    - 7.2.2.2.2.13. funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer,

- 7.2.2.2.14. możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji,
- 7.2.2.2.15. rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji,
- 7.2.2.2.16. możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe,
- 7.2.2.2.17. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
- 7.2.2.2.18. wsparcie dla ipsec oparte na politykach – wdrażanie ipsec oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny,
- 7.2.2.2.19. mechanizmy logowania do domeny w oparciu o login i hasło, karty z certyfikatami (smartcard), wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania;
- 7.2.2.2.20. wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu,
- 7.2.2.2.21. wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla internet Key Exchange v. 2 (ikev2) dla warstwy transportowej, IPsec;
- 7.2.2.2.22. wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk,
- 7.2.2.2.23. wsparcie dla środowisk java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,
- 7.2.2.2.24. wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;
- 7.2.2.2.25. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
- 7.2.2.2.26. rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową,
- 7.2.2.2.27. transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe,
- 7.2.2.2.28. oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,
- 7.2.2.2.29. możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci, identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.),
- 7.2.2.2.30. możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),
- 7.2.2.2.31. wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych,
- 7.2.2.2.32. mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika;

7.2.2.3. monitor LED – 1 szt.:

- 7.2.2.3.1.1. przekątna min. 24”,

- 7.2.2.3.1.2. rozdzielczość min. 1920x1080,
- 7.2.2.3.1.3. wbudowane głośniki;
- 7.2.2.4. karta przechwytyująca – 1 szt.:
  - 7.2.2.4.1.1. karta PCI przechwytyująca sygnał SDI,
  - 7.2.2.4.1.2. minimum 4 przyłącza SDI/HD-SDI single link 4:2:2 (dowolna konfiguracja jako wejście lub wyjście). Złącza BNC lub Mini BNC lub mini-DIN,
  - 7.2.2.4.1.3. wejście dla sygnału odniesienia (Genlock) PAL BlackBurst lub Tri-level (gniazdo BNC lub Mini BNC lub mini-DIN,
  - 7.2.2.4.1.4. obsługa formatów wizyjnych minimum: 625/25 PAL, 720p50, 1080p50, 1080i50,
  - 7.2.2.4.1.5. wsparcie dla zaproponowanego oprogramowania do realizacji wideo;
- 7.2.2.5. oprogramowanie do realizacji wideo – 1 szt.:
  - 7.2.2.5.1.1. obsługa kodeków: AVI, MP4, H264, MPEG-2 WMV, QuickTime, MP3,
  - 7.2.2.5.1.2. obsługiwane protokoły: RTMP, RTSP, NDI, RTSP, Flash,
  - 7.2.2.5.1.3. obsługa co najmniej 4 kanałów wideo 3G-SDI,
  - 7.2.2.5.1.4. umożliwiające przechwytywanie prezentacji PowerPoint,
  - 7.2.2.5.1.5. umożliwiające przechwytywanie pulpitu z dowolnego komputera będącego w tej samej sieci komputerowej,
  - 7.2.2.5.1.6. posiadające wbudowany Chromakey,
  - 7.2.2.5.1.7. minimum 4 kanały Overlay,
  - 7.2.2.5.1.8. posiadające wbudowany multiviewer,
  - 7.2.2.5.1.9. umożliwiające jednoczesny zapis oraz streaming,
  - 7.2.2.5.1.10. posiadające wbudowany mikser audio,
  - 7.2.2.5.1.11. posiadające możliwość skalowania oraz zmiany położenia każdego ze źródeł,
  - 7.2.2.5.1.12. posiadające możliwość odtwarzania plików audio oraz video,
  - 7.2.2.5.1.13. posiadające generator grafik umożliwiający dodanie logotypu oraz podpisów do realizowanego materiału;
- 7.2.2.6. panel realizatora – 1 szt.:
  - 7.2.2.6.1. kompatybilny z zaproponowanym oprogramowaniem do realizacji wideo,
  - 7.2.2.6.2. zasilany poprzez PoE lub prąd stały,
  - 7.2.2.6.3. posiadający co najmniej 4 programowalne przyciski z wyświetlaczami OLED,
  - 7.2.2.6.4. posiadający co najmniej 4 przyciski wywoływania kluczy,
  - 7.2.2.6.5. posiadający co najmniej 12 przycisków funkcyjnych,
  - 7.2.2.6.6. posiadający przycisk z funkcją FTB (lub możliwość przypisania tej funkcji do dowolnego przycisku),
  - 7.2.2.6.7. wymiary nie większe niż: długość 25 cm, wysokość 16 cm, szerokość 50 cm,
  - 7.2.2.6.8. posiadający co najmniej 10 przycisków bezpośredniego wyboru źródła,
  - 7.2.2.6.9. posiadający fizyczny moduł suwaka umożliwiający płynne przejście między źródłami;
- 7.2.2.7. rejestrator obrazu – 2 szt.:
  - 7.2.2.7.1. umożliwiający zapis na kartach SD lub dyskach SSD,
  - 7.2.2.7.2. posiadający możliwość rejestrowania w formacie ProRes 422, DNxHD oraz H.264,
  - 7.2.2.7.3. posiadający wbudowany ekran LCDz podglądem rejestrowanego obrazu,
  - 7.2.2.7.4. posiadający możliwość zasilania przez PoE,
  - 7.2.2.7.5. 1 x wejście SDI (z obiegiem) z obsługą 16 kanałów osadzonego dźwięku,
  - 7.2.2.7.6. 1x wyjście HDMI,
  - 7.2.2.7.7. 1x wejście sygnału odniesienia,
  - 7.2.2.7.8. posiadający możliwość obsługi plików 720p, 1080p oraz 1080i
  - 7.2.2.7.9. posiadający możliwość wysyłania plików przez FTP,
  - 7.2.2.7.10. wyposażony w przyciski kontrolne na obudowie (co najmniej rec/play/stop/backward/forward),
  - 7.2.2.7.11. w zestawie dedykowane przed producenta rejestratora dwie karty pamięci o pojemności co najmniej 64GB;
- 7.2.2.8. monitor/telewizor do podglądu obrazu w studio – 1 szt.:
  - 7.2.2.8.1. przekątna minimum 55" o rozdzielczości full HD 1920x1080,

- 7.2.2.8.2. minimum 2 wejścia HDMI,
- 7.2.2.8.3. minimum jedno wejście USB,
- 7.2.2.8.4. klasa energetyczna minimum A+,
- 7.2.2.8.5. zaimplementowane funkcjonalności: korzystanie z przeglądarki internetowej, serwisów społecznościowych oraz komunikatorów głosowych,
- 7.2.2.8.6. wymagane złącze obsługujące sygnał SDI. W przypadku braku wbudowanego złącza dopuszczalne jest zastosowanie zewnętrznych konwerterów do wykonania połączeń sygnałów SDI,;
- 7.2.2.9. mobilny regulowany stojak do zaoferowanego telewizora/monitora 55" do podglądu obrazu w studio – 1 szt.:
  - 7.2.2.9.1. dostosowany do masy i rozmiaru wyżej proponowanego telewizora,
  - 7.2.2.9.2. regulacja wysokości w zakresie minimum 600-1300 mm,
  - 7.2.2.9.3. regulacja kąta nachylenia monitora w zakresie minimum -6/+9 stopni,
  - 7.2.2.9.4. podstawa wyposażona w kółka z hamulcem,
  - 7.2.2.9.5. mocowanie monitora w standardzie vesa kompatybilnych z zaoferowanym telewizorem;
- 7.2.2.10. monitor/telewizor do podglądu obrazu w reżyserce – 1 szt.:
  - 7.2.2.10.1. przekątna minimum 55" o rozdzielczości full HD 1920x1080,
  - 7.2.2.10.2. minimum 2 wejścia HDMI,
  - 7.2.2.10.3. minimum jedno wejście USB,
  - 7.2.2.10.4. klasa energetyczna minimum A+,
  - 7.2.2.10.5. zaimplementowane funkcjonalności: korzystanie z przeglądarki internetowej, serwisów społecznościowych oraz komunikatorów głosowych,
  - 7.2.2.10.6. wymagane złącze SDI. W przypadku braku wbudowanego złącza dopuszczalne jest zastosowanie zewnętrznych konwerterów do wykonania połączeń sygnałów SDI;
- 7.2.3. system realizacji audio:
  - 7.2.3.1. zestaw bezprzewodowy audio – 3 szt.:
    - 7.2.3.1.1. modulacja szerokopasmowa FM,
    - 7.2.3.1.2. częstotliwości robocze: minimum 8 zakresów do wyboru,
    - 7.2.3.1.3. pasmo częstotliwości w zakresie od 550 MHz do 830 MHz,
    - 7.2.3.1.4. funkcja automatycznego ustawiania kanału,
    - 7.2.3.1.5. stosunek sygnału do szumu max. 103dBA;
    - 7.2.3.1.6. obudowa nadajnika wykonana z metalu,
    - 7.2.3.1.7. odbiornik stacjonarny z wyjściem XLR lub jack ¼",
    - 7.2.3.1.8. zakres regulacji czułości nadajnika: 0 do -26dB (regulacja krokowa)
    - 7.2.3.1.9. moc wyjściowa nadajnika (RF) nie mniej niż 8mW,
    - 7.2.3.1.10. mikrofon krawatowy typu lavalier (pojemnościowy, wszechkierunkowy)
  - 7.2.3.2. para studyjnych monitorów aktywnych – 2 kpl.:
    - 7.2.3.2.1. monitory aktywne, dwudrożne,
    - 7.2.3.2.2. głośnik niskotonowy 4" (moc co najmniej 8W),
    - 7.2.3.2.3. głośnik wysokotonowy 1,5" (moc co najmniej 8W),
    - 7.2.3.2.4. wejścia: jack 3,5mm, jack 6,3mm, 2x RCA,
    - 7.2.3.2.5. wyjście słuchawkowe,
    - 7.2.3.2.6. pokrętła na foncie obudowy do regulacji: głośności, tonów wysokich i niskich,
    - 7.2.3.2.7. pasmo przenoszenia: 80 Hz – 20kHz,
    - 7.2.3.2.8. waga maksymalna pojedynczego głośnika nie więcej niż 2kg
    - 7.2.3.2.9. jedna para wyposażona w uchwyt ścienny z możliwością regulacji w dwóch płaszczyznach;
  - 7.2.3.3. konsola audio – 1 szt.:
    - 7.2.3.3.1. cyfrowa konsola audio z processingiem dla każdego toru audio (co najmniej kompresor, limiter, ekspander, filtr górnoprzepustowy, equalizer, delay),
    - 7.2.3.3.2. minimum 16 wejść (mikrofonowe i liniowe), minimum 4 wysyłki AUX oraz niezależne wyjście główne i monitorowe,
    - 7.2.3.3.3. interfejs audio USB [co najmniej 16x16]
    - 7.2.3.3.4. co najmniej 12 przedwzmacniaczy mikrofonowych,
    - 7.2.3.3.5. możliwość odwrócenia fazy na każdym kanale,
    - 7.2.3.3.6. wbudowane konwertery AD [zakres dynamiki nie gorszy niż 118 dB],
    - 7.2.3.3.7. co najmniej 32 – bitowe przetwarzanie wewnętrzne,

