

Znak sprawy: DZP.260.61.2024.MW

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

Dostawa wraz z montażem urządzeń w Teatrze Wysokich Napięć w Centrum Nauki Kopernik

TRYB PODSTAWOWY BEZ NEGOCJACJI
o wartości zamówienia nieprzekraczającej progów unijnych, o których mowa
w art. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych

ZATWIERDZAM:

SPIS TREŚCI:

I.	NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.....	- 3 -
II.	OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH.....	- 3 -
III.	INFORMACJE PROCEDURALNE I WSTĘPNE W TYM TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA ORAZ OZNACZENIE POSTĘPOWANIA	- 4 -
IV.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA ORAZ TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.....	- 5 -
V.	INFORMACJE O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH.....	- 5 -
VI.	PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW.....	- 5 -
VII.	INFORMACJE O WARUNKACH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	- 6 -
VIII.	KORZYSTANIE Z ZASOBÓW INNEGO PODMIOTU.....	- 6 -
IX.	PODWYKONAWSTWO.....	- 7 -
X.	INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/KONSORCJA)	- 8 -
XI.	WYKAZ WYMAGANYCH OD WYKONAWCY OŚWIADCZEŃ I PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA.....	- 9 -
XII.	INFORMACJA O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI.....	- 10 -
XIII.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM	- 11 -
XIV.	TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.....	- 11 -
XV.	OPIS SPOSOBY PRZYGOTOWANIA OFERTY.....	- 11 -
XVI.	TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT	- 12 -
XVII.	OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY.....	- 13 -
XVIII.	OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT.....	- 13 -
XIX.	INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA	- 14 -
XX.	INFORMACJE STANOWIĄCE TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA.....	- 14 -
XXI.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY	- 15 -
XXII.	PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY.....	- 15 -
XXIII.	POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY	- 16 -
XXIV.	WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW.....	- 16 -

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Centrum Nauki Kopernik
00-390 Warszawa, ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20
NIP: 701-002-51-69 REGON: 140603313

strony www: www.bip.kopernik.org.pl
 www.kopernik.org.pl

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest za pośrednictwem elektronicznej Platformy do elektronicznej obsługi zamówień, zwaną dalej „Platformą” dostępną pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/kopernik>

Indywidualny adres niniejszego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/1024869>

II. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku 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 4.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję że:

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Centrum Nauki Kopernik, Warszawa (00-390), ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20, wpisane do Rejestru Instytucji Kultury prowadzonego przez Prezydenta m.st. Warszawy pod numerem 02/06. Z Administratorem danych można skontaktować się pisząc na powyższy adres siedziby lub wysyłając wiadomość na adres e-mail: informacja@kopernik.org.pl

- 1) Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych (IOD) Z IOD można kontaktować się we wszystkich sprawach związanych z przetwarzaniem danych. Kontakt do IOD: iod@kopernik.org.pl Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego objętego niniejszym postępowaniem, oraz na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) RODO w celu zawarcia umowy.
- 2) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 i 74 ustawy *Prawo zamówień publicznych*,
- 3) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ustawy *Prawo zamówień publicznych*, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy,
- 4) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy *Prawo zamówień publicznych*, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, (w tym w formie profilowania), mogący wywoływać wobec Pani/Pana skutki prawne lub w podobny sposób istotnie wpływać na Pani/Pana sytuację.
- 5) posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych¹,

¹ skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą *Prawo zamówień publicznych* oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²,
 - Powyżej wymienione prawa można spełnić pisząc na adres siedziby Administratora lub kontaktując się na adres e-mail: informacja@kopernik.org.pl
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO,
- 6) nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b), d) lub e) RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c) RODO.

III. INFORMACJE PROCEDURALNE I WSTĘPNE W TYM TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA ORAZ OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 roku *Prawo zamówień publicznych*.
2. Rodzaj zamówienia – **dostawa**.
3. Postępowanie oznaczone jest znakiem sprawy: DZP.260.61.2024.MW – Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na wskazane oznaczenie we wszelkich kontaktach z Zamawiającym.
4. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
5. Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.
6. Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
7. Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 305 pkt. 1 ustawy Pzp w związku z art. 214 ust. 1 pkt. 7 ustawy Pzp
8. Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie przewiduje udzielenia zamówienia z uwzględnieniem prawa opcji.
9. Zamawiający na podstawie art. 91 ust. 2 ustawy Pzp, informuje iż z uwagi na charakter oraz przeznaczenie przedmiotu zamówienia, nie dokonał podziału zamówienia na części. Uzasadnienie: Zamówienie wymaga dostarczenia pełnego i spójnego rozwiązania. Podzielenie ich na części mogłoby wpłynąć negatywnie na integralność zamówienia, mogłoby doprowadzić do problemów technicznych związanych z niemożliwością uruchomienia urządzeń scenicznych.
10. Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
11. Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie dopuszcza złożenia oferty w formie katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93 ustawy Pzp.
12. Zamawiający w niniejszym postępowaniu nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
13. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
14. Zamawiający **wymaga złożenia oferty po odbyciu przez Wykonawcę wizji lokalnej** w miejscu realizacji przedmiotu zamówienia. Wizja lokalna została uznana za obowiązkowy element procesu, aby zapewnić pełne zrozumienie specyficznych warunków technicznych i przestrzennych, które mogą mieć istotny wpływ na realizację zamówienia. Koszty wizji lokalnej oraz odpowiedzialność za udział w wizji lokalnej z zachowaniem zasad BHP ponosi samodzielnie Wykonawca. Obowiązkowa wizja lokalna odbędzie się w dniu **27.12.2024 r.** na godzinę **10⁰⁰** oraz w dniu **03.01.2024 r.** na godzinę **13⁰⁰**. Zamawiający zapewni przedstawicielom

² prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Wykonawcy wejście na teren, gdzie wykonywany ma być przedmiot umowy. Podczas wizji lokalnej nie będą udzielane przez przedstawiciela Zamawiającego odpowiedzi na pytania dotyczące przedmiotu zamówienia lub SWZ. **Jako miejsce zbiórki Wykonawców przed rozpoczęciem wizji lokalnej Zamawiający wyznacza recepcję w budynku Centrum Nauki Kopernik przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20 w Warszawie.**

Uwaga: Oferta wykonawcy, który nie uczestniczył w wizji lokalnej **(w jednym z podanych powyżej terminów)** będzie podlegała odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 18 ustawy Pzp.

15. Do spraw nieuregulowanych w SWZ, mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp i przepisy wykonawcze do ustawy Pzp, a także w kwestiach nieuregulowanych przez ww. akty prawne przepisy kodeksu cywilnego.

IV. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA ORAZ TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń wraz z montażem w Teatrze Wysokich Napięć w Centrum Nauki Kopernik.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarto w:
 1. Załączniku nr 1 opisie przedmiotu zamówienia
 2. Załączniku nr 2 projektowanych postanowieniach umowy.
3. Oznaczenie kod CPV:
 - 32340000-8 Mikrofony i głośniki
 - 31527260-6 Systemy oświetleniowe
 - 32322000-6 Urządzenia multimedialne
 - 19240000-0 Tkaniny specjalne
 - 31700000-3 Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne
 - 31600000-2 Sprzęt i aparatura elektryczna
 - 31300000-9 Drut i kabel izolowany
 - 32572000-3 Kabel komunikacyjny
 - 44212300-2 Konstrukcje i ich części
4. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: Termin wykonania od dnia zawarcia umowy do maksymalnie 40 dni . Termin wykonania zamówienia stanowi kryterium oceny ofert.
5. Wykonawca we własnym zakresie zapewni transport i rozładunek w budynku Centrum Nauki Kopernik przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20 w Warszawie.
6. Okres gwarancji na dostarczony sprzęt wynosi min. 24 miesięcy poczynając od daty podpisania protokołu końcowego przez Zamawiającego.
7. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia występują odniesienia do Polskich Norm, dopuszczalne jest stosowanie odpowiednich norm krajów Unii Europejskiej w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo, o ile zastosowane normy zagwarantują utrzymanie standardów na poziomie nie gorszym niż wymagania określone w ww. normach.
8. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów oznacza to określenie standardu i właściwości technicznych. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w opisie przedmiotu zamówienia tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jakie zostały wskazane w ww. dokumencie lub lepsze.

V. INFORMACJE O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

Zamawiający nie wymaga złożenia przedmiotowych środków dowodowych.

VI. PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW

1. Wykonawcy, którzy biorą udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia podlegają wykluczeniu z postępowania w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu

agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835), z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 i 3 ustawy Pzp

2. W przypadku gdy w postępowaniu o udzielenie zamówienia biorą udział **Wykonawcy występujący wspólnie**, brak podstaw do wykluczenia z postępowania w zakresie określonym w ust. 1, musi wykazać każdy z Wykonawców wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

VII. INFORMACJE O WARUNKACH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na zasadach określonych w Rozdziale VI SWZ oraz spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie;
 - 2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie;
 - 3) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie;
 - 4) **zdolności technicznej lub zawodowej:**
Wykonawca spełni warunek jeżeli w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie co najmniej 2 dostawy systemu audio w ramach oddzielnych umów o wartości za minimum 100.000,00 pln brutto każda (a w przypadku jeżeli wartość została wyrażona w walucie obcej wg średniego kursu NBP z dnia opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych)
2. W przypadku, gdy w postępowaniu o udzielenie zamówienia biorą udział Wykonawcy wspólnie ubiegający się, warunki dotyczące zdolności, o którym mowa w ust. 1 pkt 4) musi spełniać co najmniej jeden z Wykonawców, który wykona dostawę, do realizacji której te zdolności są wymagane,
3. W przypadku gdy Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu, warunki dotyczące zdolności określone w ust. 1 pkt. 4) musi spełniać Wykonawca albo co najmniej jeden podmiot udostępniający zasób.

VIII. KORZYSTANIE Z ZASOBÓW INNEGO PODMIOTU

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego postępowania, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. Wymagania dotyczące polegania na zdolnościach lub sytuacjach innych podmiotów, o których mowa w ust. 1:
 - 1) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniający zasoby musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając wraz z ofertą zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów;
 - 2) Zamawiający oceni, czy udostępnione Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy;

- 3) jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzą spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzić będą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu. Wykonawca nie może po terminie składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
3. W celu oceny, czy Wykonawca polegający na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w ust. 1, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, a także w celu wykazania braku wobec tych podmiotów podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w którym powołuje się na ich zasoby warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca składa wraz z ofertą:
- 1) zobowiązanie innego podmiotu do udostępnienia niezbędnych zasobów Wykonawcy (wzór zobowiązania stanowi załącznik nr 4.2 do SWZ); zobowiązanie określa w szczególności:
 - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
 - b) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
 - c) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
 - 2) oświadczenie podmiotu udostępniającego niezbędne zasoby Wykonawcy potwierdzające brak podstaw do wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełniania warunków udziału w postępowaniu, w zakresie w którym Wykonawca powołuje się na jego zasoby (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 3.3 do SWZ).
4. Jeżeli oferta Wykonawcy polegającego na zasobach innych podmiotów zostanie najwyżej oceniona, każdy z podmiotów udostępniających zasoby w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania do złożenia, złoży oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków w zakresie, w którym udziela zasobów Wykonawcy – oświadczenie o aktualności (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 5.2 do SWZ) – jeżeli dotyczy.
5. Podmiot udzielający zasoby/osoba uprawniona do reprezentowania podmiotu udostępniającego zasoby podpisuje (w sposób opisany w Rozdziale XV): oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 5 ustawy Pzp (wzór stanowi załącznik nr 3.3 do SWZ), zobowiązanie innego podmiotu do udostępnienia niezbędnych zasobów Wykonawcy (wzór zobowiązania stanowi załącznik nr 4.2 do SWZ), oświadczenie o aktualności oświadczenia (jeżeli dotyczy), o którym mowa w art. 125 ust. 5 ustawy Pzp (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 5.2 do SWZ).

IX. PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).
2. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania zamówienia przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
3. W przypadku, gdy Wykonawca zamierza realizować przedmiot zamówienia z udziałem podwykonawców Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę nazw podwykonawców, jeżeli są znani na etapie składania ofert.