- 7.2.3.3.8. możliwość zamontowania miksera w racku,
- 7.2.3.3.9. możliwość zapisania wszystkich ustawień miksera [SCEN], w tym poziomu tłumików,
- 7.2.3.3.10. tłumiki co najmniej 60 mm,
- 7.2.3.3.11. niezależne wejście Talkback,
- 7.2.3.3.12. kompatybilny z Windows i MAC (możliwość zapisania co najmniej 16 ścieżek audio z konsoli na komputerze),
- 7.2.3.3.13. w zestawie oprogramowanie umożliwiające zapis co najmniej 16 ścieżek audio dla Windows i MAC,
- 7.2.3.3.14. możliwość sterowania konsolą z aplikacji z urządzeń mobilnych;
- 7.2.3.4. mikrofon pulpitowy – 1 szt.:
  - 7.2.3.4.1. mikrofon pulpitowy na gęsiej szyi,
  - 7.2.3.4.2. charakterystyka mikrofonu: kardioidalna,
  - 7.2.3.4.3. bezgłośny wyłącznik
  - 7.2.3.4.4. długość elastycznego uchwytu – co najmniej 30cm,
  - 7.2.3.4.5. czułość min 3.2 MV/Pa
  - 7.2.3.4.6. impedancja 600Ohm
  - 7.2.3.4.7. pasmo przenoszenia min 60-12000 Hz;
- 7.2.3.5. eliminator sprzężeń – 1 szt.:
  - 7.2.3.5.1. urządzenie eliminujące wzbudzające się częstotliwości na ścieżce audio,
  - 7.2.3.5.2. minimum dwa wejścia analogowe audio symetryczne XLR, m
  - 7.2.3.5.3. minimum dwa wyjścia analogowe audio symetryczne XLR,
  - 7.2.3.5.4. możliwość ustawienia minimum 24 automatycznych filtrów w trybie manualnym,
  - 7.2.3.5.5. wbudowane algorytmy automatycznej eliminacji sprzężeń,
  - 7.2.3.5.6. wbudowany wyświetlacz poziomu wchodzącego dźwięku oraz pełna obsługa urządzenia za pomocą przycisków funkcyjnych na przednim panelu;
- 7.2.4. system oświetlenia studyjnego:
  - 7.2.4.1. ruszt oświetleniowy – założenia (1 kpl.):
    - 7.2.4.1.1. mocowanie bezpośrednio do stropu lub na dystansach stalowych kotwionych do stropu,
    - 7.2.4.1.2. ruszt modułowy, zbudowany z szyn aluminiowych o przekroju litery H,
    - 7.2.4.1.3. szyny ruchome poruszające się po szynach nośnych na wózkach skrętnych,
    - 7.2.4.1.4. montaż uchwytów (zwieszaków) do stropu za pomocą kotew mechanicznych lub chemicznych,
    - 7.2.4.1.5. wymiar rusztu: co najmniej 4x6m,
    - 7.2.4.1.6. budowa modułowa – możliwość powiększenia na pozostałe części studia,
    - 7.2.4.1.7. konstrukcja rusztu umożliwi dowolne przemieszczenie całej szyny jezdnej lub każdej pojedynczej lampy – w zależności od potrzeb danego planu zdjęciowego.
    - 7.2.4.1.8. zestawie komplet akcesoriów (end stopy, wózki kablowe, wózki do lamp w ilości 10 szt., wózki skrętne);
  - 7.2.4.2. listwa LED – 4 szt.:
    - 7.2.4.2.1. lampa efektowa typu listwa LED RGBW,
    - 7.2.4.2.2. wyposażona w min. 12 diod o mocy 4W każda,
    - 7.2.4.2.3. sterowanie protokołem DMX512,
    - 7.2.4.2.4. ściemnianie w zakresie 1-100%,
    - 7.2.4.2.5. kąt świecenia diod ok 30° (+/- 10%),
    - 7.2.4.2.6. wbudowane funkcje: kolory statyczne, mieszanie kolorów RGBW, ustawienie temperatury barwowej, funkcja ściemniania, funkcja stroboskopu, Master/Slave,
    - 7.2.4.2.7. wymiary nie mniejszy niż 1200x80x120mm,
    - 7.2.4.2.8. waga nie więcej niż 2,5 kg;
  - 7.2.4.3. lampa LED typ 1 – 3 szt.:
    - 7.2.4.3.1. panel LED o wymiarze nie mniejszym niż 55 x 45 cm wyposażony w co najmniej 1200 diod LED,
    - 7.2.4.3.2. strumień światła: nie mniej niż 900 Lux/2m,
    - 7.2.4.3.3. płynna regulacja temperatury barwowej w zakresie od 3200K do 5600K,
    - 7.2.4.3.4. sterowanie protokołem DMX512,
    - 7.2.4.3.5. kąt strumienia światła 120 stopni (=/- 10%), uchwyt studyjny z regulacją pochyłu lampy, w zestawie zasilacz, wrota, kabel zasilający, kabel DMX,
    - 7.2.4.3.6. pobór mocy nie większy niż 200W, waga nie więcej niż 7kg,



- 7.2.4.3.7. współczynnik CRI co najmniej 96,
- 7.2.4.3.8. współczynnik TLCI co najmniej 96:
- 7.2.4.4. lampa LED typ 2 – 3 szt.:
  - 7.2.4.4.1. strumień światła: nie mniej niż 650 Lux/2m,
  - 7.2.4.4.2. panel LED o wymiarze nie mniejszym niż 55 x 40 cm wyposażony w co najmniej 1200 diod LED,
  - 7.2.4.4.3. płynna regulacja temperatury barwowej w zakresie od 3200K do 5600K,
  - 7.2.4.4.4. sterowanie protokołem DMX512,
  - 7.2.4.4.5. kąt strumienia światła 120 stopni (=/- 10%),
  - 7.2.4.4.6. uchwyt studyjny z regulacją pochyłu lampy,
  - 7.2.4.4.7. w zestawie zasilacz, wrota, kabel zasilający, kabel DMX,
  - 7.2.4.4.8. pobór mocy nie większy niż 120W
  - 7.2.4.4.9. waga nie więcej niż 6kg,
  - 7.2.4.4.10. współczynnik CRI co najmniej 96,
  - 7.2.4.4.11. współczynnik TLCI co najmniej 96;
- 7.2.4.5. lampa studyjna – 2 szt.:
  - 7.2.4.5.1. oprawa oświetleniowa LED typu Fresnel, o mocy minimum 140W,
  - 7.2.4.5.2. reflektor wyposażony w odbłyśnik światła (kąt świecenia nie mniejszy 50°),
  - 7.2.4.5.3. uchwyt studyjny z regulacją pochyłu lampy,
  - 7.2.4.5.4. waga oprawy nie przekraczająca 3kg,
  - 7.2.4.5.5. sterowanie protokołem DMX512,
  - 7.2.4.5.6. płynna regulacja temperatury barwowej w zakresie od 3200K do 5600K,
  - 7.2.4.5.7. współczynnik CRI co najmniej 96,
  - 7.2.4.5.8. współczynnik TLCI co najmniej 96;
- 7.2.4.6. konsola DMX – 1 szt.:
  - 7.2.4.6.1. co najmniej 1 wyjście DMX,
  - 7.2.4.6.2. co najmniej 24 kanały DMX z niezależnymi suwakami do kontroli,
  - 7.2.4.6.3. możliwość zapisania co najmniej 48 scen,
  - 7.2.4.6.4. przycisk bezpośredniego ściemnienia wszystkich lamp,
  - 7.2.4.6.5. przycisk bezpośredniego rozjaśnienia lamp do 100% ich mocy;
- 7.2.4.7. splitter DMX – 1 szt.:
  - 7.2.4.7.1. wzmocnienie sygnału DMX co najmniej 1:8,
  - 7.2.4.7.2. wyjścia odizolowane galwanicznie od wejść,
  - 7.2.4.7.3. obudowa rackowa,
  - 7.2.4.7.4. sygnalizacja obecności sygnału na wejściach i wyjściach,
  - 7.2.4.7.5. wejście z obiegiem wyposażone w złącze XLR 3pin oraz 5pin.

### III. Opis przedmiotu zamówienia dla części nr 3 (telewizory)

1. Przedmiotem zamówienia w **części nr 3** jest dostarczenie i wniesienie do wskazanego pomieszczenia w siedzibie Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Poznaniu przy ul. Mostowej 6, 8 telewizorów LED o przekątnej ekrany min. 32".
2. Gwarancja na telewizory min. 24 miesiące.
3. Specyfikacja telewizora:
  - 3.1. wyprodukowany nie wcześniej niż w 2022 r.
  - 3.2. ekran - LED o przekątnej min 32", HD Ready,
  - 3.3. rozdzielczość - min. 1366 x 768,
  - 3.4. częstotliwość odświeżania ekranu - min. 60 Hz,
  - 3.5. tuner - co najmniej: analogowy, DVB-C, DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2-HD, DVB-T2/HEVC/H.265,
  - 3.6. złącza - co najmniej: HDMI x2, USB x1, złącze CI, złącze cyfrowe audio optyczne, złącze słuchawkowe,
  - 3.7. 2 głośniki pełnozakresowe min. 5 W,
  - 3.8. montaż ścienny - standard VESA,
  - 3.9. akcesoria w zestawie: pilot, podstawa (nóżki), kabel zasilający,
  - 3.10. zasilanie sieciowe 220–240 V AC, 50/60 Hz,
  - 3.11. zgodność z wymogami odbioru cyfrowej telewizji naziemnej,
  - 3.12. menu w języku polskim,
  - 3.13. instrukcja obsługi w języku polskim,
  - 3.14. okres gwarancji min. 24 miesiące.

numer sprawy **WSCK2.A.381.4.2023****Załącznik nr 2 do SWZ - Formularz ofertowy****Zamawiający:**Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia  
Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Poznaniu  
ul. Mostowa 6, 61-855 Poznań**Wykonawca (Lider)<sup>4</sup>:**

pełna nazwa/firma

adres

NIP

REGON

nr telefonu

e-mail

Rodzaj wykonawcy:<sup>5</sup> mikroprzedsiębiorstwo  małe przedsiębiorstwo  średnie przedsiębiorstwo jednoosobowa działalność gospodarcza  osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej inny rodzaj**Wykonawca (Uczestnik/Partner)<sup>4</sup>:**

pełna nazwa/firma

adres

NIP

REGON

**A. Oferta Wykonawcy**

W związku z ogłoszonym przez Zamawiającego postępowaniem o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy, pn.:

**Dostawa i uruchomienie sprzętu audio-video do sali edukacyjno-konferencyjnej, dostawa i uruchomienie kompletnego systemu studia telewizyjnego oraz dostawa telewizorów dla WSKZiU nr 2 w Poznaniu,**

składam/y ofertę:

1) do części nr 1 (sprzęt audio-video do sali edukacyjno-konferencyjnej) za cenę określoną w poniższej tabeli:

L.p.	Asortyment	J.m.	Ilość	Producent oraz model lub numer katalogowy lub inne oznaczenie handlowe stosowane przez producenta urządzeń i oprogramowania	Cena jednostkowa netto	Kwota netto w zł (kolumna 4 x 6)	Stawka podatku VAT w %	Kwota brutto w zł (kolumna 7 + VAT)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	<b>System wideokonferencyjny</b>							
1.1.	Kamera	szt.	1					
1.2.	Mikrofon	szt.	2					
1.3.	Głośniki	szt.	2					
1.4.	Koncentrator stołowy	szt.	1					
1.5.	Koncentrator monitorowy	szt.	1					

<sup>4</sup> dotyczy wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia<sup>5</sup> we właściwe pole  wstawić X - informacje te są wymagane do sporządzenia ogłoszenia o wyniku postępowania por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstwa oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.05.2003, s. 36):

- 1) **mikroprzedsiębiorstwo**: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 2 milionów EUR.
- 2) **małe przedsiębiorstwo**: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 10 milionów EUR
- 3) **średnie przedsiębiorstwo**: przedsiębiorstwo, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub całkowity bilans roczny nie przekracza 43 milionów EUR.

1.6.	Okablowanie oraz elementy montażowe	kpl.	1					
2.	<b>Zestaw mikrofonów bezprzewodowych</b>	szt.	2					
<b>3. System dystrybucji sygnału</b>								
3.1.	Wzmacniacz audio	szt.	1					
3.2.	Jednostka centralna systemu sterowania	szt.	1					
3.3.	Matryca audio 6x2z DSP i AEC	szt.	1					
3.4.	Panel sterujący	szt.	1					
4.	<b>Nagłośnienie (głośniki)</b>	szt.	6					
5.	<b>Przełącznik sieciowy</b>	szt.	1					
<b>Cena oferty dla części nr 1 (Wartość brutto - suma kwot brutto)</b>								

oraz oferuję/emy gwarancję na zaoferowany sprzęt na okres ..... miesiące/miesiący (okres ten, nie może być krótszy niż 24 miesiące);

2) do części nr 2 (system studia telewizyjnego) za cenę określoną w poniższej tabeli:

L.p.	Asortyment	J.m.	Ilość	Producent oraz model lub numer katalogowy lub inne oznaczenie handlowe stosowane przez producenta urządzeń i oprogramowania	Cena jednostkowa netto	Kwota netto w zł (kolumna 4 x 6)	Stawka podatku VAT w %	Kwota brutto w zł (kolumna 7 + VAT)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1. Zestaw kamer obrotowych ze sterownikiem</b>								
1.1.	Kamery obrotowe	szt.	1					
1.2.	Sterownik do kamer obrotowych	szt.	2					
1.3.	Zestaw statywowy	szt.	2					
<b>2. System realizacji video</b>								
2.1.	Matryca SDI	szt.	1					
2.2.	Stacja robocza z oprogramowaniem	kpl.	1	1) Komputer ..... a) pamięć RAM ....., ..... GB b) karta graficzna ....., .....GB c) pamięć DDR4 ....., .....GB d) dysk SSD ....., .....GB, dysk HDD ....., .....TB e) procesor ..... 2) program operacyjny .....				
2.3.	Monitor	szt.	1					
2.4.	Karta przechwytyjąca	szt.	1					
2.5.	Oprogramowanie do realizacji video	szt.	1					
2.6.	Panel realizatora	szt.	1					
2.7.	Rejestrator obrazu	szt.	2					
2.8.	Monitor/telewizor do podglądu obrazu w studiu	szt.	1					
2.9.	Mobilny regulowany stojak do zaoferowanego telewizora/monitora w poz. 2.8.	szt.	1					
2.10	Monitor/telewizor do podglądu obrazu w reżyserce	szt.	1					
<b>3. System realizacji audio</b>								
3.1.	Zestaw bezprzewodowy audio	szt.	3					

3.2.	Para studyjnych monitorów aktywnych	kpl.	2					
3.3.	Konsoleta audio	szt.	1					
3.4.	Mikrofon pulpitowy	szt.	1					
3.5.	Eliminator sprzężeń	szt.	1					
<b>4.</b>	<b>System oświetlenia studyjnego</b>							
4.1.	Ruszt oświetleniowy	kpl.	1					
4.2.	Listwa LED	szt.	4					
4.3.	Lampa LED typ 1	szt.	3					
4.4.	Lampa LED typ 2	szt.	3					
4.5.	Lampa studyjna	szt.	2					
4.6.	Konsoleta DMX	szt.	1					
4.7.	Splitter DMX	szt.	1					
<b>Cena oferty dla części nr 2 (Wartość brutto - suma kwot brutto)</b>								

oraz oferuję/emy gwarancję na zaoferowane urządzenia na okres ..... miesiące/miesiący (okres ten, nie może być krótszy niż 24 miesiące);

3) do części nr 3 (telewizory) za cenę określoną w poniższej tabeli:

L.p.	Asortyment	J.m.	Ilość	Producent oraz model lub numer katalogowy lub inne oznaczenie handlowe stosowane przez producenta telewizora	Cena jednostkowa netto	Kwota netto w zł (kolumna 4 x 6)	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł (cena oferty dla części nr 3) (kolumna 7 + VAT)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Telewizor LED	szt.	8				.....%	

oraz oferuję/emy gwarancję na zaoferowane telewizory na okres ..... miesiące/miesiący (okres ten, nie może być krótszy niż 24 miesiące).