4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
5. Zamawiający wymaga wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę nazw (firm) ewentualnych podwykonawców – jeżeli są już znani na tym etapie.
6. Zgodnie z art. 462 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia

X. INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/KONSORCJA)

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego są zobowiązani ustanowić pełnomocnika do reprezentowania. Pełnomocnictwo musi zawierać umocowanie do reprezentowania w postępowaniu lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo musi być załączone do oferty w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, przez osoby uprawnione do reprezentowania przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.
2. Za przedsiębiorców uznaje się wspólników spółki cywilnej w zakresie wykonywanej przez nich działalności gospodarczej:
 - 1) Oferta złożona przez spółkę cywilną jest traktowana jako oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia i wspólników w spółce dotyczą wszystkie ustalenia niniejszego Rozdziału SWZ.
 - 2) Spółka cywilna dołącza pełnomocnictwo opisane w ust. 1 lub dokument, z którego wynika pełnomocnictwo (np. poświadczony za zgodność z oryginałem kopię umowy spółki cywilnej lub uchwałę).
3. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
4. Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia składa wraz z ofertą oświadczenie potwierdzające brak podstaw do wykluczenia tego podmiotu (wzór oświadczenia stanowi zał. nr 3 do SWZ).
5. Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia podpisuje (w sposób określony w Rozdziale XV) oświadczenie potwierdzające brak podstaw do wykluczenia tego podmiotu (wzór oświadczenia stanowi zał. nr 3 do SWZ). Pozostałe dokumenty, w tym formularz oferty, podpisuje pełnomocnik lub wszyscy Wykonawcy.
6. W przypadkach o których mowa w art. 117 ust. 2 i 3 ustawy Pzp, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia składają wraz z ofertą oświadczenie przewidziane w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 4.3 do SWZ).
7. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie zostanie najwyżej oceniona, każdy z nich złoży w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania do złożenia, oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, w tym oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.
8. Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia podpisuje (w sposób opisany w Rozdziale XV): oświadczenie potwierdzające brak podstaw do wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełniania warunków udziału w postępowaniu (wzór oświadczeń stanowią załączniki nr 3 do SWZ), oświadczenie przewidziane w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 4.3 do SWZ), oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – oświadczenie o aktualności (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 5.2 do SWZ)- jeżeli dotyczy, w tym oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy

kapitałowej (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 5.1 do SWZ)-jeżeli dotyczy. Pozostałe dokumenty, w tym formularz oferty, podpisuje pełnomocnik lub wszyscy Wykonawcy.

XI. WYKAZ WYMAGANYCH OD WYKONAWCY OŚWIADCZEŃ I PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Oświadczenia Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu w postępowaniu w zakresie wskazanym w Rozdziale VI ust. 1 Specyfikacji warunków zamówienia – załączniki nr 3³.
2. Zgodnie z art. 274 ust. 1 ustawy Pzp **przed udzieleniem zamówienia Zamawiający wezwie Wykonawcę**, którego oferta została najwyższej oceniona, do złożenie w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania do złożenia aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych, tj.:
 - 1) **oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt. 5** ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku O ochronie konkurencji i konsumentów, z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, albo o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami i informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 5.1 do SWZ
 - 2) **oświadczenia wykonawcy o aktualności** informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz podstaw wykluczenia z postępowania o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp – wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 5.2 do SWZ
 - 3) **wykaz dostaw** wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, w zakresie niezbędnym wykazania spełnienia warunku zdolności technicznej lub zawodowej, o którym mowa w Rozdziale VII pkt.1 ppkt. 4) SWZ, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonywania i podmiotów, na rzecz których dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane, oraz z załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy były 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 przed upływem terminu składania ofert – wg treści określonej w załączniku nr 5.3 do SWZ; Jeżeli wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji dostaw wykonywanych wspólnie z innymi wykonawcami w ww. wykazie Wykonawca wykazuje dostawy, w których wykonaniu bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy
3. Sposób oceny ofert : Ocena spełniania braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w Rozdziale VI SWZ oraz warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w Rozdziale VII, zostanie dokonana wg formuły spełnia/nie spełnia na podstawie złożonych oświadczeń i dokumentów.
4. W zakresie nieuregulowanym ustawą Prawo zamówień publicznych lub niniejszą Specyfikacją Warunków Zamówienia do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy:

³ Załączniki dotyczą: Oświadczenia Wykonawcy / Wykonawcy wspólnie ubiegającego się / Podmiotu udostępniającego zasób

- 1) rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 roku W sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać wykonawcy,
 - 2) rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 roku W sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.
5. Oświadczenia oraz podmiotowe środki dowodowe składane przez podmioty udostępniające swoje zasoby oraz przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie zostały opisane odpowiednio w Rozdziale VIII SWZ i w Rozdziale X SWZ.

XII. INFORMACJA O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcą w niniejszym postępowaniu, pod rygorem nieważności odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej – adres www.platformazakupowa.pl/pn/kopernik
2. Wykonawca może złożyć ofertę wyłącznie za pośrednictwem platformy zakupowej, o której mowa w pkt. 1. Złożenie oferty możliwe jest po zalogowaniu się Wykonawcy (zarejestrowaniu) lub bez logowania.
3. Składanie przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów, innych niż w pkt. 2, odbywa się elektronicznie za pośrednictwem platformy zakupowej, o której mowa w pkt. 1, za pośrednictwem formularza „*wyślij wiadomość do zamawiającego*” dostępnego na stronie danego postępowania.
4. Wykonawca może się zwrócić do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści *Specyfikacji warunków zamówienia*. Wniosek Wykonawca składa za pośrednictwem platformy zakupowej – formularza „*wyślij wiadomość do zamawiającego*” dostępnego na stronie danego postępowania.
5. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści *Specyfikacji warunków zamówienia* wpłynął do zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.
6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający udostępni, bez ujawniania źródła zapytania na stronie internetowej prowadzonego postępowania, w sekcji „*Komunikaty*”.
W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści *Specyfikacji warunków zamówienia* nie wpłynął w terminie, o którym mowa wyżej, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień oraz obowiązku przedłużania terminu składania ofert.
7. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści *Specyfikacji warunków zamówienia*.
8. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformy zakupowej, o której mowa w pkt 1, poprzez kliknięcie przycisku „*Wyślij wiadomość do zamawiającego*” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
9. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje za pośrednictwem platformy zakupowej. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany treści 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 za pośrednictwem platformy do konkretnego wykonawcy.
Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformie zakupowej przesłanych przez zamawiającego.
10. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf; .doc; .xls; .jpg (.jpeg) ze szczególnym uwzględnieniem wskazanym na .pdf
W celu ewentualnej kompresji danych zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: .zip; .7z

11. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500MB.
12. Zamawiający zgodnie z art. 67 ustawy *Prawo zamówień publicznych* określa wymagania techniczne związane z korzystaniem z platformy zakupowej:
 - a) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - b) komputer klasy PC lub MAC, o następującej konfiguracji: pamięć 2GB Ram, procesor Intel IV 2 GHz, jeden z systemów operacyjnych – MS Windows 7, MAC Os x 10.4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - c) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, inna przeglądarka internetowa niż Internet Explorer,
 - d) włączona obsługa JavaScript,
 - e) zainstalowany program Acrobat Reader lub inny obsługujący pliki w formacie .pdf.
13. Zamawiający informuje, iż w przypadku jakichkolwiek wątpliwości związanych z zasadami korzystania z platformy zakupowej, Wykonawca winien skontaktować się z dostawcą rozwiązania teleinformatycznego, tel. +48 22 101 02 02 (infolinia dostępna w dni robocze w godzinach 8⁰⁰ – 17⁰⁰), Dodatkowe informacje – instrukcje dotyczące korzystania z platformy zakupowej, w tym dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści specyfikacji, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych przez wykonawcę przy użyciu platformy zakupowej dostępne są na stronie internetowej dostawcy rozwiązania teleinformatycznego – adres: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
14. Zamawiający do kontaktowania się z Wykonawcami w sprawach proceduralnych dotyczących niniejszego postępowania upoważnia:

Małgorzata Wysocka – Starszy Specjalista. ds. Zamówień publicznych

XIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert, tj. do **08.02.2025** roku.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 1, Zamawiający przed upływem tego terminu związania ofertą, zwróci się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
4. Jeżeli termin związania ofertą upłynął przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego ofert.
5. W przypadku braku zgody, o której mowa w ust. 4, Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniana, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

XV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji warunków zamówienia.
3. Oferta, o której mowa w ust. 1 powinna zawierać:
 - a) wypełniony Formularz oferty, którego wzór stanowi załącznik nr 4 wraz z załącznikiem nr 4.1 (formularzem parametrów technicznych)
 - b) oświadczenie Wykonawcy, o którym mowa w Rozdziale VI ust. 1 – załącznik nr 3,

- c) pełnomocnictwo do podpisania oferty udzielone w formie wymaganej dla złożenia oferty, o ile prawo do reprezentowania Wykonawcy nie wynika z innych dokumentów lub pełnomocnictw złożonych w wymaganej prawem formie wraz z ofertą,
4. Ofertę sporządzoną w języku polskim składa się pod rygorem nieważności w formie elektronicznej (podpis kwalifikowany) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
5. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem platformy zakupowej, o której mowa w Rozdziale XII SWZ, w następujący sposób:
- a) dokumenty i oświadczenia, o których mowa w pkt. 3, przygotowane w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, realizowane jest poprzez wybranie polecenia „dodaj dokument” i wybranie docelowego pliku, który ma zostać wczytany,
 - b) Wykonawca winien opisać załącznik nazwą umożliwiającą jego identyfikację,
 - c) Wykonawca załączając dokument oznacza, czy jest on „tajny” – stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy O zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, czy „jawny” – nie stanowiący tajemnicy przedsiębiorstwa,
 - d) złożenie oferty (wszystkich dokumentów) następuje poprzez :
 - dla wykonawców zalogowanych na platformie – wydanie polecenia „Wyślij” oraz potwierdzeniu przez Wykonawcę jej złożenia. Wykonawca otrzyma wiadomość e-mail potwierdzającą złożenie oferty.
 - dla wykonawców nie zalogowanych na platformie – po wprowadzeniu adresu e-mail wykonawcy oraz wydanie polecenia „Wyślij”, a następnie „Złóż ofertę” oraz potwierdzeniu przez Wykonawcę jej złożenia, poprzez kliknięcie polecenia „Potwierdzam” w otrzymanej na wskazany przez Wykonawcę adres poczty elektronicznej e-mail. Potwierdzeniem złożenia oferty będzie komunikat „dziękujemy za złożenie oferty”.
 - e) o terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przetworzenia transakcji na platformie zakupowej, tj. datę złożenia oferty wyświetloną na koncie Zamawiającego wskazaną w kolumnie „Data złożenia oferty”,
6. Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert, może zastrzec w ofercie, składając właściwe oświadczenie, iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy O zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
7. Celem dokonania zmian bądź poprawek – Wykonawca może samodzielnie wycofać wcześniej złożoną ofertę i złożyć ją po modyfikacji ponownie złożyć, pod warunkiem zachowania terminu składania ofert. W celu wycofania oferty Wykonawca po zalogowaniu na platformie zakupowej w zakładce „Twoje postępowania” wybiera zakładkę „Wysłane”, następnie w kolumnie „Opcje” oferty, którą Wykonawca chce wycofać, wybiera polecenie „Wycofaj”. W celu ponownego złożenia po zalogowaniu na platformie zakupowej w zakładce „Twoje postępowania” wybiera zakładkę „Wysłane”, następnie należy przejść na zakładkę „W edycji”, następnie w kolumnie „Opcje” wybiera ikonę „Szczegóły”, a następnie należy postępować w sposób zgodny ze schematem złożenia oferty.
8. Oferta złożona przez Wykonawcę na platformie jest zaszyfrowana. Możliwość otworzenia pliku dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu przez Zamawiającego po upływie terminu otwarcia ofert.
9. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca składający ofertę.

XVI. TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę przygotowaną w formie określonej w Rozdziale XV SWZ należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej w terminie do **10.01.2025 r do godziny 11⁰⁰**
2. Otwarcie ofert nastąpi po upływie terminu składania ofert, tj. w dniu **10.01.2025 o godzinie 11³⁰** za pośrednictwem platformy zakupowej poprzez odszyfrowanie wczytanych na platformie zakupowej ofert.
3. Zamawiający przed otwarciem ofert udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia

4. Zamawiający niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp
5. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która uniemożliwi dokonania otwarcia ofert w terminie, o którym mowa w ust. 2, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
6. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

XVII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Cenę za realizację przedmiotu zamówienia zamieszcza się w Formularzu oferty z podaniem ceny ofertowej brutto.
2. Przy kalkulacji ceny oferty powinny zostać uwzględnione wszystkie należności publiczno-prawne, kwotę podatku VAT obliczoną według stawki zgodnej z przepisami obowiązującymi na dzień składania Ofert, zobowiązania, koszty, narzuty i składniki, które poniesie Wykonawca w związku z realizacją zamówienia, a także wszelkie ewentualne upusty, rabaty.
3. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Rozliczenie między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w walucie polskiej (PLN).
5. Jeżeli złożono Ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej Oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca w złożonej ofercie – w Formularzu oferty ma obowiązek:
 - 1) poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania o Zamawiającego obowiązku podatkowego,
 - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
 - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku,
 - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy będzie miała zastosowanie.

XVIII. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT

1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryterium:

LP.	KRYTERIUM	WAGA	PUNKTY
1)	Cena	60 %	60 pkt
2)	Termin realizacji	40 %	40 pkt.

- 1) „Cena” – **60,00 pkt** – będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę w Formularzu oferty.
Oferty będą badane według poniższego wzoru:

$$\text{Liczba punktów zdobytych w kryterium „Cena”} = \frac{\text{najniższa cena brutto z ocenianych ofert}}{\text{cena brutto badanej oferty}} \times 60 \text{ pkt}$$

- 2) „**Termin realizacji**” – **40 pkt** - będzie rozpatrywane, na podstawie informacji wskazanych przez Wykonawcę w Formularzu oferty, w zakresie terminu dostarczenia przedmiotu zamówienia do Zamawiającego wraz z montażem.

Zamawiający w niniejszym kryterium, dokonując oceny oferty Wykonawcy, będzie stosował następującą punktację:

Termin realizacji :	do 40 dni od dnia podpisania umowy	0 pkt.
Termin realizacji:	do 32 dni od dnia podpisania umowy	20 pkt.
Termin realizacji:	do 25 dni od dnia podpisania umowy	40 pkt.

Uwaga: Zgodnie z rozdziałem IV SWZ maksymalny termin wykonania przedmiotu zamówienia to 40 dni od dnia podpisania umowy. Złożenie oferty zawierającą dłuższy termin wykonania przedmiotu zamówienia lub jego brak skutkować będzie odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia.

- Ocena łączna oferty stanowi sumę punktów uzyskanych w ramach poszczególnych kryteriów. Zamawiający dokona oceny ofert, przyjmując zasadę, że 1% = 1 pkt. Maksymalna ilość punktów do uzyskania przez Wykonawcę wynosi: 100,00
- Jeżeli złożone oferty uzyskają tę samą łączną ilość punktów, Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną. W przypadku gdy złożone oferty uzyskają tę samą łączną ilość punktów i będą zawierały tę samą cenę, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.
- Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta Wykonawcy, który spełni wszystkie postanowienia niniejszej Specyfikacji warunków zamówienia oraz którego oferta uzyska największą liczbę punktów spośród złożonych ofert.
- Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

XIX. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA

- Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą w terminie wskazanym przez Zamawiającego po upływie terminu przewidzianego na wniesienie środków ochrony prawnej z uwzględnieniem przepisów art. 577 ustawy Pzp.
- Wykonawca przed podpisaniem umowy powinien przekazać Zamawiającemu następujące dokumenty:
 - potwierdzające umocowanie osoby lub osób do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów przekazanych uprzednio w ramach postępowania,
 - umowy regulującej współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (o ile dotyczy). Umowa musi zawierać informacje o pełnomocniku uprawnionym do kontaktów z Zamawiającym oraz wystawienia dokumentów związanych z płatnościami przy czym termin na jaki została zawarta nie może być krótszy niż termin realizacji umowy,
- Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.

XX. INFORMACJE STANOWIĄCE TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA

- W przypadku gdy oferta, oświadczenia, podmiotowe środki dowodowe lub przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w SWZ, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób niebudzący wątpliwości do upływu terminu składania ofert zastrzec, że nie mogą być one

udostępniane oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje o:

- 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach zawartych w ofertach.
2. W przypadku zastrzeżenia w ofercie części informacji/dokumentów jako tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą wyjaśnień w następującym zakresie:
- 1) jaki krąg osób/podmiotów w ramach struktury organizacyjnej Wykonawcy ma dostęp do informacji/dokumentów zastrzeżonych przez Wykonawcę jako tajemnica przedsiębiorstwa?
W przypadku gdy krąg osób posiadających dostęp do zastrzeżonych informacji/dokumentów został ograniczony do grona osób, które mają dostęp do tych materiałów, to czy osoby te zostały pisemnie zobowiązane do zachowania w poufności tych informacji (umowa, pisemne zobowiązanie, procedury) oraz czy to zobowiązanie/procedury przewiduje sankcję za niedochowanie poufności. W przypadku istnienia zobowiązania lub stosownych procedur należy wykazać ich istnienie za pośrednictwem stosownych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających fakt zawarcia zobowiązania/wdrożenia procedur;
 - 2) w jaki sposób są zabezpieczone przed ujawnieniem informacje/dokumenty w miejscu ich przechowywania przez Wykonawcę? Czy są one przechowywane w miejscach o ograniczonym dostępie? Jeżeli tak, należy wskazać wszystkie podjęte środki ochrony przed ich nieuprawnionym ujawnieniem;
 - 3) czy zastrzeżone informacje/dokumenty są/były upubliczniane przez Wykonawcę w przeszłości za pośrednictwem stron internetowych, folderów i innych nośników informacji?
 - 4) czy zastrzeżone informacje/dokumenty były uzyskane w wyniku uczestnictwa w jawnych publicznych postępowaniach finansowanych ze środków publicznych, w tym postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego?
 - 5) w przypadku realizacji zamówienia przez podmioty wspólnie ubiegające się o udzielenie zamówienia/ z udziałem osób trzecich, informacje w zakresie określonym w pkt. 1-4) należy odnieść również do tych podmiotów;
3. W przypadku, gdy Wykonawca nie przedłoży wyczerpujących wyjaśnień w ww. zakresie lub z przedłożonych wyjaśnień nie będzie wynikało, że zastrzeżone dokumenty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Zamawiający może wezwać do dalszych wyjaśnień, czy przedłożone informacje/dokumenty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
Na Wykonawcy ciąży wykazanie czy zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, w przeciwnym razie, Zamawiający może uznać, że zastrzeżone informacje nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa.

XXI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu zamówienia.

XXII. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

-
1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy (projekt umowy), które stanowią załącznik nr 2 do *Specyfikacji warunków zamówienia*. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej przez Wykonawcę oferty
 2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonywania zmian w umowie, o których mowa w art. 455 ust. 1 pkt 1) ustawy *Prawo zamówień publicznych*.

3. Charakter, rodzaj i zakres zmian oraz warunki wprowadzenia zmian umowy Zamawiający określił w treści projektu umowy.

XXIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

1. Wykonawcy lub innemu podmiotowi, który ma lub miał interes w uzyskaniu objętego niniejszą procedurą zamówienia publicznego oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy *Prawo zamówień publicznych*, przysługują środki ochrony prawnej
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy *Prawo zamówień publicznych*, oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” ustawy *Prawo zamówień publicznych*.

XXIV. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik nr 1	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 2	Projektowane postanowienia umowne
Załączniki nr 3:	
Załącznik nr 3.1	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy / Wykonawcy wspólnie ubiegającego się
Załącznik nr 3.2	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy / Wykonawcy wspólnie ubiegającego się
Załącznik nr 3.3	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia oraz oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu -dotyczy podmiotów udostępniających zasoby - jeżeli dotyczy
Załącznik nr 4	Formularz oferty
Załącznik nr 4.1	Formularz parametrów technicznych
Załącznik nr 4.2	Zobowiązanie podmiotu udostępniającego Wykonawcy swoje zasoby - jeżeli dotyczy
Załącznik nr 4.3	Oświadczenie z art. 117 ust.4 ustawy Pzp - jeżeli dotyczy
Załączniki nr 5:	DOKUMENTY NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO:
Załącznik nr 5.1	Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej
Załącznik nr 5.2	Oświadczenie o aktualności
Załącznik nr 5.3	Wykaz dostaw

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa wraz z montażem urządzeń w Teatrze Wysokich Napięć w budynku Centrum Nauki Kopernik;

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA (INFORMACJE OGÓLNE).

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem urządzeń w Teatrze Wysokich Napięć (dalej „TWN”) w budynku Centrum Nauki Kopernik (dalej „CNK”) przy Wybrzeżu Kościuszkowskie 20 w Warszawie. Wykonanie zamówienia ma objąć dostawę wraz z montażem urządzeń w skład, których wchodzi:

- 1) Sprzęt nagłośnieniowy,
- 2) Sprzęt oświetleniowy,
- 3) System projekcyjny z uwzględnieniem projektorów i ekranów projekcyjnych,
- 4) Elementy scenograficzne w postaci mechanicznego systemu kurtyn scenicznych,
- 5) Szafa teletechniczna z panelem sterowania i zabudową rack.

Wykonanie zamówienia ma objąć swym zakresem:

- 1) Dostawę zakupionych urządzeń do CNK przy Wybrzeżu Kościuszkowskie 20 w Warszawie,
- 2) Montaż nowych urządzeń i elementów instalacyjnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- 3) Sprawdzenie podłączenia urządzeń i działania układów i systemów sterowania,
- 4) Zaprogramowanie dostarczonych urządzeń,
- 5) Dostarczenie instrukcji obsługi w języku polskim lub angielskim do każdego urządzenia.

II. SZCZEGÓŁOWE PARAMETRY TECHNICZNE ORAZ FUNKcjONALNE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Obszar wykonania zamówienia.

Zamówienie obejmuje obszar TWN znajdujący się w części wystaw CNK na 1 piętrze. TWN jest zamkniętą przestrzenią wydzieloną ścianką gips-karton i stalową konstrukcją klatki Faradya.

2. Zakres zamówienia.

- 2.1 Dostawa fabrycznie nowych urządzeń zgodnych z wytycznymi (opis wytycznych w punkcie 4. Wymagane parametry). Poprzez nowe urządzenia zamawiający rozumie, że nigdy wcześniej nie były używane i nie były powystawowe oraz zostały wyprodukowane w okresie do 2 lat od daty dostawy. Urządzenia powinny być dopuszczone do obrotu na rynku Unii Europejskiej i charakteryzować się trwałością konstrukcji, wysoką jakością wykonania i niską awaryjnością.
- 2.2 Montaż nowych urządzeń i elementów instalacyjnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Montaż urządzeń do elementów konstrukcyjnych powinien odbywać się bez ingerencji w strukturę konstrukcji i w elementy konstrukcyjne klatki Faradaya, poprzez zastosowanie odpowiednio dopasowanych obejm i uchwytów montażowych. Montaż powinien uwzględniać wpływ danego elementu na obciążenie konstrukcji i nośność w poszczególnych jej miejscach oraz bezpieczeństwo osób korzystających z tej przestrzeni. Montaż powinien być wykonany po odpowiednim zabezpieczeniu elementów wystawy i eksponatów w obszarach prowadzonych prac w przestrzeni TWN.
- 2.3 Sprawdzenie podłączenia urządzeń i działania układów i systemów sterowania. Podłączenia zasilające i sygnałowe należy wykonać w sposób estetyczny i zgodnie z przepisami i normami obowiązujących w

Polsce. Uwzględnić należy specyfikę pomieszczenia pod względem eksponatów generujących wysokie napięcia i zmienne pole elektromagnetyczne o wysokim natężeniu, mogące wpływać negatywnie na pracę montowanych urządzeń.

- 2.4 Zaprogramowanie dostarczonych urządzeń, wykonanie ustawień funkcjonalnych i konfiguracyjnych oraz zaprogramowanie systemu zgodnie z potrzebami wynikającymi ze sposobu i charakteru działań prowadzonych w TWN.
- 2.5 Dostarczenie instrukcji obsługi w języku polskim lub angielskim do każdego Urządzenia (w wersji papierowej i na nośniku elektronicznym) oraz z omówieniem zasady działania i obsługi systemu sterowania urządzeniami scenicznymi.

3. Zestawienie zamawianych urządzeń, linii sygnałowych i głośnikowych

3.1 Zestawienie urządzeń.

Lp.	Urządzenie	Liczba
1	Kolumna szerokopasmowa	4
2	Uchwyt ścienny do kolumny szerokopasmowej	4
3	Wzmacniacz mocy	1
4	Cyfrowa matryca audio DSP	1
5	Przyłącze 2x XLR in, 2x XLR out	1
6	Odbiornik mikrofonów bezprzewodowych	4
7	Nadajnik bodypack	2
8	Mikrofon nagłowny	2
9	Splitter antenowy	1
10	Antena dookólna UHF	2
11	Projektor laserowy WUXGA	4
12	Uchwyt sufitowy do projektora	4
13	Przyłącze 1x HDMI in, 1x HDMI out	1
14	Matryca cyfrowa wideo HDBaseT	1
15	Ekran projekcyjny	1
16	Procesor sterujący	1
17	Panel przemysłowy PC	1
18	Licencja systemu sterowania	2
19	Konwerter RS-232/RS-485	1
20	Moduł przekaźnikowy	4
21	Oprawa PAR LED RGBWA	10
22	Ruchoma głowa SPOT BEAM	2
23	Reflektor PAR	6
24	Taśma LED RGBW	50m
25	Sterownik oświetlenia DMX-PC	1
26	Splitter DMX	1
27	Sterownik LED DMX512	7
28	Zasilacz 24V taśmy LED	7
29	Kurtyna główna	2
30	System szynowy elektryczny	1
31	Przełącznik sieciowy	1
32	Punkt dostępowy WiFi	1
33	Rozdzielnica niskiego napięcia	1
34	Szafa teletechniczna z pulpitem kontrolno-sterowniczym	1