## B. Inne informacje dotyczące powierzenia części zamówienia podwykonawcom

**Nie zamierzam / Zamierzam<sup>6</sup>** powierzyć część zamówienia następującemu/ym podwykonawcy/om:

Pełna nazwa/firma: <sup>7</sup>			
Adres: <sup>7</sup>		NIP: <sup>7</sup>	REGON: <sup>7</sup>
Zakres powierzonej części zamówienia (krótki opis):			
Wartość:			

Pełna nazwa/firma: <sup>7</sup>			
Adres: <sup>7</sup>		NIP: <sup>7</sup>	REGON: <sup>7</sup>
Zakres powierzonej części zamówienia (krótki opis):			
Wartość:			

## C. Inne oświadczenia

Ponadto oświadczam, że:

- oferowana cena obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia określone w SWZ;
- zaoferowane laptopy **zostały / nie zostały<sup>6</sup>** wyprodukowane zgodnie normą ISO9001 i ISO14001/równoważną: .....<sup>6</sup>;
- wybór mojej/naszej oferty **nie prowadzi / prowadzi<sup>6</sup>** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U z 2022 r. poz. 931);
- obowiązek, o którym mowa w pkt 3 dotyczy następujących pozycji tabeli cenowej dla części nr 1/2<sup>6</sup> w części A niniejszego formularza ofertowego: .....
- w przypadku wyboru mojej oferty, zobowiązuje się do zawarcia umowy na warunkach określonych w projekcie umowy, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

<sup>6</sup> niepotrzebne skreślić lub usunąć

<sup>7</sup> jeżeli jest znana/y

- 6) oferta **nie zawiera / zawiera**<sup>6</sup> informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które zawarte są w następujących dokumentach:

.....  
.....  
.....

*(należy wskazać dokumenty, w których znajdują się przedmiotowe informacje oraz wykazać jakie zostały podjęte działania w celu zachowania ich poufności)*

#### **D. Informacja o zbieraniu i przetwarzaniu danych osobowych**

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>8</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.<sup>9</sup>

*Wypełniony formularz ofertowy zapisać do pliku (zalecany format .PDF), a następnie opatrzyć podpisem zaufanym /podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) /kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby/osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy albo Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia*

<sup>8</sup> rozporządzenie 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).

<sup>9</sup> w przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, Wykonawca nie składa przedmiotowego oświadczenia należy usunąć treści oświadczenia albo je wykreślić).

numer sprawy **WSCK2.A.381.4.2023****Załącznik nr 3 do SWZ - Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy  
w zakresie dotyczącym spełniania warunków udziału w postępowaniu****Zamawiający:**Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia  
Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Poznaniu  
ul. Mostowa 6, 61-855 Poznań**Wykonawca (Lider/Uczestnik/Partner):** <sup>10</sup>.....  
pełna nazwa/firma.....  
adres.....  
reprezentowany przez:.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczam, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy, pn.

**Dostawa i uruchomienie sprzętu audio-video do sali edukacyjno-konferencyjnej, dostawa i uruchomienie systemu studia telewizyjnego oraz dostawa telewizorów dla WSKZiU nr 2 w Poznaniu,**

spełniam warunek udziału w postępowaniu dotyczący zdolności zawodowej w zakresie doświadczenia określony przez Zamawiającego w pkt 7.1.1/7.1.2/7.1.3<sup>10</sup> SWZ.

*Wypełnione oświadczenie zapisać do pliku (zalecany format .PDF), a następnie opatrzyć podpisem zaufanym /podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) /kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby/osób uprawnionej/ych do reprezentacji Wykonawcy*

<sup>10</sup> niepotrzebne skreślić lub usunąć - wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia składają przedmiotowe oświadczenie w takim zakresie w jakim potwierdzają spełnianie warunków

numer sprawy **WSCK2.A.381.4.2023****Załącznik nr 4 do SWZ - Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy  
w zakresie dotyczącym braku podstaw wykluczenia****Zamawiający:**Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia  
Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Poznaniu  
ul. Mostowa 6, 61-855 Poznań**Wykonawca (Lider/Uczestnik/Partner):<sup>11</sup>**

pełna nazwa/firma

adres

wpisany do:  rejestru przedsiębiorców KRS pod nr .....  CEiDG<sup>12</sup>reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy, pn.:

**Dostawa i uruchomienie sprzętu audio-video do sali edukacyjno-konferencyjnej, dostawa i uruchomienie systemu studia telewizyjnego oraz dostawa telewizorów dla WSKZiU nr 2 w Poznaniu,**

oświadczam, że wobec mnie/nas:

- nie zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4, 5 i 7 ustawy;<sup>12</sup>
- nie zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 z późn. zm.);<sup>12, 13</sup>
- zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ust. .... pkt .... lit ..... ustawy (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 1, pkt 4, 5 i 7 ustawy).<sup>12</sup>  
Jednocześnie oświadczam, że w związku z wystąpieniem w/w. okoliczności/ą, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy podjąłem następujące czynności (dotyczy podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4, 5 i 7 ustawy):
- 1) naprawiłem/zobowiązałem się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem/ wykroczeniem lub moim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne, tj.: (należy opisać) .....
  - 2) jednocześnie wyjaśniam fakty i okoliczności związane z przestępstwem/ wykroczeniem lub moim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym, tj.: (należy opisać) .....

<sup>11</sup> niepotrzebne skreślić lub usunąć - wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia składają przedmiotowe oświadczenie oddzielnie<sup>12</sup> we właściwe pole  wstawić X<sup>13</sup> zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą”, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 655, 835, 2180 i 2185) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106 oraz z 2022 r. poz. 1488), 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.



- 3) podjąłem konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
- a) zerwałem wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy, tj.:*(należy opisać)* .....
  - b) zreorganizowałem personel *(należy opisać)*, .....
  - c) wdrożyłem system sprawozdawczości i kontroli *(należy opisać)* .....
  - d) utworzyłem struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów *(należy opisać)* .....
  - e) wprowadziłem wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzebrzeżenie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów *(należy opisać)* .....

*Wypełnione oświadczenie zapisać do pliku (zalecany format .PDF), a następnie opatrzyć podpisem zaufanym /podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) /kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby/osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy*

**Pouczenie**

Zgodnie z:

- 1) art. 108 ust. 1 pkt. 1 w związku art. 111 pkt. 1 i 2 lit. a oraz z zastrzeżeniem, o którym mowa w art. 110 ust. 2 ustawy - wykluczeniu podlega osoba fizyczna, którą 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 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeksu karnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 1138 z późn. zm.) lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1599 z późn. zm.) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 2555 z późn. zm.) lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - 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 lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz.U. z 2021 r. poz. 1745) lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - 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 lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - 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 - jeżeli od dnia uprawomocnienia się odpowiednio wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia, wydania ostatecznej decyzji lub zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia nie upłynął okres 3 lat, chyba że w wyroku lub decyzji został określony inny okres wykluczenia;
- 2) art. 108 ust. 1 pkt. 2 w związku art. 108 ust. 1 pkt. 1 oraz art. 111 pkt 1 i 2 lit. a oraz z zastrzeżeniem, o którym mowa w art. 110 ust. 2 ustawy - wykluczeniu podlega osoba prawna, 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:
- a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa

- obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
- b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie 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 lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - 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 lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - podlega wykluczeniu, jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - 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 lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - 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 - jeżeli od dnia uprawomocnienia się odpowiednio wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia, wydania ostatecznej decyzji lub zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia nie upłynął okres 3 lat, chyba że w wyroku lub decyzji został określony inny okres wykluczenia;
- 3) art. 108 ust. 1 pkt. 3 ustawy - wykluczeniu podlega wykonawca 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) art. 108 ust. 1 pkt. 4 w związku art. 111 pkt. 3 ustawy - wykluczeniu podlega wykonawca, wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne - na okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
  - 5) art. 108 ust. 1 pkt. 5 w związku art. 111 pkt. 4 oraz z zastrzeżeniem, o którym mowa w art. 110 ust. 2 ustawy - Zamawiający wykluczy wykonawcę, jeżeli stwierdzi, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności, jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275 z późn. zm.), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe - jeżeli nie upłynęły 3 lata od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą tego wykluczenia;
  - 6) art. 108 ust. 1 pkt. 6 ustawy - Zamawiający wykluczy wykonawcę, jeżeli, wykonawca lub podmiot należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, doradzał lub w inny sposób był zaangażowany w przygotowanie postępowania o udzielenie tego zamówienia, w wyniku czego doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
  - 7) art. 109 ust. 1 pkt. 4 ustawy - wykluczeniu podlega wykonawca 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) art. 109 ust. 1 pkt. 5 w związku art. 111 pkt. 4 ustawy - wykluczeniu podlega wykonawca, który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności, gdy w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów - jeżeli nie upłynął okres 3 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą tego wykluczenia;
  - 9) art. 109 ust. 1 pkt. 7 w związku art. 111 pkt. 4 ustawy - wykluczeniu podlega wykonawca, 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 - jeżeli nie upłynął okres 3 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą tego wykluczenia;

- 10) art. 110 ust. 2 i 3 ustawy - Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 5 i 7 ustawy, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
- a) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
  - b) 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;
  - c) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
    - zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy, którego dotyczy niniejsze oświadczenie,
    - zreorganizował personel,
    - wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
    - utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
    - wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

Zamawiający będzie ocenił, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w lit. a-c, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w lit. a-c, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wykluczy wykonawcę.