3.2 Zestawienie linii sygnałowych.

Nazwa linii	Miejsce początkowe	Miejsce końcowe	Kabel
LA-1	Szafa teletechniczna [ST]	Antena dookólna UHF	antenowy koncentryczny 50 omów
LA-2	Szafa teletechniczna [ST]	Antena dookólna UHF	antenowy koncentryczny 50 omów
LC-1	Szafa teletechniczna [ST]	Projektor laserowy WUXGA	F/FTP cat.6a
LC-2	Szafa teletechniczna [ST]	Projektor laserowy WUXGA	F/FTP cat.6a
LC-3	Szafa teletechniczna [ST]	Projektor laserowy WUXGA	F/FTP cat.6a
LC-4	Szafa teletechniczna [ST]	Projektor laserowy WUXGA	F/FTP cat.6a
LC-5	Szafa teletechniczna [ST]	Projektor laserowy WUXGA	F/FTP cat.6a
LC-6	Szafa teletechniczna [ST]	Projektor laserowy WUXGA	F/FTP cat.6a
LC-7	Szafa teletechniczna [ST]	Projektor laserowy WUXGA	F/FTP cat.6a
LC-8	Szafa teletechniczna [ST]	Projektor laserowy WUXGA	F/FTP cat.6a
LC-9	Szafa teletechniczna [ST]	Panel przemysłowy PC	F/FTP cat.6a
LC-10	Szafa teletechniczna [ST]	Punkt dostępowy WiFi	F/FTP cat.6a
LC-11	Szafa teletechniczna [ST]	Rozdzielnia elektryczna	F/FTP cat.6a
LS-1	Szafa teletechniczna [ST]	Przyłącze XLR	mikrofonowy 2x0,22mm ²
LS-2	Szafa teletechniczna [ST]	Przyłącze XLR	mikrofonowy 2x0,22mm ²
LS-3	Szafa teletechniczna [ST]	Przyłącze XLR	mikrofonowy 2x0,22mm ²
LS-4	Szafa teletechniczna [ST]	Przyłącze XLR	mikrofonowy 2x0,22mm ²
LH-1	Szafa teletechniczna [ST]	Przyłącze HDMI	HDMI
LH-2	Szafa teletechniczna [ST]	Przyłącze HDMI	HDMI
LD-1	Szafa teletechniczna [ST]	Ruchoma głowa SPOT BEAM	oświetleniowy DMX
LD-2	Szafa teletechniczna [ST]	Oprawa PAR LED RGBWA	oświetleniowy DMX
LD-3	Szafa teletechniczna [ST]	Reflektor PAR	oświetleniowy DMX
LD-4	Szafa teletechniczna [ST]	Sterownik LED DMX512	oświetleniowy DMX

3.3 Zestawienie linii głośnikowych.

Nazwa linii	Kolumna szerokopasmowa	Przekrój	Moc linii [W]
LG-1	2	2x4,0mm ²	400
LG-2	2	2x4,0mm ²	400

4. Wymagane parametry minimalne i maksymalne dla urządzeń i elementów instalacji scenicznej wchodzących w skład system (parametry dla 1 szt.).

Lp. z zestawienia urządzeń Nazwa urządzenia, elementu	Wymagane parametry	Ilość	Oznaczenie na schemacie (rys. 1)
1 Kolumna szerokopasmowa	1.1 Przetwornik niskotonowy min. 8" 1.2 Pasmo przenoszenia min. 56Hz – 20kHz (-10dB) 1.3 Moc min. 200W AES 1.4 Impedancja do 8 omów 1.5 Kąty propagacji maks. 110x60 stopni (ale w poziomie nie mniej niż 80 stopni), możliwość obrotu 1.6 Skuteczność min. 93dB (1W/1m) 1.7 Maksymalny SPL min. 116dB ciągły (122dB szczytowo) 1.8 Wymiary maks. 260 x 420 x 260 mm 1.9 Waga maks. 10kg 1.10 Dostarczyć z kompatybilnym uchwytem ściennym	4	ZG-1 - ZG-4
3 Wzmacniacz mocy	3.1 Moc min. 2x 1200W @ 2 omów 3.2 Moc min. 2x 780W @ 4 omów 3.3 Moc min. 2x 450W @ 8 omów 3.4 Moc min. 1x 2400W @ 4 omów (zmostkowane wyjścia) 3.5 Pasmo przenoszenia min. 10Hz – 20kHz 3.6 THD typowo < 0.005% (1kHz @ 1W) 3.7 Współczynnik tłumienia min. 110 3.8 Waga maks. 10kg 3.9 Wysokość maks. 2U 3.10 Wzmacniacz dedykowany do zastosowanych kolumn szerokopasmowych	1	
4 Cyfrowa matryca audio DSP	4.1 Min. 8 wejść mono mikrofonowo-liniowych (sygnał zbalansowany) 4.2 Min. 8 wyjść mono mikrofonowo-liniowych (sygnał zbalansowany) 4.3 Zestaw diod LED na przednim panelu 4.4 Obsługa dedykowanego mikrofonu strefowego 4.5 Obsługa regulatorów zdalnych 4.6 Możliwość sterowania przez systemy zewnętrzne za pomocą portu szeregowego RS-232 oraz portu LAN 4.7 Port sieciowy LAN do obsługi zaawansowanych ustawień oraz sterowania – dedykowane darmowe oprogramowanie 4.8 Wbudowany moduł DSP (m.in. korektor parametryczny, kompresor, limiter, bramka szumów,	1	

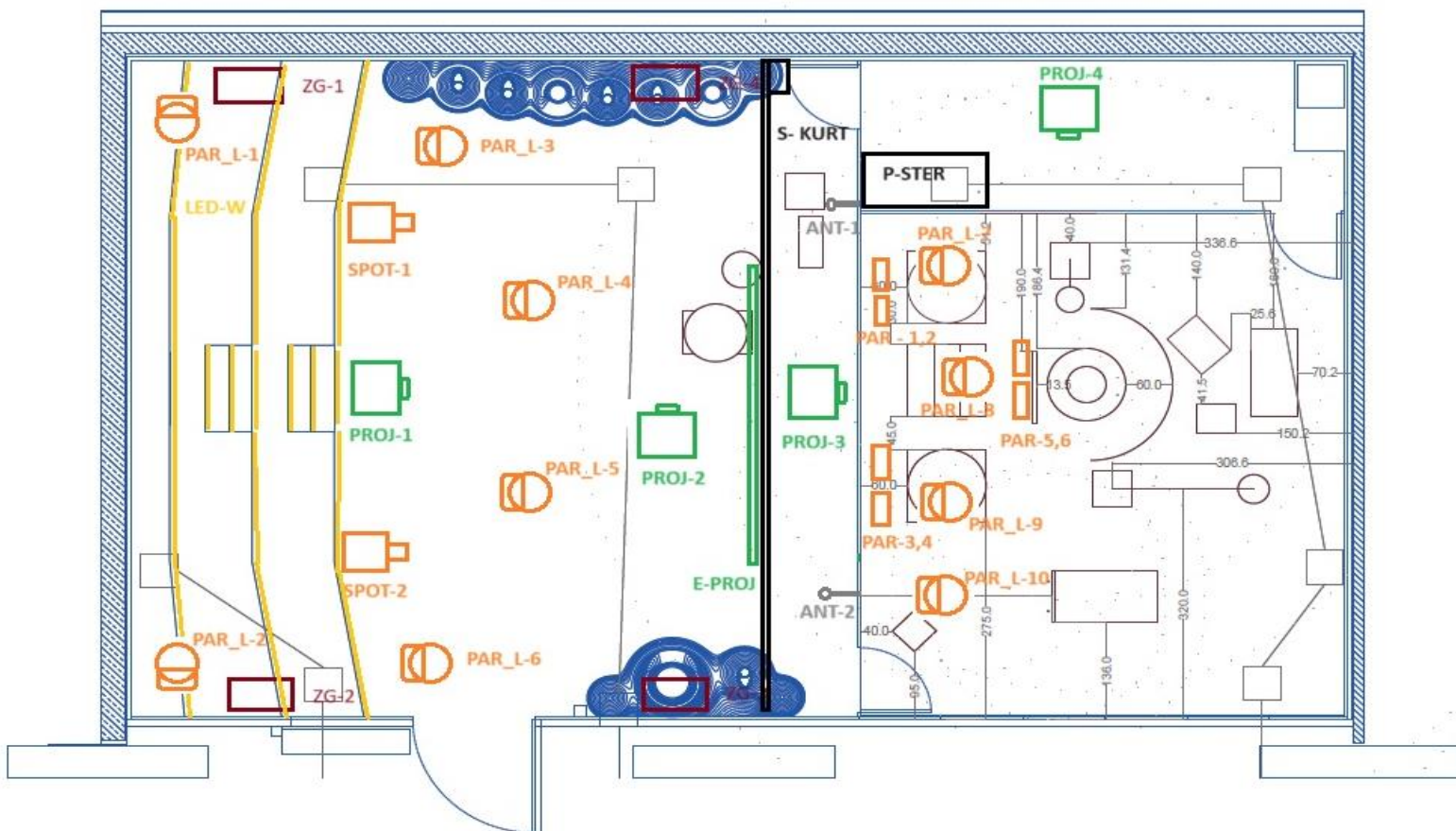
	<p>niezależne filtry zwrotnicowe dla każdego z wyjść, obsługa opóźnień dla wszystkich wejść i wyjść)</p> <p>4.9 Niezależnie regulowany poziom wszystkich sygnałów wejściowych i wyjściowych</p> <p>4.10 Niezależny mikser dla każdej ze stref wyjściowych</p> <p>4.11 Obsługa funkcji Pager / Ducker</p> <p>4.12 Wejście wyciszające MUTE (na sygnał z systemu przeciwpożarowego)</p> <p>4.13 Min. 8 portów GPI</p> <p>4.14 Przystosowany do montażu w szafie rack 19" - nie większy niż 1U</p> <p>4.15 Waga nie większa niż 4 kg</p>		
6	<p>Odbiornik mikrofonów bezprzewodowych</p> <p>6.1 System cyfrowy, różnicowy</p> <p>6.2 Pasma przenoszenia min. 20Hz – 20kHz (pasmo rzeczywiste zależne od zastosowanego mikrofonu)</p> <p>6.3 Zakres dynamiki min. 120dB</p> <p>6.4 Szyfrowanie AES min. 256 bitów</p> <p>6.5 Wyjście XLR oraz 6.3mm</p> <p>6.6 Automatyczne wyszukiwanie kanałów</p> <p>6.7 Dedykowane oprogramowanie do sterowania z poziomu komputera</p> <p>6.8 Możliwość montażu w szafie rack</p>	4	
7	<p>Nadajnik bodypack</p> <p>7.1 System cyfrowy, różnicowy</p> <p>7.2 Gniazdo umożliwiające podłączenie mikrofonu nagłownego</p> <p>7.3 Pasma przenoszenia min. 20Hz – 20kHz</p> <p>7.4 Zakres dynamiki min. 120dB</p> <p>7.5 Zasięg działania na dystansie nie krótszym niż 90m</p> <p>7.6 Nie mniej niż 9 godzin pracy na bateriach AA lub dedykowanych akumulatorach</p>	2	
8	<p>Mikrofon nagłowny</p> <p>8.1 Pasma przenoszenia min. 20Hz – 20kHz</p> <p>8.2 Charakterystyka dookólna</p> <p>8.3 Złącze umożliwiające podłączenie do nadajnika bodypack</p> <p>8.4 Maksymalny SPL min. 107dB SNR min. 60dB</p>	2	
9	<p>Splitter antenowy</p> <p>9.1 Min. 2x wejście antenowe na złączach BNC</p> <p>9.2 Min. 8x wyjście antenowe do podłączenia odbiorników mikrofonów (do min. 4 odbiorników)</p> <p>9.3 Dodatkowe wyjścia antenowe do kaskadowania splitterów</p> <p>9.4 Możliwość montażu w szafie rack (wys. maks. 1U)</p>	1	
10	<p>Antena dookólna UHF</p> <p>10.1 Antena o charakterystyce dookólnej, pasywna</p> <p>10.2 Impedancja nie mniejsza niż 50 omów</p> <p>10.3 Dobrac zakres na podstawie zakresu odbiornika mikrofonów bezprzewodowych</p>	2	ANT-1 – ANT-2
11	<p>11.1 Technologia LCD</p> <p>11.2 Rozdzielczość min. WUXGA (1920x1200)</p> <p>11.3 Jasność min. 6200 lumenów</p>	4	PROJ-1 – PROJ-4