**Załącznik nr 5 do SWZ - Projekt umowy dla części nr 1 i 2**

Zawarta w dniu .....2023 r. pomiędzy:

Województwem Wielkopolskim, Al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań, NIP 7781346888 - Wielkopolskim Samorządowym Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Poznaniu z siedzibą przy ul. Mostowej 6, 61-855 Poznań, reprezentowanym przez:

Dyrektora WSKZiU nr 2 w Poznaniu .....  
zwanym w dalszej części Umowy „Zamawiającym”,

a:

..... przedsiębiorcą wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod nazwą ..... z siedzibą w .....  
o numerach: NIP ....., REGON ..... zwanym w dalszej części Umowy „Wykonawcą” /  
firmą ..... Sp. .... z siedzibą w ....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez ....., pod numerem KRS ..... o numerach: NIP ....., REGON ....., kapitale zakładowym ..... zł, kapitale wpłaconym ..... zł, zwaną w dalszej części Umowy „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:  
.....

po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”, pn. *Dostawa i uruchomienie sprzętu audio-video do sali edukacyjno-konferencyjnej, dostawa i uruchomienie systemu studia telewizyjnego oraz dostawa telewizorów dla WSKZiU nr 2 w Poznaniu*, o sygn. WSKCK2.A.381.4.2023, w zakresie określonym dla części nr .....

**DEFINICJE****§ 1**

Ilekoć w niniejszej umowie jest mowa o:

- 1) Umowie - należy przez to rozumieć niniejszą umowę wraz z załącznikami.
- 2) Stronach - należy przez to rozumieć Zamawiającego i Wykonawcę.
- 3) Dniu roboczym - należy przez to rozumieć dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni wolnych od pracy w rozumieniu ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (Dz. U. z 2020 r., poz. 1920).
- 4) SWZ - specyfikacja warunków zamówienia dotycząca postępowania na podstawie, którego została zawarta niniejsza umowa.
- 5) Siłe wyższej - należy przez to rozumieć zdarzenie zewnętrzne, niemożliwe (lub prawie niemożliwe) do przewidzenia, którego skutkiem nie można zapobiec.

**PRZEDMIOT UMOWY I ZOBOWIĄZANIA STRON****§ 2**

1. W ramach niniejszej Umowy, Zamawiający nabywa, a Wykonawca przenosi na własność Zamawiającego *sprzęt audio-video do sali edukacyjno-konferencyjnej / system studia telewizyjnego* dla Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Poznaniu, przy ul. Mostowej 6, zwanego w dalszej części umowy „budynkiem Centrum” o szczegółowym zakresie określonym w pkt I / II opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ i ofercie Wykonawcy z dnia .....
2. Wykonawca, w ramach realizacji przedmiotu Umowy oraz wynagrodzenia umownego, określonego w § 5 ust. 1 Umowy zobowiązany jest do:
  - 1) dostawy i wniesienia *sprzętu/urządzeń systemu* do wskazanego przez Zamawiającego pomieszczenia w budynku Centrum;
  - 2) wykonania okablowania technologicznego;
  - 3) instalacji i konfiguracji dostarczonych urządzeń;
  - 4) uruchomienia *sprzętu/systemu* w obecności przedstawiciela Zamawiającego lub osób przez niego wyznaczonych - przeprowadzenia bezpośrednio po zakończeniu prac integracyjnych prezentacji dotyczącej funkcjonalności, działania i zasad pracy dostarczonego *sprzętu/systemu*;
  - 5) przeprowadzenia szczegółowego *1-dniowego/2-dniowego* szkolenia w zakresie funkcjonalności, działania i zasad pracy dostarczonego *sprzętu/systemu* w siedzibie Zamawiającego dla minimum 3 pracowników Zamawiającego po jego uruchomieniu - dzień jest liczony jako 4h/6h szkolenia;

- 6) dostarczenia Zamawiającemu nie później niż w dniu odbioru dokumentacji technicznej instalacji i połączeń *sprzętu/urządzeń (sprzętu i oświetlenia)*, zawierającej opis techniczny, schematy połączeń, rzuty i wizualizacja 3D studia - w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej.
3. Wykonawca oświadcza, że *sprzętu/urządzenia systemu* są fabrycznie nowe, nie używane, oryginalne i pochodzące z oficjalnej dystrybucji na rynek europejski, oraz stanowią wyłączną własność Wykonawcy i nie są obciążone prawami osób trzecich.
4. Szkolenie, o którym mowa w ust. 2 pkt 5 Umowy winno odbyć się po uruchomieniu sprzętu/ systemu i przed upływem terminu określonego w § 3 ust. 1 Umowy.
5. Zamawiający i Wykonawca zgodnie oświadczają, że zobowiązują się współdziałać przy wykonaniu Umowy w celu należytej i terminowej realizacji zamówienia, w szczególności poprzez bieżące informowanie drugiej strony o problemach w wykonaniu przedmiotu Umowy, możliwych opóźnieniach, ryzykach związanych z niewykonaniem Umowy i innych zdarzeniach, których skutkiem może być niewłaściwe lub nieterminowe wykonanie Umowy.

### **TERMIN WYKONANIA UMOWY I PRZEDSTAWICIELE STRON**

#### **§ 3**

1. Wykonawca wykona przedmiot Umowy w terminie do 1 miesiąca, licząc od dnia zawarcia Umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać czynności związane z wykonaniem przedmiotu Umowy (dostawa *sprzętu/urządzeń systemu*, prace instalacyjne, uruchomienie, prezentacje i szkolenie) w dni robocze od godz. 7:30 do godz. 15:30.
3. Dopuszczalne jest wykonywanie Umowy przez Wykonawcę poza godzinami określonymi w ust. 2, pod warunkiem, że budynek Centrum będzie czynny i po uprzednim zgłoszeniu przez Wykonawcę zamiaru wykonywania Umowy poza godzinami określonymi w ust. 2 przedstawicielowi Zamawiającego, o którym mowa w ust. 5.
4. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zawarcia Umowy przekaze przedstawicielowi Zamawiającego, o którym mowa w ust. 5, harmonogram zawierający terminy wykonania poszczególnych czynności związanych z wykonaniem przedmiotu Umowy, o których mowa § 2 ust. 2 Umowy.
5. Przedstawicielem Zamawiającego upoważnionym do nadzoru nad wykonaniem Umowy jest ..... tel. ...., e-mail: ..... Osoba ta jest również upoważniona do współdziałania ze strony Zamawiającego z Wykonawcą w zakresie wykonania Umowy, dokonania w imieniu Zamawiającego odbiorów przedmiotu Umowy, sprawdzenia ilościowo-jakościowego poszczególnych elementów *sprzętu/urządzeń systemu*, podpisania protokołu odbioru oraz odbioru faktury.
6. Przedstawicielem Wykonawcy jest ..... tel. .... e-mail .....

### **ODBIÓR, WARUNKI GWARANCJI I REKLAMACJE**

#### **§ 4**

1. Odbiór przedmiotu Umowy przez Zamawiającego zostanie dokonany po:
  - 1) zainstalowaniu i uruchomieniu *sprzętu/ systemu*;
  - 2) sprawdzeniu przez Zamawiającego ilości *sprzętu/urządzeń systemu* i jego zgodności z ofertą Wykonawcy;
  - 3) przeprowadzeniu szkolenia.
  - 4) dostarczeniu Zamawiającemu dokumentacji technicznej.
2. Z czynności odbioru zostanie sporządzony zostanie sporządzony protokół odbioru, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do Umowy.
3. W przypadku ujawnienia istotnych wad jakościowych lub jakichkolwiek niedoborów w ilości *sprzętu/urządzeń systemu* lub braku dokumentacji technicznej lub jej części w trakcie odbioru, Zamawiający przerwie czynność odbioru. Do protokołu zostanie wpisana przyczyna wstrzymania czynności odbioru wraz z uzasadnieniem, tj. szczegółowym opisem ujawnionych wad lub niedoborów. Zamawiający wyznaczy ponowny i maksymalny termin na usunięcie wad lub uzupełnienie *sprzętu/urządzeń systemu*, po upływie, którego Strony przystąpią do ponownego odbioru.
4. W trakcie odbioru *sprzętu/ systemu* Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wszystkie wymagane instrukcje użytkownika w języku polskim, w szczególności w zakresie prawidłowego i bezpiecznego korzystania ze *sprzętu/systemu*.
5. Wykonawca udziela gwarancji na:
  - 1) *sprzętu/urządzenia systemu* - na okres ..... miesięcy
  - 2) na wykonane prace instalacyjne, w tym okablowanie - na okres 36 miesięcy - licząc od daty podpisania protokołu odbioru, o którym mowa ust. 2 Umowy.
6. Wykonawca udziela rękojmi za wady na dostarczony przedmiot Umowy na okres odpowiadający okresom gwarancji określonym w ust. 5, licząc od daty podpisania protokołu odbioru, o którym mowa ust. 2.
7. W przypadku stwierdzenia wady lub wystąpienia awarii lub usterki *sprzętu/systemu*, Zamawiający złoży zgłoszenie reklamacyjne na piśmie na adres poczty elektronicznej Wykonawcy .....
8. Wykonawca przystąpi do usuwania awarii lub usterek budynku Centrum w terminie 1 dnia roboczego, w dniach pracy Zamawiającego w godzinach od 7:30 do 15:30, przy czym czas naprawy nie może być dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia.

9. W przypadku braku możliwości naprawy *sprzętu/urządzenia systemu* w terminie określonym w ust. 8, Wykonawca do czasu naprawy dostarczy *sprzęt/urządzenie systemu* zastępcze o równoważnych parametrach, przy czym termin naprawy oraz dostarczenia naprawionego *sprzętu/urządzenia systemu* nie może być dłuższy niż 20 dni roboczych od dnia zgłoszenia.
10. W przypadku naprawy realizowanej poza budynkiem Centrum wszelkie koszty związane z naprawą oraz koszty dostarczenia urządzenia do serwisu i z powrotem do Zamawiającego, po dokonanej naprawie pokrywa Wykonawca.
11. W razie stwierdzenia przez Zamawiającego wady w *sprzęcie/systemie* lub jego części, nienadającej się do usunięcia lub w przypadku wady powodującej całkowitą nieprzydatność *sprzętu/systemu* lub jego części do użytku lub zagrażającej bezpieczeństwu użytkownika - Wykonawca wymieni wadliwy *sprzęt/system* lub jego część na wolne od wad, w terminie 10 dni roboczych od dnia złożenia zgłoszenia, pod rygorem zapłaty kary umownej, o której mowa w § 6 ust. 1 pkt 5 Umowy.
12. Reklamacja nie dotyczy usterek wynikłych z winy Zamawiającego.

## **WYNAGRODZENIE I ZAPŁATA WYGRODZENIA**

### **§ 5**

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi: ..... zł, słownie: ..... w tym podatek VAT o stawce ...%. Wynagrodzenie to jest wynagrodzeniem ryczałtowym w rozumieniu ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. z 2022 r. poz. 1360 z późn. zm.).
2. Wykonawca oświadcza, że wynagrodzenie określone w ust. 1, zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu Umowy w szczególności koszt załadunku, transportu, wyładunku, wniesienia, instalacji, uruchomienia i szkolenia pracowników Zamawiającego.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie przelewem, na rachunek bankowy wskazany w fakturze, w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT, wraz z protokołem odbioru stwierdzającym prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia.
4. Wykonawca może przesłać fakturę za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania wskazując NIP określony w ust. 6.
5. Fakturę VAT wraz z podpisanym protokołem odbioru należy dostarczyć przedstawicielowi Zamawiającego, o którym mowa w § 3 ust. 5 Umowy.
6. Niedopuszczalne jest dokonywanie skreśleń i poprawek na fakturze VAT wystawionej przez Wykonawcę. Faktura VAT powinna być wystawiona:

*Nabywca:*

*Województwo Wielkopolskie, al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań, NIP 7781346888*

*Odbiorca:*

*Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Poznaniu, ul. Mostowa 6, 61-855 Poznań.*

## **KARY UMOWNE**

### **§ 6**

1. Wykonawca zapłaci karę umowną w przypadku:
  - 1) rozwiązania lub odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę lub rozwiązania jej lub odstąpienia od niej przez Zamawiającego z winy Wykonawcy, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto;
  - 2) zwłoki w terminie przekazania harmonogramu, o którym mowa w § 3 ust. 4 Umowy, w wysokości 0,05% wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień zwłoki;
  - 3) zwłoki w wykonaniu przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy, w wysokości 1% wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki;
  - 4) nieprzystąpienia przez Wykonawcę do usuwania awarii lub usterek w terminie, o którym mowa w § 4 ust. 8 i ust. 9 Umowy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 1 % wartości brutto reklamowanego *sprzętu/systemu* za każdy dzień zwłoki;
  - 5) niedokonania usunięcia wady, o której mowa w § 4 ust. 11 Umowy, w terminie tam określonym, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 10 % wartości brutto reklamowanego *sprzętu/systemu* za każdy dzień zwłoki.
2. Zapłata kary umownej, o której mowa w ust. 1 pkt 3 i 4 nie zwalnia Wykonawcy wykonania Umowy zgodnie z jej postanowieniami.
3. Kary umowne, o których mowa w ust. 1 będą płatne w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę wezwania do zapłaty danej kary, wystawionego przez Zamawiającego.
4. Zamawiający może umniejszyć wynagrodzenie umowne wynikające z faktury o kwotę należnych kar umownych, o których mowa w ust. 1 pkt 1 i 2, po uprzednim pisemnym powiadomieniu Wykonawcy o wysokości i sposobie wyliczenia kar umownych.
5. Łączna wartość kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy nie przekroczy 15 % wynagrodzenia umownego, określonego w § 5 ust. 1 Umowy.

6. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli poniesiona szkoda przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych. Łączna wysokość odszkodowania z tytułu roszczeń wraz z naliczonymi karami umownymi nie może przekroczyć kwoty wynagrodzenia umownego brutto.

## **ODSTĄPIENIA OD UMOWY, ROZWIĄZANIE UMOWY**

### **§ 7**

1. Zamawiający może rozwiązać Umowę w trybie natychmiastowym, w przypadku stwierdzenia, że Wykonawca nie wykonuje lub nienależyte wykonuje Umowę i pomimo pisemnego wezwania do właściwego wykonania i wyznaczenia dodatkowego 7 dniowego terminu nie usunął wskazanych pisemnie naruszeń. Rozwiązanie Umowy z przyczyn przywołanych w zdaniu poprzednim stanowi podstawę do żądania przez Zamawiającego zapłaty kary umownej, o której mowa w § 6 ust.1 pkt 1 Umowy.
2. Zamawiający może także rozwiązać umowę, jeżeli zachodzi, co najmniej jedna z następujących okoliczności:
  - 1) zmiana Umowy została dokonana z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy Pzp;
  - 2) Wykonawca w chwili zawarcia Umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ustawy Pzp;
  - 3) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążyą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt 1, Zamawiający odstępuje od Umowy w części, której zmiana dotyczy.
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 2, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
5. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.
6. Zamawiający może rozwiązać umowę lub od niej odstąpić w całości lub w części, jeżeli w wyniku opóźnienia lub zwłoki Wykonawcy w terminowym lub należyтым wykonaniu przedmiotu zamówienia, Zamawiający utraci możliwość zapłaty wynagrodzenia, pomimo próby zawarcia stosownego aneksu do Umowy.

## **ZMIANY UMOWY**

### **§ 8**

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień Umowy w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z poniższych okoliczności:
  - 1) zmiana terminu wykonania przedmiotu Umowy określonego w § 3 ust. 1 Umowy:
    - a) z przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujących niemożliwością wykonania Umowy, w szczególności wystąpieniem siły wyższej lub jej skutków,
    - b) w następstwie wystąpienia okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności wstrzymanie wykonania Umowy przez Zamawiającego ze względu na wstrzymanie przez organ nadrzędny finansowania umowy- z tym zastrzeżeniem, że termin wykonania Umowy może ulec przedłużeniu tylko o czas trwania okoliczności określonych w lit. a i b.
  - 2) zmiana sposobu spełnienia świadczenia - Zamawiający dopuszcza zmiany pierwotnie oferowanego *sprzętu/urządzeń* na inne pod warunkiem, że cena jednostkowa zmienionego *sprzętu/urządzenia* nie będzie wyższa niż 10% ceny jednostkowej określonej w ofercie Wykonawcy złożonej w ramach postępowania z zachowaniem wszelkich wymaganych parametrów technicznych i jakościowych określonych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia pod warunkiem zachowania funkcjonalności i przeznaczenia przedmiotu zamówienia. Podstawą tej zmiany mogą być obiektywne trudności Wykonawcy w uzyskaniu pierwotnie oferowanego przedmiotu zamówienia spowodowane siłą wyższą lub wycofaniem oferowanego sprzętu/urządzenia z produkcji lub wprowadzeniem na rynek nowego produktu o lepszych właściwościach, pod warunkiem, że zmiana, o której mowa nie może prowadzić do zmiany charakteru Umowy.
2. Zmiana Umowy na wniosek Wykonawcy wymaga wykazania okoliczności uzasadniających dokonanie tej zmiany.
3. Zmiana postanowień Umowy wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej w postaci aneksu.

## **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

### **§ 9**

1. Zamawiający nie wyraża zgody na przeniesienie wierzytelności z tytułu niniejszej Umowy na osobę trzecią bez pisemnej zgody Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Kodeks Cywilny, o ile przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.

3. Wszelkie spory powstałe pomiędzy stronami wynikające z niniejszej Umowy lub z nią związane, będą rozstrzygane przez właściwy Sąd Powszechny w Poznaniu, po wyczerpaniu drogi polubownego rozstrzygnięcia sporu.
4. Klauzula informacyjna o której mowa w 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) została zawarta w pkt 20 SWZ.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z których każdy stanowi oryginał i po jednym z nich otrzymuje każda ze Stron.
6. Integralną część Umowy stanowią załączniki:
  - 1) protokół odbioru (wzór);
  - 2) kopia formularza ofertowego wraz z ewentualnymi wyjaśnieniami treści oferty Wykonawcy;
  - 3) kopia SWZ wraz załącznikiem nr 1 (bez załączników nr 2 - 5) wraz z ewentualnymi wyjaśnieniami lub zmianami jej treści.