Projektor laserowy WUXGA	<p>11.4 Natywne proporcje ekranu 16:10</p> <p>11.5 Zoom min. 1.6</p> <p>11.6 Żywotność źródła światła min. 20 000 godzin (laser) w trybie normalnym</p> <p>11.7 Współczynnik projekcji w zakresie min. 1.1-1.7:1</p> <p>11.8 Korekcja trapezowa min. 25 stopni w pionie i min. 35 stopni w poziomie</p> <p>11.9 Przesuw obiektywu w zakresie min. +40%, 0% w pionie i +/-20% w poziomie</p> <p>11.10 Min. 2x wejście HDMI, 1x HDBaseT, 1x LAN, 1x RS-232</p> <p>11.11 Min. 1x wyjście audio minijack</p> <p>11.12 Waga maks. 8kg</p>		
12 Uchwyt sufitowy do projektora	<p>12.1 Udźwig min. 30kg</p> <p>12.2 Zakres regulacji długości uchwytu min. 650 – 1000mm</p> <p>12.3 Regulacja wysokości umożliwiająca poprawny montaż projektora</p>	4	
14 Matryca cyfrowa wideo HDBaseT	<p>14.1 Min. 6 wejść HDMI</p> <p>14.2 Min. 6 wyjść HDBaseT</p> <p>14.3 Min. 1 wyjście HDMI zdublowane z HDBaseT</p> <p>14.4 Obsługa HDMI 2.0 18Gbps, w tym HDR</p> <p>14.5 Transmisja na wyjściach HDBaseT min. 40 metrów dla rozdzielczości 4K 60Hz 4:4:4 (1080p do 70m)</p> <p>14.6 Min. 6 wyjść audio stereo, po jednym dla każdego wyjścia HDBaseT</p> <p>14.7 Dwukierunkowe porty RS232 dla każdego wyjścia HDBaseT, z których sygnał może być transmitowany do odbiorników HDBaseT</p> <p>14.8 Zarządzenie EDID</p> <p>14.9 Sterowanie RS232, IR, TCP/IP oraz z dedykowanej aplikacji na urządzenia mobilne</p> <p>14.10 Zgodność z HDCP 2.2</p> <p>14.11 Montaż rack (maks. 2U)</p>	1	
15 Ekran projekcyjny	<p>15.1 Ekran projekcyjny rozwijany elektrycznie, montaż ścienny lub sufitowy</p> <p>15.2 Powierzchnia robocza min. 340x213cm (16:10)</p> <p>15.3 Czarna ramka 5 – 10 cm</p>	1	E-PROJ
16 Procesor sterujący	<p>16.1 Pamięć wbudowana min. 2 GB RAM, 16 GB eMMC</p> <p>16.2 Min. 4x dwukierunkowy porty RS-232/RS-485</p> <p>16.3 Min. 2x niskonapięciowy przełącznik</p> <p>16.4 Min. 8 porty uniwersalnych, konfigurowalnych jako wejścia lub wyjścia</p> <p>16.5 Sterowanie poprzez LAN (min. 1x port 10/100/1000 BaseT Ethernet)</p> <p>16.6 Wbudowany zegar czasu rzeczywistego</p> <p>16.7 Wymiary maks. 220 x 45 x 95 mm</p> <p>16.8 Zasilanie PoE</p> <p>16.9 Możliwość wgrania licencji do sterowania z urządzeń mobilnych z systemem Android / iOS</p>	1	

17 Panel przemysłowy PC	17.1 Ekran dotykowy min. 15" 17.2 Panel TFT-LCD 17.3 Wbudowany procesor Intel Core i5, taktowanie co najmniej 3.1 GHz 17.4 Co najmniej 8 GB pamięci nie gorszej niż DDR3 17.5 Dysk SSD o pojemności co najmniej 256 GB 17.6 Wbudowany moduł WIFI 17.7 Rozdzielczość nie gorsza niż 1024x768 17.8 Port LAN: 2x Gigabit Ethernet RJ45 17.9 Co najmniej 3 porty USB, w tym jeden port 3.0	1	
19 Konwerter RS-232/RS-485	19.1 Konwertowanie sygnałów sterujących RS-232 na RS-485 19.2 Wyposażony w 2 porty PEXbus (RJ 4p4c) kompatybilne z zastosowanymi modułami przekaźnikowymi	1	
20 Moduł przekaźnikowy	20.1 Min. 6 wyjść przekaźnikowych, obciążenie min. 10A na kanał 20.2 Połączenie z systemem sterowania poprzez RS-485 (2x port PEXBus RJ 4p4c) 20.3 Min. 6 wejść na zewnętrzne przełączniki 20.4 Przyciski testowe na panelu frontowym 20.5 Wskaźniki stanu dla każdego przekaźnika	4	
21 Oprawa PAR LED RGBW	21.1 Min. 12 diod 12W RGBWA 21.2 Regulacja temperatury barwowej w zakresie min. 3300-5500K 21.3 Możliwość wyboru krzywej ściemniania 21.4 Kąt świecenia nie gorszy niż 25 stopni 21.5 Możliwość sterowania przez DMX 3-pin (min. 1x wejście XLR, 1x wyjście XLR) 21.6 Możliwość zapisania co najmniej 6 kolorów użytkownika 21.7 Wbudowany wyświetlacz i przyciski funkcyjne 21.8 Waga maks. 8kg	10	PAR_L-1 - PAR_L-10
22 Ruchoma głowa SPOT BEAM	22.1 Sterowanie przez DMX (min. 15 kanałów) 22.2 Tarcza z min. 13 kolorami + otwarty + połowy kolorów 22.3 Tarcza z min. 13 gobo statycznymi 22.4 Tarcza z min. 9 gobo rotacyjnymi 22.5 Min. 2 pryzmy efektowe obrotowe 22.6 Funkcja strobo 22.7 Ściemnianie (dimmer) i shutter: 0-100% Waga maks. 18kg	2	SPOT-1 - SPOT-2
23 Reflektor PAR	23.1 Min. 12 diod 18W 6IN1 RGBWA+UV 23.2 Kąt świecenia min. 20 stopni, maks. 30 stopni 23.3 Funkcja strobo 23.4 Ściemnianie (dimmer) 0-100% 23.5 Możliwość sterowania przez DMX (min. 1x wejście XLR, 1x wyjście XLR)\ 23.6 Miksowanie kolorów w pełnej palecie kolorów RGBWAUV	6	PAR-1 - PAR-6

	23.7 Stopień szczelności min. IP55 23.8 Waga maks. 5kg		
24 Taśma LED RGBW	24.1 Barwa światła: RGB+W 24.2 Temperatura światła białego 4000 – 4200K 24.3 Napięcie zasilające 24V DC 24.4 Pobór mocy maks. 20W / metr 24.5 Liczba diod: min. 890 / metr 24.6 Typ źródła światła: dioda COB 24.7 Kolor podłoża: biały 24.8 Możliwość ściemniania 24.9 Montaż na fabrycznie przeklejoną taśmę dwustronną	50 m	LED-W
25 Sterownik oświetlenia DMX-PC	25.1 Dedykowanego oprogramowania i/lub sterowanie z poziomu przeglądarki internetowej (Web GUI) 25.2 Obsługa DMX, ArtNet, MIDI, UDP, OSC 25.3 Wbudowany generator efektów 25.4 Możliwość zapisywania ustawień użytkownika 25.5 Manualny crossfade 25.6 Min. 2 linie DMX przez ArtNet 25.7 Min. 32 cues 25.8 Min. 2x wyjście DMX (XLR 5pin) 25.9 Min. 1x port ArtNet (LAN)	1	
26 Splitter DMX	26.1 Min. 1x wejście DMX 26.2 Min. 6x wyjście DMX 26.3 Wyjścia separowane galwanicznie 26.4 Złącza XLR in/out: 3pin/5pin 26.5 Możliwość montażu w szafie rack (wys. maks. 1U)	1	
27 Sterownik LED DMX512	27.1 Sterownik 24 kanałowy 27.2 12-24V DC 24x5A 27.3 Komunikacja 2-kierunkowa 27.4 Sygnał sterujący DMX512	7	
29 Kurtyna główna	29.1 Kurtyna dwuczęściowa 29.2 Płótno poliestrowe FR wyciemniające ok. 260g/m2 29.3 Kolor w odcieniu czarnego 29.4 Drapowanie 45 - 55% 29.5 Wymiar pojedynczej części 5,25m x 5,00m 29.6 Zakład w osi kurtyny ok. 0,5m 29.7 Certyfikat trudnopalności dla tkanin EN 13773 29.8 Tkanina trwale trudnozapalna; punktowy kontakt z wodą nie powoduje powstania plam i zacieków po wyschnięciu oraz utraty trudnopalności		S-KUTR
30 System szynowy elektryczny	30.1 W zestawie pilot przewodowy 30.2 Długość toru nie większa niż 9,5m 30.3 Maksymalne równomierne obciążenie szyny powyżej 65 kg/mb 30.4 Waga szyny nie większa niż 1,0 kg/mb 30.5 Rozmiary silnika nie większe niż 700x250x250, o wadze nie większej niż 25 kg	1	S-KURT

	<p>30.6 zestaw 2x wózek główny z minimum 8 kołami łożyskowanymi o udźwigu nie mniejszym niż 22kg,</p> <p>30.7 wózki pomocnicze cichobieżne, udźwig wózka pomocniczego min 10kg</p> <p>30.8 Napęd elektryczny w postaci kompaktowej jednostki napędowej, zawierającej sterownik PLC, falownik oraz silnik o maks. Mocy 0,5 kW</p>		
31 Przełącznik sieciowy	<p>31.1 Przełącznik wyposażony w minimum 24 porty RJ45 10/100/1000 Mb/s, każdy z możliwością zasilania PoE</p> <p>31.2 Min. 3 gigabitowe sloty SFP</p> <p>31.3 Min. 250W łącznej mocy PoE</p> <p>31.4 Zgodność z urządzeniami zasilanymi PoE działającymi w standardach IEEE 802.3af/at</p> <p>31.5 Możliwość montażu w szafie rack (wys. maks.2U)</p>	1	
32 Punkt dostępowy WiFi	<p>32.1 Min. 2 gigabitowe porty Ethernet (RJ-45)</p> <p>32.2 Zasilanie PoE (802.3af/at), zasilacz PoE w zestawie</p> <p>32.3 Anteny wewnętrzne, dookólne: 3x 2,4GHz o zysku min. 3.5dBi oraz 3x 5GHz o zysku min. 4dBi</p> <p>32.4 Standardy bezprzewodowe min. IEEE 802.11ac/n/g/b/a</p> <p>32.5 Prędkość transmisji min. 1200 Mb/s (5GHz) oraz 440 Mb/s (2.4GHz)</p> <p>32.6 Multi-SSID</p> <p>32.7 Automatyczny wybór kanału</p> <p>32.8 Funkcja QoS</p> <p>32.9 Mechanizm MU-MIMO</p> <p>32.10 Beamforming</p> <p>32.11 Filtrowanie adresów MAC</p> <p>32.12 Wykrywanie nieautoryzowanych AP</p> <p>32.13 Obsługa 802.1X</p> <p>32.14 Szyfrowanie 64/128/152-bit WEP / WPA / WPA2-Enterprise, WPA-PSK / WPA2-PSK</p> <p>32.15 Montaż ścienny lub do sufitu (dołączony zestaw montażowy)</p>	1	
34 Szafa teletechniczna z pulpitem kontrolno-sterowniczym	<p>34.1 Panel sterowania z zabudową rack, ekranowany</p> <p>34.2 Wysokość min. 15U</p> <p>34.3 Pulpit sterowniczy pochylony o szerokości nie większej niż 500 mm</p> <p>34.4 Zintegrowane drzwi dwuskrzydłowe</p> <p>34.5 Szafą wyposażać w akcesoria montażowe oraz listwy zasilające, patchpanele</p> <p>34.6 Rozdzielnica niskonapięciowa na co najmniej 18 modułów (lub więcej)</p> <p>34.7 Szafa o wymiarach nie większych niż: szerokość 120 cm (+5/-5 cm tolerancji), głębokość 65 cm (+5/-5 cm tolerancji), wysokości 120 cm (+5/-5cm tolerancji). Kąt nachylenia pulpitu około 20°</p> <p>34.8 Kolor szafy: czarny, antracytowy lub zbliżony</p>	1	P-STER

**35 Rysunek 1- rzut pomieszczenia TWN wraz z proponowanym rozmieszczeniem poszczególnych urządzeń
(Rysunek poglądowy)****III. TERMIN REALIZACJI.**

1. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia w terminie maksymalnie 40 dni od dnia podpisania umowy, przy następujących założeniach:
 - dostawa i prace montażowe zostaną wykonane i przedstawione do odbioru w terminie 40 dni kalendarzowych od dnia udzielenia zamówienia,
 - W terminie 7 dni roboczych przed odbiorem wykonawca ma obowiązek zgłosić gotowość do odbioru wraz z podpisanym formularzem parametrów urządzeń zatwierdzonym przez zamawiającego.
2. Przedmiot zostanie odebrany jednorazowo jako całość.
3. Zamawiający zapłaci wykonawcy wynagrodzenie w terminie 14 dni na podstawie prawidłowo wystawionej i dostarczonej zamawiającemu faktury VAT lub rachunku.
4. Podstawą do wystawienia faktury VAT lub rachunku będzie prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia i podpisany przez obie strony protokół odbioru.

IV. Wynik prac, gwarancja.

Wymagany okres gwarancji na dostarczone urządzenia i wykonane prace min. 24 m-cy licząc od dnia odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego protokołem odbioru.

W okresie gwarancji w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego usterki, która powoduje, że którykolwiek z urządzeń nie posiada pełnej funkcjonalności lub jest uszkodzony, wykonawca zobowiązany jest usunąć Usterkę w TWN w CNK ul. Wybrzeże Kościuszkowski 20 w Warszawie, albo jeżeli jest to konieczne z uwagi na charakter usterki, odebrać wadliwy Sprzęt na swój koszt z siedziby Zamawiającego i dokonać naprawy, a następnie dostarczyć i rozładować Sprzęt miejscu wskazanym powyżej. W przypadku braku możliwości naprawy, usunięcia usterki urządzenia, Wykonawca jest zobowiązany wymienić na nowe takiego samego typu sprzęt.

PZP.260.61.2024.MW

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

W wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia na **dostawę wraz z montażem urządzeń w Teatrze Wysokich Napięć w Centrum Nauki Kopernik** na podstawie art. 275 pkt 1 (tryb podstawowy bez negocjacji) ustawy z dnia 11 września 2019 roku *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) procedura nr PZP.260.61.2024.MW została zawarta Umowa o następującej treści:

§ 1**Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem Umowy jest dostawa do siedziby Zamawiającego i montaż przez Wykonawcę urządzeń w Teatrze Wysokich Napięć w Centrum Nauki Kopernik (dalej zwanych łącznie „Urządzeniami”).
2. W ramach realizacji przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) przeniesienia własności Urządzeń na Zamawiającego (sprzedaż),
 - 2) dostarczenia wszystkich Urządzeń do lokalizacji wskazanej w załączniku nr 1 do Umowy na własny koszt i ryzyko oraz przeniesienia prawa ich własności.
3. Przedmiot Umowy zostanie wykonany przez Wykonawcę zgodnie z:
 - 1) szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy,
 - 2) ofertą Wykonawcy (formularzem ofertowym), która stanowi załącznik nr 2 do Umowy.
4. Wykonawca może powierzyć wykonanie przedmiotu Umowy podwykonawcy z zastrzeżeniem, że za jego działania bądź zaniechania odpowiada jak za własne działania bądź zaniechania.

§ 2**Zobowiązania i oświadczenia Wykonawcy**

1. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) wszystkie Urządzenia:
 - a) spełniają wymagania (parametry techniczne) określone w opisie przedmiotu zamówienia, który stanowi załącznik nr 1 oraz są tożsame z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 2 do Umowy,
 - b) są fabrycznie nowe, w pełni sprawne, nie powystawowe i gotowe do używania bez żadnych dodatkowych inwestycji ze strony Zamawiającego,
 - c) spełniają wymogi bezpieczeństwa wynikające z obowiązujących w Polsce przepisów prawa,
 - d) spełniają wymagania dotyczące:
 - bezpieczeństwa konstrukcji,
 - przepisów w zakresie bezpieczeństwa pożarowego,
 - bezpieczeństwa obsługi i utrzymania,
 - odpowiednich przepisów BHP oraz ochrony środowiska.
 - e) są wolne od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych,
 - f) w przypadku, gdy Urządzenia zostały wyprodukowane przez Wykonawcę, nie naruszają praw własności intelektualnej oraz przemysłowej przysługujących osobom lub podmiotom trzecim;
 - g) są przygotowane do korzystania z nich w pełnym zakresie ich funkcjonalności
 - 2) posiada odpowiednie uprawnienia, kwalifikacje i doświadczenie niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy profesjonalnie z należytą starannością, zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy i techniki
 - 3) gwarantuje, że osoby skierowane przez Wykonawcę do wykonania prac objętych Umową posiadają odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia wymagane prawem niezbędne do ich realizacji. Za działania lub zaniechania osób skierowanych do wykonania Umowy Wykonawca odpowiada jak za własne działania lub zaniechania.
2. Wykonawca zobowiązuje się:
 - 1) wykonać przedmiot Umowy profesjonalnie, z należytą starannością, zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy i techniki,
 - 2) że dostarczony przedmiot Umowy, o którym mowa w § 1 Umowy spełniać będzie wszelkie wymagania według prawa polskiego, w szczególności w zakresie jakości i dopuszczenia do obrotu.
3. Wykonawca zobowiązuje się:

- 1) że dostarczone i zamontowane Urządzenia będą wykonane zgodnie z załącznikiem nr 1 do Umowy, będzie spełniać wszelkie wymagania prawa polskiego, w szczególności w zakresie jakości i dopuszczenia do obrotu i eksploatacji;
 - 2) do dostarczenia Zamawiającemu wraz z Urządzeniami certyfikatów o klasie niepalności użytych materiałów wymaganych w szczególności przez obowiązujące przepisy europejskie lub polskie.
4. Zamawiający może na każdym etapie wytwarzania Urządzeń skontrolować jakość ich produkcji oraz poprawność technologii ich produkcji przez Wykonawcę (o ile jest on producentem Urządzeń) po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail wskazany w § 14 ust. 7 pkt 2 Umowy najpóźniej na dwa dni robocze przed planowaną datą kontroli.
 5. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, że treść Umowy, a w szczególności przedmiot Umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2022 r. poz. 902), która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy, z zastrzeżeniem ust. 7 poniżej.
 6. Wykonawca wyraża zgodę na udostępnianie w trybie ustawy, o której mowa w ust. 6 powyżej, zawartych w Umowie dotyczących go danych osobowych w zakresie obejmującym imię i nazwisko oraz firmę¹.
 7. Wykonawca oświadcza, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 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 2024 r. poz. 507).
 8. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż na podstawie art. 24 ust. 6 ustawy z dnia 14 czerwca 2024 r. o ochronie sygnalistów (Dz.U. z 2024 r. poz. 928), w CNK obowiązuje Procedura zgłaszania naruszeń prawa i podejmowania działań następczych wprowadzona zarządzeniem nr 60/2024 Dyrektora Naczelnego CNK z 17 września 2024 r. Wykonawcy przysługuje prawo zgłoszenia naruszenia prawa polegającego na działaniu lub zaniechaniu niezgodnym z prawem lub mającym na celu obejście prawa, we wszystkich obszarach wskazanych w art. 3 ust. 1 ww. Ustawy. Szczegółowe zasady dokonywania i rozpatrywania zgłoszeń określone zostały w Procedurze dostępnej pod adresem: <https://www.kopernik.org.pl/procedura-zgłaszania-naruszen-prawa-oraz-podejmowania-dzialan-nastepczych-w-centrum-nauki-kopernik>

§ 3

Termin realizacji przedmiotu Umowy

1. Wykonawca wykona przedmiot Umowy nie później niż 40 dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy.
2. Przekazanie Wykonawcy terenu prac zostanie potwierdzone protokołem podpisanym przez osoby wskazane w § 14 ust. 7 Umowy.
3. Strony ustalają, że moment przekazania terenu prac, wskazany w ust. 1 powyżej, może ulec zmianie w przypadku przyczyn niezależnych od CNK, z zastrzeżeniem, że może zostać przesunięty do 90 dni kalendarzowych.
4. Zamawiający zobowiązuje się niezwłocznie powiadomić Wykonawcę o konieczności zmiany terminu wykonania Umowy, a zmiana terminu zostanie potwierdzona podpisanym przez obie Strony aneksem do Umowy.

§ 4

Odbiór przedmiotu Umowy

1. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić Zamawiającemu gotowość do przekazania do odbioru przedmiotu Umowy.
2. Strony uzgodnią termin odbioru nie wcześniej niż 1 dni od dnia zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1 powyżej, z uwzględnieniem terminu, o którym mowa w § 3 Umowy. Odbiór przedmiotu Umowy odbędzie się w czasie godzin pracy Zamawiającego, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach 9-17, z uwzględnieniem postanowień § 3 Umowy.
3. Zamawiający jest uprawniony do zgłaszania na bieżąco uwag i zastrzeżeń do realizowanych przez Wykonawcę czynności objętych przedmiotem Umowy oraz wyznaczania terminu na ich usunięcie, którym Wykonawca jest związany. W przypadku niezastosowania się przez Wykonawcę do uwag Zamawiającego zgodnie z zapisami zdania poprzedniego, Zamawiający będzie uprawniony do rozwiązania Umowy w trybie natychmiastowym bez wyznaczania w tym zakresie dodatkowego terminu i naliczenia kar zgodnie z § 7 Umowy.
4. Prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy zostanie potwierdzone protokołem, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do Umowy.

¹ zapis kursywą dot. wykonawcy będącego osobą fizyczną prowadzącą dz. gospodarczą

5. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego w protokole odbioru zastrzeżeń/uwag do przedmiotu Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na własny koszt zastrzeżeń Zamawiającego w terminie określonym przez Zamawiającego, nie dłuższym jednak niż 14 dni kalendarzowych.
6. Zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń, o których mowa w ust. 6 powyżej stanowi podstawę do naliczenia kary umownej, o której mowa w § 7 ust. 1 pkt. 2 Umowy.
7. Z chwilą podpisania protokołu, o którym mowa w ust. 4 nastąpi przeniesienie własności wszystkich Urządzeń na Zamawiającego.

§ 5

Wynagrodzenie

1. Za prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy, Wykonawcy przysługuje zgodnie z ofertą Wykonawcy, stanowiącą załącznik nr 2 do Umowy, wynagrodzenie w wysokości zł netto (słownie złotych netto:), powiększone o kwotę podatku VAT w wysokości: zł (słownie złotych:), w związku z czym wysokość wynagrodzenia brutto to:zł brutto (słownie złotych brutto:.....).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 powyżej obejmuje i wyczerpuje całość należności, jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu Umowy.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 powyżej zostanie wypłacone na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę i przekazanej Zamawiającemu fakturze VAT.
4. Faktura VAT powinna być dostarczona Zamawiającemu elektronicznie na adres faktura@kopernik.org.pl, do wiadomości osoby z ramienia Zamawiającego wskazanej w § 14 ust. 7 pkt 1) Umowy.
5. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT będzie podpisanie przez Strony protokołu odbioru.
6. Wynagrodzenie zostanie wypłacone przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze VAT w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. *Zamawiający oświadcza, że do zapłaty wynagrodzenia stosuje zasadę określoną w art. 108a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2024 r. poz. 361).*
8. *Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w Umowie lub inny rachunek bankowy wskazany pisemnie przez Wykonawcę do zapłaty wynagrodzenia, w dniu, w którym zapłata będzie należna Wykonawcy będzie rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (dalej: Wykaz), o którym mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług.*
9. *W przypadku, gdy rachunek bankowy Wykonawcy nie spełnia warunków określonych powyżej, Zamawiający niezwłocznie poinformuje o tym fakcie Wykonawcę i według swojego wyboru:*
 - 1) *wstrzyma płatność do czasu wskazania pisemnie przez Wykonawcę rachunku bankowego znajdującego się w Wykazie lub*
 - 2) *dokona zapłaty na rachunek bankowy Wykonawcy znajdujący się w Wykazie, przy czym o swojej decyzji niezwłocznie poinformuje Wykonawcę.*
10. *W przypadku wstrzymania przez Zamawiającego płatności na rzecz Wykonawcy z przyczyn wskazanych w ust. 9 powyżej, Zamawiający nie będzie zobowiązany do zapłaty odsetek za opóźnienie w płatności za okres od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o niespełnianiu przez rachunek Wykonawcy warunków określonych w ust. 8 powyżej, do dnia wskazania przez Wykonawcę prawidłowego rachunku.*
11. *Wykonawca oświadcza, że na dzień zawarcia Umowy jest czynnym, prawidłowo zarejestrowanym podatnikiem podatku od towarów i usług. W przypadku zmiany statusu podatnika VAT, Wykonawca zobowiązany będzie do zawiadomienia o tym fakcie Zamawiającego w formie pisemnej, w terminie 7 dni od zaistnienia zdarzenia powodującego zmianę jego statusu².*
12. *Wykonawca nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego dokonać cesji wierzytelności z tytułu wynagrodzenia mu należnego na inny podmiot lub osobę fizyczną.*
13. Za każdy dzień opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia, Wykonawca może żądać od Zamawiającego odsetek ustawowych.