**WYKONAWCA:**

**ZAMAWIAJĄCY:**



numer sprawy **WSCK2.A.381.4.2023****Załącznik nr 1 do Umowy nr WSK2.A.381.4.....2023****PROTOKÓŁ ODBIORU**

1. Przedmiot umowy .....
2. Data dokonania odbioru .....
3. Osoby uczestniczące w odbiorze:
  - 1) Ze strony Wykonawcy: .....
  - 2) Ze strony Zamawiającego: .....
4. Zainstalowany sprzęt/urządzenia

L.p.	Nazwa	ilość	uwagi

5. Prace instalacyjne i konfiguracyjne zakończyły się w dniu .....
6. Uruchomienie przez Wykonawcę *sprzętu/systemu* (dokonanie prezentacji dotyczącej funkcjonalności, działania i zasad pracy dostarczonego *sprzętu/systemu*) w obecności przedstawiciela/i Zamawiającego:  
.....  
odbyło się w dniu .....
- Ocena dokonanego uruchomienia:
  - 1) pozytywna\*
  - 2) negatywna\* - uwagi: .....
7. Szkolenia w zakresie funkcjonalności, działania i zasad pracy dostarczonego *sprzętu/systemu* w siedzibie Zamawiającego dla ..... pracowników Zamawiającego w wymiarze ..... odbyło się w dniu/ach .....
8. Dokumentację techniczną:
  - 1) kompletną\*
  - 2) niekompletną\* - wyszczególnić braki .....
 przekazano w dniu .....
9. Końcowy wynik odbioru:
  - 1) Pozytywny\*
  - 2) Negatywny\* - uwagi: .....

Podpisy:

Ze strony Zamawiającego:

Ze strony Wykonawcy:

.....

.....

\* -niewłaściwe proszę skreślić

**Załącznik nr 5 do SWZ - Projekt umowy dla części nr 3**

Zawarta w dniu .....2023 r. pomiędzy:

Województwem Wielkopolskim, Al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań, NIP 7781346888 - Wielkopolskim Samorządowym Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Poznaniu z siedzibą przy ul. Mostowej 6, 61-855 Poznań, reprezentowanym przez:

Dyrektora WSCKZiU nr 2 w Poznaniu .....,

zwanym w dalszej części Umowy „Zamawiającym”,

a:

..... przedsiębiorcą wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod nazwą ..... z siedzibą w ....., o numerach: NIP ....., REGON ....., zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą” / firmą ..... Sp. .... z siedzibą w ....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez ....., pod numerem KRS ..... o numerach: NIP ....., REGON ....., kapitale zakładowym ..... zł, kapitale wpłaconym ..... zł, zwaną w dalszej części Umowy „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”, pn. *Dostawa i uruchomienie sprzętu audio-video do sali edukacyjno-konferencyjnej, dostawa i uruchomienie kompletnego systemu studia telewizyjnego oraz dostawa telewizorów dla WSCKZiU nr 2 w Poznaniu*, o sygn. WSCK2.A.381.4.2023, w zakresie określonym dla części nr 3.

**DEFINICJE****§ 1**

Ilekoć w niniejszej umowie jest mowa o:

- 1) Umowie - należy przez to rozumieć niniejszą umowę wraz z załącznikami.
- 2) Stronach - należy przez to rozumieć Zamawiającego i Wykonawcę.
- 3) Dniu roboczym - należy przez to rozumieć dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni wolnych od pracy w rozumieniu ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (Dz. U. z 2020 r., poz. 1920).
- 4) SWZ - specyfikacja warunków zamówienia dotycząca postępowania na podstawie, którego została zawarta niniejsza umowa.
- 5) Siłe wyższej - należy przez to rozumieć zdarzenie zewnętrzne, niemożliwe (lub prawie niemożliwe) do przewidzenia, którego skutkiem nie można zapobiec.

**PRZEDMIOT UMOWY I ZOBOWIĄZANIA STRON****§ 2**

1. W ramach niniejszej Umowy, Zamawiający nabywa, a Wykonawca przenosi na własność Zamawiającego telewizory, zwanych dalej „przedmiotem Umowy”, dla Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Poznaniu, przy ul. Mostowej 6, zwanym w dalszej części Umowy „budynek Centrum” o szczegółowym zakresie określonym w pkt III opisu przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do SWZ i ofercie Wykonawcy z dnia .....
2. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia umownego, określonego w § 5 ust. 1 Umowy zobowiązany jest do dostawy i wniesienia przedmiotu Umowy do wskazanego przez Zamawiającego pomieszczenia w budynku Centrum.
3. Wykonawca oświadcza, że telewizory są fabrycznie nowe, nie używane, oryginalne i pochodzące z oficjalnej dystrybucji na rynek europejski oraz stanowią wyłączną własność Wykonawcy i nie są obciążone prawami osób trzecich.
4. Zamawiający i Wykonawca zgodnie oświadczają, że zobowiązują się współdziałać przy wykonaniu Umowy w celu należytej i terminowej realizacji zamówienia, w szczególności poprzez bieżące informowanie drugiej strony o problemach w wykonaniu przedmiotu Umowy, możliwych opóźnieniach, ryzykach związanych z niewykonaniem Umowy i innych zdarzeniach, których skutkiem może być niewłaściwe lub nieterminowe wykonanie Umowy.

**TERMIN WYKONANIA UMOWY****§ 3**

1. Wykonawca wykona przedmiot Umowy w terminie do 1 miesiąca, licząc od dnia zawarcia Umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć telewizory do budynku Centrum w dni robocze, od godz. 7:30 do godz. 15:30.
3. Dopuszczalne jest wykonanie przedmiotu Umowy przez Wykonawcę poza godzinami określonymi w ust. 2, pod warunkiem jednak, że budynek Centrum będzie czynny i po uprzednim zgłoszeniu przez Wykonawcę zamiaru wykonywania

przedmiotu Umowy poza godzinami określonymi w ust. 2 przedstawicielowi Zamawiającego, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.

## **ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY, WARUNKI GWARANCJI I REKLAMACJE**

### **§ 4**

1. Wykonawca powiadomi telefonicznie i pisemnie na adres poczty elektronicznej przedstawiciela Zamawiającego ..... tel. ...., e-mail: ..... o terminie dostawy przedmiotu Umowy, nie później niż 3 dni robocze przed planowanym terminem jego dostawy. Osoba ta jest również upoważniona do współdziałania ze strony Zamawiającego z Wykonawcą w zakresie wykonania Umowy, dokonania w imieniu Zamawiającego odbiorów, sprawdzenia ilościowo-jakościowego poszczególnych elementów wyposażenia, podpisania protokołu odbioru ilościowo-jakościowego oraz odbioru faktury.
2. Przedstawicielem Wykonawcy jest ..... tel. .... e-mail .....
3. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do Umowy.
4. W przypadku ujawnienia istotnych wad jakościowych lub jakichkolwiek niedoborów w zakontraktowanej ilości przedmiotu Umowy w trakcie odbioru, Zamawiający przerwie czynność odbioru. Do protokołu zostanie wpisana przyczyna wstrzymania czynności odbioru wraz z uzasadnieniem, tj. szczegółowym opisem ujawnionych wad lub niedoborów. Zamawiający wyznaczy ponowny i maksymalny termin na usunięcie wad lub niedoborów, po upływie, którego Strony przystąpią do ponownego odbioru.
5. W trakcie odbioru przedmiotu Umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wszystkie wymagane instrukcje użytkowania w języku polskim, w szczególności w zakresie prawidłowego i bezpiecznego korzystania z przedmiotu Umowy.
6. Wykonawca udziela gwarancji na telewizory na okres ..... miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 3.
7. Wykonawca udziela rękojmi za wady na przedmiot Umowy na okres odpowiadający gwarancji w ust. 6, licząc od daty podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 3.
8. W przypadku stwierdzenia wady lub wystąpienia awarii lub usterki przedmiotu Umowy, Zamawiający złoży zgłoszenie reklamacyjne na piśmie na adres poczty elektronicznej Wykonawcy .....
9. Wykonawca przystąpi do usuwania awarii lub usterek w budynku Centrum w ciągu 1 dnia roboczego w dniach pracy Zamawiającego w godzinach od 7:30 do 15:30, przy czym czas naprawy nie może być dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia. W przypadku braku możliwości naprawy w tym terminie, Wykonawca do czasu naprawy dostarczy telewizor zastępczy o równoważnych parametrach, przy czym termin naprawy oraz dostarczenia naprawionego telewizora nie może być dłuższy niż 20 dni roboczych od dnia zgłoszenia.
10. W przypadku naprawy realizowanej poza budynkiem Centrum wszelkie koszty związane z naprawą oraz koszty dostarczenia telewizora do serwisu i z powrotem do Zamawiającego, po dokonanej naprawie pokrywa Wykonawca.
11. W razie stwierdzenia przez Zamawiającego wady w przedmiocie Umowy lub jego części, nienadającej się do usunięcia lub w przypadku wady powodującej całkowitą nieprzydatność przedmiotu Umowy lub jego części do użytku lub zagrażającej bezpieczeństwu użytkownika - Wykonawca wymieni wadliwy przedmiot Umowy lub jego część na wolne od wad, w terminie 5 dni roboczych od dnia złożenia zgłoszenia, pod rygorem zapłaty kary umownej, o której mowa w § 6 ust. 1 pkt 4 Umowy.
12. Reklamacja nie dotyczy usterek wynikłych z winy Zamawiającego.