§ 6

Gwarancje i rękojmia

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że wszystkie Urządzenia będą:
 - 1) zgodne z Umową;

² zapis kursywą dotyczy wykonawcy będącego podatnikiem VAT

- 2) fabrycznie nowe, w pełni sprawne, nieregenerowane, nie powystawowe i gotowe do użycia bez żadnych dodatkowych inwestycji ze strony Zamawiającego;
- 3) spełniać wymogi bezpieczeństwa wynikające z obowiązujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej przepisów prawa;
- 4) wolne od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych, a w przypadku, gdy Urządzenia zostały wyprodukowane przez Wykonawcę, nie naruszają praw własności intelektualnej oraz przemysłowej przysługujących osobom lub podmiotom trzecim;
- 5) dopuszczone do obrotu i eksploatacji na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
2. W ramach wynagrodzenia wskazanego w § 5 ust. 1 Umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na Urządzenia i wykonane prace na okres miesięcy, liczony od dnia podpisania protokołu odbioru, z zastrzeżeniem ust. 15 poniżej.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność względem Zamawiającego z tytułu rękojmi wady fizyczne i prawne Urządzeń na zasadach określonych w kodeksie cywilnym przez okres (24) dwudziestu czterech miesięcy.
4. Wykonawca w okresie udzielonej gwarancji powinien zapewnić wsparcie techniczne – konsultacje telefoniczne, e-mail (bez ograniczeń).
5. W razie stwierdzenia przez Zamawiającego usterki, która powoduje, że Urządzenia nie posiadają pełnej funkcjonalności opisanej w załączniku nr 1 do Umowy, w okresie gwarancyjnym Wykonawca zobowiązany jest:
 - 1) stawienia się na wezwanie Zamawiającego w godzinach pracy 9.00-17.00 w budynku wskazanym przez Zamawiającego, w Warszawie w ciągu maksymalnie 72 (siedemdziesięciu dwóch) godzin od otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia, celem zdiagnozowania usterki Urządzeń;
 - 2) zapewnienia, w terminie 3 dni od zdiagnozowania usterki, urządzeń zastępczych o parametrach nie gorszych niż Urządzenia, na czas realizacji naprawy gwarancyjnej;
 - 3) usunąć usterkę w terminie nie dłuższym niż 14 dni w przypadku usterki, którą Wykonawca może usunąć poprzez wymianę lub naprawę Urządzenia.
6. W przypadku, gdy usterka wymaga wymiany Urządzenia, której z przyczyn obiektywnych Wykonawca nie ma możliwości wymienić w terminie określonym w niniejszym ustępie, termin ten może zostać wydłużony po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.
7. Na potrzeby interpretacji Umowy, za dni robocze przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w Rzeczypospolitej Polskiej.
8. Przed dostarczeniem urządzenia zastępczego Wykonawca zobowiązany jest podać jego parametry Zamawiającemu w celu uzyskania jego akceptacji na dostarczenie tego urządzenia jako zastępczego. Dostarczenie urządzenia zastępczego następuje po dokonaniu jego pisemnej akceptacji przez Zamawiającego.
9. Wykonawca zobowiązuje się przyjmować zgłoszenia usterek godzinach od 9.00 do 17.00 w dni robocze.
10. Zgłoszenia usterek będą dokonywane przez Zamawiającego przy użyciu poczty elektronicznej na adres e-mail Wykonawcy: _____, przy czym zgłoszenia usterki otrzymane po godzinie 17:00 w dni robocze będą traktowane jako zgłoszenia otrzymane o godzinie 9:00 następnego dnia roboczego z uwzględnieniem ust. 6 powyżej.
11. Zgłoszenie usterki Zamawiający może dokonywać siedem dni w tygodniu 24 godziny na dobę. Zgłoszenie usterki będzie zawierało rodzaj, typ urządzenia, który uległ awarii.
12. Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia. Potwierdzenie to musi być przesłane niezwłocznie na adres e – mail wskazany w § 14 ust. 7 pkt. 1 Umowy.
13. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o terminie usunięcia usterki – awarii, na adres e-mail wskazany w § 14 ust. 7 pkt 1 Umowy.
14. Obsługa usterki będzie świadczona w budynku wskazanym przez Zamawiającego w Warszawie, w przypadku niemożności jej usunięcia w ww. lokalizacji, świadczona będzie poza nią, na koszt i ryzyko Wykonawcy.
15. W przypadku niewywiązania się Wykonawcy z obowiązków opisanych w niniejszym paragrafie, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia naprawy Urządzeń osobom lub podmiotom trzecim na koszt i ryzyko Wykonawcy (naprawa zastępcza). Koszty naprawy zastępczej lub wymiany Urządzeń zostaną zwrócone Zamawiającemu w terminie (7) siedmiu dni od dnia doręczenia wezwania Wykonawcy do ich zwrotu przez Zamawiającego.
16. Prawidłowe usunięcie usterki zostanie potwierdzone protokołem naprawy podpisanym bez uwag i zastrzeżeń przez Zamawiającego. Wzór protokołu naprawy stanowi załącznik nr 4 do Umowy.
17. W przypadku usunięcia usterki termin gwarancji biegnie na nowo od daty usunięcia usterki potwierdzonej zgodnie z ust. 16 powyżej.
18. Wykonywanie przez Zamawiającego uprawnień z gwarancji nie wyłącza uprawnień wynikających z rękojmi.

19. Wykonawca w okresie udzielonej w ramach Umowy gwarancji zapewni Zamawiającemu wsparcie techniczne rozumiane jako konsultacje telefoniczne lub za pośrednictwem wiadomości e-mail w zakresie funkcjonowania Urządzeń i występujących problemów w ich funkcjonowaniu. Wsparcie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym będzie zapewnione Zamawiającemu przez Wykonawcę przez minimum 2 godziny dziennie w godzinach od 9.00 do 17.00 w dni robocze telefonicznie pod numerem ... lub przy użyciu poczty elektronicznej na adres e-mail Wykonawcy: W przypadku zapewnienia wsparcia technicznego, o którym mowa w niniejszym ustępie za pośrednictwem wiadomości e-mail, Wykonawca zobowiązany jest udzielić odpowiedzi w ciągu 24 godzin od dnia wysłania przez Zamawiającego pytania.

§ 7

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającego karę umowną:
 - 1) z tytułu pozostawania przez Wykonawcę w zwłoce względem terminu wykonania przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy w wysokości 1 % wynagrodzenia *netto/brutto* wskazanego w § 5 ust. 1 Umowy przez 30 dni liczonych od terminu wykonania przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy oraz w wysokości 3 % wynagrodzenia *netto/brutto* wskazanego w § 5 ust. 1 Umowy po upływie 30 dni liczonych od terminu wykonania przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.
 - 2) z tytułu pozostawania przez Wykonawcę w zwłoce względem terminu, o którym mowa w § 4 ust. 7 Umowy w wysokości 3 % wynagrodzenia *netto/brutto* wskazanego w § 5 ust. 1 umowy za każde rozpoczęte 24 godziny zwłoki,
 - 3) z tytułu odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca w wysokości 20 % wynagrodzenia *netto/brutto* wskazanego w § 5 ust. 1 Umowy.
 - 4) w przypadku innego niż określone w pkt. 1 i 2 nienależytego wykonania Umowy, w wysokości 20 % wynagrodzenia *netto/ brutto* wskazanego w § 5 ust. 1 Umowy,
2. Kary umowne określone w ust. 1 pkt 1 i 2 podlegają kumulacji.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną:
 - 1) w wysokości 2 % wynagrodzenia *netto* wskazanego w § 5 ust. 1 Umowy za każde rozpoczęte 24 godziny zwłoki w odbiorze przedmiotu Umowy w stosunku do terminu ustalonego zgodnie z § 3 ust. 2 Umowy.
 - 2) w wysokości 5 % wynagrodzenia *netto* wskazanego w § 5 ust. 1 Umowy z tytułu odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający.
4. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, które mogą dochodzić Strony wynosi 20 % wynagrodzenia wskazanego w § 5 ust. 1 Umowy.
5. Strony mają prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

§ 8

Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy na zasadach i w terminie, o którym mowa w art. 456 ust. 1 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Strony postanawiają, że Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy w całości lub w części, gdy Wykonawca nie wykonał całości lub części przedmiotu Umowy w terminie, pomimo dodatkowego pisemnego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego, wskazującego rodzaj naruszenia i termin na jego usunięcie. Zamawiający zobowiązany jest do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy, w terminie 7 dni od dnia bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego w wezwaniu skierowanym do Wykonawcy.

§ 9

Zmiany Umowy

1. Zmiana postanowień Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zmiana Umowy może nastąpić w przypadkach określonych w art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Zamawiający zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych w sytuacji braku możliwości przez Wykonawcę zrealizowania przedmiotu Umowy, z obiektywnych przyczyn niezależnych od Wykonawcy, w zakresie zaoferowanego w ofercie Wykonawcy, która stanowi załącznik nr 2 do Umowy,

może określić zmiany treści Umowy w zakresie zmiany zaoferowanego w tej ofercie, na Urządzenia o lepszych parametrach technicznych, kluczowych dla Zamawiającego.

4. Na zasadach określonych w § 3 ust. 3 i 4 Umowy zmianie może ulec termin wykonania Umowy.
5. W sytuacjach opisanych w ust 3 i 4, Strony zawrą stosowny aneks do Umowy.

§ 11

Dane osobowe

Strony zobowiązują się do przestrzegania wymagań 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 (zwane „RODO”, „GDPR” lub „Ogólne Rozporządzenie o Ochronie Danych”), a także Ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U z 2019 r., poz. 1781), a tym samym zobowiązują się do zapoznania się z Obowiązkiem informacyjnym oraz przekazania go osobom, które łączy niniejsza umowa, w tym dla Reprezentantów i Osób kontaktowych podmiotów będących stroną Umowy. Spełnienie Obowiązku Informacyjnego następuje zgodnie z art. 13 RODO - w przypadku zbierania danych od osoby, której dane dotyczą oraz art. 14 RODO - w przypadku pozyskiwania danych osobowych w sposób inny niż od osoby, której dane dotyczą. Powyżej wymieniony Obowiązek informacyjny stanowi załącznik nr 5 do niniejszej Umowy

§ 12

Siła wyższa

1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w takim stopniu, w jakim jest to wynikiem działania siły wyższej. Siła wyższa obejmuje w szczególności takie zdarzenia jak klęski naturalne, w tym między innymi trzęsienia ziemi, pożary, powodzie, epidemie, katastrofy budowlane, działania osób trzecich, w tym organów państwowych albo samorządowych. Okoliczności zaistnienia siły wyższej muszą zostać udowodnione przez Stronę, która się na nie powołuje.
2. Strona, która na skutek siły wyższej nie może należycie wykonać zobowiązań wynikających z Umowy zawiadomi niezwłocznie drugą Stronę na piśmie o zaistnieniu siły wyższej, jednocześnie uprawdopodobniając jej zaistnienie i określając jej wpływ na wykonanie zobowiązań. Jeżeli po zawiadomieniu Strony nie uzgodnią inaczej w formie pisemnej, każda ze Stron będzie kontynuowała wysiłki w celu wywiązania się ze swoich zobowiązań wynikających z Umowy, w stopniu, w jakim jest to możliwe oraz będzie poszukiwać wszelkich alternatywnych środków działania umożliwiających realizację Umowy.
3. Strona niezwłocznie powiadomi drugą Stronę o zakończeniu działania siły wyższej i będzie kontynuować realizację Umowy od momentu zakończenia działania siły wyższej.

§ 13

Poufność

1. Strony zobowiązują się do zachowania poufności wszelkich danych uzyskanych w związku z realizacją Umowy, z wyjątkiem obowiązku ich ujawnienia na podstawie przepisów o udostępnianiu informacji publicznej.
2. Wykonawca jest zobowiązany do zachowania pełnej poufności danych przekazanych do wykorzystania i przetworzenia przez Zamawiającego. Poza tym wszelkie informacje i dokumenty udostępnione przez Zamawiającego mogą być wykorzystywane wyłącznie do celów realizacji przedmiotu Umowy i nie mogą być udostępniane stronom trzecim bez pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się zwrócić Zamawiającemu wszelkie przekazane mu przez Zamawiającego w celu realizacji Umowy materiały, niezwłocznie po wykonaniu Umowy bądź w przypadku wygaśnięcia lub rozwiązania Umowy, bez dodatkowego wezwania ze strony Zamawiającego.