## **WYNAGRODZENIE I ZAPŁATA WYGRODZENIA**

### **§ 5**

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi: ..... zł, słownie: ..... w tym podatek VAT o stawce ....%. Wynagrodzenie to, jest wynagrodzeniem ryczałtowym w rozumieniu ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. z 2022 r. poz. 1360 z późn. zm.).
2. Wykonawca oświadcza, że wynagrodzenie określone w ust. 1, zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu Umowy w szczególności koszt załadunku, transportu, wyładunku i wniesienia do wskazanego przez Zamawiającego pomieszczenia w budynku Centrum.
3. Wykonawca wystawi fakturę VAT po wykonaniu przedmiotu Umowy przez Zamawiającego z wynikiem pozytywnym, którego potwierdzeniem jest protokół odbioru z wynikiem pozytywnym.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie przelewem, na rachunek bankowy wskazany w fakturze, w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT, wraz z kopią protokołu odbioru stwierdzającym potwierdzającym odbiór przedmiotu Umowy z wynikiem.
5. Wykonawca może przesłać fakturę za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania wskazując NIP określony w ust. 7.
6. Fakturę VAT wraz z podpisanym protokołem odbioru należy dostarczyć przedstawicielowi Zamawiającego, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.

7. Niedopuszczalne jest dokonywanie skreśleń i poprawek na fakturze VAT wystawionej przez Wykonawcę. Faktura VAT powinna być wystawiona:

Nabywca:

Województwo Wielkopolskie, al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań, NIP 7781346888

Odbiorca:

Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Poznaniu, ul. Mostowa 6, 61-855 Poznań.

## **KARY UMOWNE**

### **§ 6**

1. Wykonawca zapłaci karę umowną w przypadku:
  - 1) rozwiązania lub odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę lub rozwiązania jej lub odstąpienia od niej przez Zamawiającego z winy Wykonawcy, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy;
  - 2) zwłoki w terminie wykonania Umowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, w wysokości 1% wartości brutto niedostarczonej części przedmiotu Umowy, za każdy dzień zwłoki;
  - 3) nieprzystąpienia przez Wykonawcę do usuwania awarii lub usterek w terminie, o którym mowa w § 4 ust. 9 Umowy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 1 % wartości brutto reklamowanego przedmiotu Umowy za każdy dzień zwłoki;
  - 4) niedokonania usunięcia wady, o której mowa w § 4 ust. 11 Umowy, w terminie tam określonym, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 10 % wartości brutto reklamowanego przedmiotu Umowy za każdy dzień zwłoki.
2. Zapłata kary umownej, o której mowa w ust. 1 pkt 3 i 4 nie zwalnia Wykonawcy wykonania Umowy zgodnie z jej postanowieniami.
3. Kary umowne, o których mowa w ust. 1 będą płatne w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę wezwania do zapłaty danej kary, wystawionego przez Zamawiającego.
4. Zamawiający może umniejszyć wynagrodzenie umowne wynikające z faktury o kwotę należnych kar umownych, o których mowa w ust. 1 pkt 1 i 2, po uprzednim pisemnym powiadomieniu Wykonawcy o wysokości i sposobie wyliczenia kar umownych.
5. Dostawa przedmiotu Umowy wolnego od wad nie zwalnia Wykonawcy od zapłaty kary umownej z tytułu zwłoki w dostawie. Zamawiający może wyznaczyć dodatkowy termin dostawy, nie rezygnując z kary umownej i odszkodowania.
6. Łączna wartość kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy nie przekroczy 15 % wynagrodzenia umownego, określonego w § 5 ust. 1 Umowy.
7. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli poniesiona szkoda przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych. Łączna wysokość odszkodowania z tytułu roszczeń wraz z naliczonymi karami umownymi nie może przekroczyć kwoty wynagrodzenia umownego, określonego w § 5 ust. 1 Umowy.

## **ODSTĄPIENIA OD UMOWY, ROZWIĄZANIE UMOWY**

### **§ 7**

1. Zamawiający może rozwiązać Umowę w trybie natychmiastowym, w przypadku stwierdzenia, że Wykonawca nie wykonuje lub nienależyte wykonuje Umowę i pomimo pisemnego wezwania do właściwego wykonania i wyznaczenia dodatkowego 7 dniowego terminu nie usunął wskazanych pisemnie naruszeń. Rozwiązanie Umowy z przyczyn przywołanych w zdaniu poprzednim stanowi podstawę do żądania przez Zamawiającego zapłaty kary umownej, o której mowa w § 6 ust.1 pkt 1 Umowy.
2. Zamawiający może także rozwiązać umowę, jeżeli zachodzi, co najmniej jedna z następujących okoliczności:
  - 4) zmiana Umowy została dokonana z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy Pzp;
  - 5) Wykonawca w chwili zawarcia Umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ustawy Pzp;
  - 6) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążyą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt 1, Zamawiający odstępuje od Umowy w części, której zmiana dotyczy.
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 2, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
5. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.

6. Zamawiający może rozwiązać umowę lub od niej odstąpić w całości lub w części, jeżeli w wyniku opóźnienia lub zwłoki Wykonawcy w terminowym lub należyтым wykonaniu przedmiotu zamówienia, Zamawiający utraci możliwość zapłaty wynagrodzenia, pomimo próby zawarcia stosownego aneksu do Umowy.

## **ZMIANY UMOWY**

### **§ 8**

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień Umowy w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z poniższych okoliczności:
  - 1) zmiana terminu dostawy przedmiotu Umowy określonego w § 3 ust. 1 Umowy:
    - a) z przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujących niemożliwością wykonania Umowy, w szczególności wystąpieniem siły wyższej lub jej skutków,
    - b) w następstwie wystąpienia okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności wstrzymanie dostawy przez Zamawiającego ze względu na wstrzymanie przez organ nadrzędny finansowania przedmiotu Umowy- z tym zastrzeżeniem, że termin wykonania Umowy może ulec przedłużeniu tylko o czas trwania okoliczności określonych w lit. a i b.
  - 2) zmiana sposobu spełnienia świadczenia - Zamawiający dopuszcza zmiany pierwotnie oferowanego przedmiotu zamówienia na inny pod warunkiem, że cena jednostkowa zmienionego przedmiotu zamówienia nie będzie wyższa niż 10% ceny jednostkowej określonej w ofercie Wykonawcy złożonej w ramach postępowania z zachowaniem wszelkich wymaganych parametrów technicznych i jakościowych określonych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia pod warunkiem zachowania funkcjonalności i przeznaczenia przedmiotu zamówienia. Podstawą tej zmiany mogą być obiektywne trudności Wykonawcy w uzyskaniu pierwotnie oferowanego przedmiotu zamówienia spowodowane siłą wyższą lub wycofaniem oferowanego produktu z produkcji lub wprowadzeniem na rynek nowego produktu o lepszych właściwościach, pod warunkiem, że zmiana, o której mowa nie może prowadzić do zmiany charakteru Umowy.
2. Zmiana Umowy na wniosek Wykonawcy wymaga wykazania okoliczności uzasadniających dokonanie tej zmiany.
3. Zmiana postanowień Umowy wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej w postaci aneksu.

## **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

### **§ 9**

1. Zamawiający nie wyraża zgody na przeniesienie wierzytelności z tytułu niniejszej Umowy na osobę trzecią bez pisemnej zgody Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Kodeks Cywilny, o ile przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
3. Wszelkie spory powstałe pomiędzy stronami wynikające z niniejszej Umowy lub z nią związane, będą rozstrzygane przez właściwy Sąd Powszechny w Poznaniu, po wyczerpaniu drogi polubownego rozstrzygnięcia sporu.
4. Klauzula informacyjna o której mowa w 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) została zawarta w pkt 20 SWZ.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z których każdy stanowi oryginał i po jednym z nich otrzymuje każda ze Stron.
6. Integralną część Umowy stanowią załączniki:
  - 1) protokół odbioru (wzór);
  - 2) kopia formularza ofertowego wraz z ewentualnymi wyjaśnieniami treści oferty Wykonawcy;
  - 3) kopia SWZ wraz załącznikiem nr 1 (bez załączników nr 2 - 5) wraz z ewentualnymi wyjaśnieniami lub zmianami jej treści.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

numer sprawy **WSCK2.A.381.4.2023****Załącznik nr 1 do Umowy nr WSK2.A.381.4.3.2023****PROTOKÓŁ ODBIORU**

1. Przedmiot umowy .....
2. Data dokonania odbioru .....
3. Osoby uczestniczące w odbiorze:
  - 1) Ze strony Wykonawcy: .....
  - 2) Ze strony Zamawiającego: .....

4. Dostarczone urządzenia.

L.p.	Nazwa	ilość	uwagi

5. Końcowy wynik odbioru:
  - 1) Pozytywny\*
  - 2) Negatywny\* - uwagi: .....

Podpisy:

Ze strony Zamawiającego:

Ze strony Wykonawcy:

.....

.....

\* -niewłaściwe proszę skreślić