§ 14

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Nie stanowi zmiany Umowy:
 - 1) zmiana adresów Wykonawcy i Zamawiającego,
 - 2) zmiana adresu do korespondencji którejkolwiek ze Stron, o których mowa w ust. 4-5 poniżej,
 - 3) utrata mocy lub zmiana aktów prawnych przywołanych w treści Umowy. W każdym takim przypadku Wykonawca ma obowiązek stosowania się do obowiązujących w danym czasie aktów prawa,
 - 4) zmiana osoby koordynatora Zamawiającego lub Wykonawcy.
3. Zmiany wskazane w ust. 2 pkt 1 i 2 dokonywane są w drodze jednostronnego pisemnego oświadczenia danej Strony i wywołują skutek od dnia doręczenia go drugiej Stronie.
4. Korespondencja kierowana do Zamawiającego powinna być dostarczana na adres:

Centrum Nauki Kopernik
ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20
Warszawa (00-390), Polska

Fakturę Wykonawca powinien dostarczyć w formie elektronicznej na adres: faktura@kopernik.org.pl

5. Korespondencja kierowana do Wykonawcy powinna być przekazywana na adres:
.....
6. Strony zobowiązują się do niezwłocznego wzajemnego pisemnego powiadamiania o każdej zmianie ich siedziby lub adresu dla doręczeń korespondencji. W przypadku naruszenia powyższego obowiązku pismo skierowane listem poleconym na ostatni podany adres będzie uznane za doręczone skutecznie z dniem jego zwrotu przez pocztę po dwukrotnym awizowaniu.
7. W sprawach bieżących, niezbędnych do prawidłowej realizacji Umowy powiadomienia będą przekazywane na adresy email:
 - 1) ze strony Zamawiającego osobą taką jest koordynator odpowiedzialny za wykonanie Umowy:
.....tel.....,e-mail:
 - 2) ze strony Wykonawcy osobą taką jest koordynator odpowiedzialny za wykonanie Umowy
....., tel., e-mail:
8. Ilekroć w Umowie wskazano tryb roboczy należy przez to rozumieć uzgodnienia Stron poczynione w formie elektronicznej na adresy email wskazane w Umowie.
9. Ewentualne spory związane z realizacją Umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
10. Prawa i obowiązki wynikające z Umowy nie mogą być przenoszone na osoby trzecie, bez pisemnej zgody obu Stron.
11. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie stosowne przepisy, w szczególności przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
12. *Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.*
13. Integralną część niniejszej Umowy stanowią jej załączniki:
załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia
załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy (formularz ofertowy),
załącznik nr 3 – wzór protokołu odbioru,
załącznik nr 4 – wzór protokołu naprawy,
załącznik nr 5 – obowiązek informacyjny

Zamawiający (CNK)

Wykonawca

PROTOKÓŁ ODBIORU

POTWIERDZENIE PRZYJĘCIA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Niniejszym CNK potwierdza dostarczenie przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy nr
2. Przedmiot Umowy został przekazany zgodnie/niezgodnie* z terminem przekazania wynikającym z Umowy, tj. dnia
3. Przekazany Przedmiot Umowy został przyjęty przez osobę odpowiedzialną za realizację Umowy ze strony CNK, Panią/Pana

.....
Data i podpis Wykonawcy

.....
Data i podpis CNK

UWAGI

1. CNK zgłasza następujące wady/usterki/niezgodności z przedmiotem umowy/braki:
 - a.
 - b.
 - c.
2. CNK wyznacza następujący termin na ich usunięcie i dostarczenie Przedmiotu zgodnego z umową

.....
Data i podpis Wykonawcy

.....
Data i podpis CNK

DECYZJA CNK

1. CNK potwierdza, iż Przedmiot Umowy został wykonany zgodnie/niezgodnie* z zawartą Umową.
2. Niniejszy Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

.....
Data i podpis Wykonawcy

.....
Data i podpis CNK

* niewłaściwe skreślić

Warszawa dn.

Protokół Naprawy

1. Opis uszkodzenia:

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

2. Wykonane prace:

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

3. Uwagi:

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

.....

Data i podpis Wykonawcy

.....

Data i podpis CNK

Obowiązek informacyjny dla osoby fizycznej jak również przedstawicieli, reprezentantów, pełnomocników podmiotów, oraz wskazanych przez nich osób kontaktowych, z którymi Centrum Nauki Kopernik dąży do podpisania a następnie wykonania umowy (dalej: „Umowa”).

Przekazujemy Pani/Panu informacje dotyczące przetwarzania Pani/Pana danych osobowych przez Centrum Nauki Kopernik (dalej jako: CNK) zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119, s. 1) (dalej jako: „RODO”), w związku z:

- zawarciem i wykonywaniem łączącej nas z Panią/Panem jako **osobą fizyczną** Umową;
- zawarciem i wykonywaniem Umowy z naszym kontrahentem, w imieniu którego Pani/Pan działa jako osoba uprawniona do jego reprezentacji lub jako pełnomocnik (dalej jako: „**Reprezentant**”);
- wskazaniem Pani/Pana przez naszego kontrahenta, jako osobę kontaktową lub uprawnioną do uzgodnień dokonywanych w toku zawarcia lub wykonywania Umowy (dalej jako: „**Osoba kontaktowa**”).

Administrator danych osobowych i dane kontaktowe	Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Centrum Nauki Kopernik z siedzibą w Warszawie (kod pocztowy 00-390) przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20 (dalej jako „CNK”). Z Administratorem danych można się skontaktować: <ul style="list-style-type: none">• pisząc na powyższy adres siedziby,• elektronicznie poprzez EPUAP: /CentrumNaukiKopernik/SkrytkaESP lub wysyłając e-mail na adres: info@kopernik.org.pl,• poprzez sekretariat dyrekcji na numer tel. +48 22 596 41 10, +48 22 596 41 11.
Dane kontaktowe inspektora ochrony danych osobowych	Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych , z którym można się skontaktować w celu uzyskania informacji o przetwarzaniu danych oraz skorzystania z praw przysługujących na mocy przepisów RODO. Z inspektorem ochrony danych można się skontaktować: <ul style="list-style-type: none">• pisząc na powyższy adres siedziby z dopiskiem IOD,• wysyłając e-mail na adres: iod@kopernik.org.pl.
Cel i podstawa prawna przetwarzania danych osobowych przez CNK	Jeżeli jest Pani/Pan stroną Umowy zawartej z nami, wówczas Pani/Pana dane osobowe są przetwarzane w celu : <ul style="list-style-type: none">• zawarcia i wykonania umowy łączącej Panią/a z nami – ponieważ przetwarzanie jest niezbędne do realizacji umów/y (art. 6 ust. 1 lit. b RODO);• ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami związanymi z zawartą z Panią/em Umową lub z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych – ponieważ przetwarzanie jest niezbędne do realizacji naszego prawnie uzasadnionego interesu (art. 6 ust. 1 lit. f RODO), którym jest możliwość ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami;• spełnienia ciężących na nas obowiązków prawnych wynikających z prawa Unii lub prawa polskiego (np. wobec urzędów skarbowych, jak również w celu realizacji obowiązków związanych z przyjmowaniem, wyjaśnianiem zgłoszeń sygnalistów na podstawie ustawy z dnia 14 czerwca 2024 r. o ochronie sygnalistów (Dz. U. poz. 928)) – ponieważ przetwarzanie w tym przypadku jest niezbędne do wypełnienia wymogów prawnych, którym podlegamy (art. 6 ust. 1 lit. c RODO).

	<p>Jeżeli jest Pani/Pan Reprezentantem lub Osobą kontaktową naszego kontrahenta, Pani/Pana dane osobowe są przetwarzane w celu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zawarcia i wykonania Umowy łączącej nas z naszym kontrahentem, którego jest Pani/Pan Reprezentantem lub Osobą kontaktową – ponieważ przetwarzanie jest niezbędne do realizacji naszego prawnie uzasadnionego interesu (art. 6 ust. 1 lit. f RODO), którym jest możliwość zawarcia i wykonywania Umowy łączącej nas z naszymi kontrahentami; • ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami związanymi z zawartą Umową z naszym kontrahentem, którego jest Pani/Pan Reprezentantem lub Osobą kontaktową lub z przetwarzaniem danych osobowych – ponieważ przetwarzanie jest niezbędne do realizacji naszego prawnie uzasadnionego interesu (art. 6 ust. 1 lit. f RODO), którym jest możliwość ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami; • spełnienia ciążących na nas obowiązków prawnych wynikających z prawa Unii lub prawa polskiego (np. w celu realizacji obowiązków związanych z przyjmowaniem, wyjaśnianiem zgłoszeń sygnalistów na podstawie ustawy z dnia 14 czerwca 2024 r. o ochronie sygnalistów (Dz. U. poz. 928)) – ponieważ przetwarzanie w tym przypadku jest niezbędne do wypełnienia wymogów prawnych, którym podlegamy (art. 6 ust. 1 lit. c RODO).
<p>Źródło pochodzenia danych i kategorie odnośnych danych osobowych</p>	<p>Jeżeli Pani/Pana dane nie zostały przekazane nam przez Panią/Pana osobiście, informujemy, że otrzymaliśmy je od naszego kontrahenta oraz, że ich zakres obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku Reprezentantów: dane zwykłe (dane identyfikacyjne, dane kontaktowe oraz inne dane określone w dokumencie, z którego wynika Pani/Pana prawo do reprezentowania naszego kontrahenta (np. pełnomocnictwa)); • w przypadku Osób kontaktowych: dane zwykłe (dane identyfikacyjne, dane kontaktowe).
<p>Kategorie odbiorców danych osobowych</p>	<p>Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być podmioty z następujących kategorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • organizatorzy CNK, tj. Miasto Stołeczne Warszawa, Minister Nauki, Minister Edukacji; • podmioty, z którymi współpracujemy, organizując wspólne projekty edukacyjne, kulturalne, społeczne i inne (nasi partnerzy); • nabywcy wierzycielności; • upoważnione do ich otrzymania na podstawie obowiązujących przepisów prawa (zwłaszcza sądy i organy państwowe); • świadczące usługi z zakresu: doręczania korespondencji i przesyłek, drukarskie i archiwizacyjne, informatyczne i nowych technologii, księgowo-finansowe, audytorskie i kontrolne, prawne i windykacyjne; • oraz pracownicy agencji pracy tymczasowej.
<p>Okres przechowywania danych osobowych</p>	<p>Jeżeli jest Pani/Pan stroną Umowy zawartej z nami, Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w różnych okresach, w zależności od celu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonania Umowy – do momentu jej rozwiązania lub wygaśnięcia; • ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami - do momentu przedawnienia roszczeń z tytułu Umowy lub roszczeń związanych z przetwarzaniem danych osobowych albo do momentu wniesienia sprzeciwu; • wypełnienia ciążących na nas obowiązków prawnych - do momentu wygaśnięcia obowiązków przechowywania danych wynikających z przepisów prawa. • dane osobowe związane ze zgłoszeniem sygnalisty będą przechowywane przez okres 3 lat po zakończeniu roku kalendarzowego, w którym zakończono działania następcze, lub po zakończeniu postępowań zainicjowanych tymi działaniami.

	<p>Jeżeli jest Pani/Pan Reprezentantem lub Osobą kontaktową, Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w różnych okresach, w zależności od celu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zawarcia i wykonania Umowy – do momentu rozwiązania lub wygaśnięcia Umowy z naszym kontrahentem, którego jest Pani/Pan Reprezentantem lub Osobą kontaktową, lub wygaśnięcia Pani/Pana prawa do reprezentowania kontrahenta, lub poinformowania przez naszego kontrahenta, że nie jest Pani/Pan już Reprezentantem lub Osobą kontaktową w zakresie Umowy; • ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami - do momentu przedawnienia roszczeń z tytułu Umowy z naszym kontrahentem, którego jest Pani/Pan Reprezentantem lub Osobą kontaktową lub roszczeń związanych z przetwarzaniem danych osobowych albo do momentu wniesienia sprzeciwu przez Panią/Pana lub naszego kontrahenta; • wypełnienia ciężących na nas obowiązków prawnych - do momentu wygaśnięcia obowiązków przetwarzania danych wynikających z przepisów prawa. • dane osobowe związane ze zgłoszeniem sygnalisty będą przechowywane przez okres 3 lat po zakończeniu roku kalendarzowego, w którym zakończono działania następcze, lub po zakończeniu postępowań zainicjowanych tymi działaniami.
<p>Przysługujące Pani/Panu prawa</p>	<p>Ma Pani/Pan prawo dostępu i uzyskania kopii danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do żądania przenoszenia danych, przy czym realizacja każdego z praw będzie przysługiwała w przypadkach i na zasadach określonych w art. 15-21 RODO.</p> <p>W celu skorzystania z powyższych praw należy skontaktować się z CNK lub z inspektorem ochrony danych. Dane kontaktowe wskazane są wyżej.</p> <ul style="list-style-type: none"> • do wniesienia skargi do organu nadzorczego (www.uodo.gov.pl) zajmującego się ochroną danych osobowych w przypadku uznania, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza RODO.
<p>Przekazywanie danych do państw trzecich</p>	<p>Pani/Pana dane osobowe mogą zostać udostępnione do państwa trzeciego do dostawcy usług związanych z firmą Microsoft (np. Outlook, Teams, oraz rozwiązań chmurowych). Administrator informuje, że transferowane dane przez wskazaną firmę trafiają do USA w oparciu o Ramy ochrony danych UE-USA w stosunku, do którego Komisja Europejska wydała decyzję o odpowiednim stopniu ochrony danych. Wskazany podmiot znajduje się na opublikowanej liście https://www.dataprivacyframework.gov/list co stanowi o bezpiecznym ze względu na dane osobowe transferze. Więcej informacji na ten temat można uzyskać pod linkiem https://privacy.microsoft.com/pl-pl/faq.</p>
<p>Prawo sprzeciwu</p>	<p>Ma Pani/Pan prawo do wniesienia w dowolnym momencie sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych w celu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami związanymi z zawartą Umową lub z przetwarzaniem danych osobowych. <p>Jeżeli jest Pani/Pan Reprezentantem lub Osobą kontaktową, może Pani/Pan wnieść również sprzeciw wobec przetwarzania Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w naszym prawnie uzasadnionym interesie, którym jest zawarcie i wykonanie Umowy łączącej nas z naszym kontrahentem, którego jest Pani/Pan Reprezentantem lub Osobą kontaktową.</p> <p>Przyczyną tego sprzeciwu musi być Pani/Pana szczególna sytuacja. Po otrzymaniu sprzeciwu przestaniemy przetwarzać Pani/Pana dane w celu</p>

	<p>lub celach, co do których wyraziła Pani/wyraził Pan sprzeciw, chyba że wykazemy istnienie ważnych prawnie uzasadnionych podstaw do przetwarzania, nadrzędnych wobec Pani/Pana interesów, praw i wolności lub podstaw do ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami.</p> <p>W celu skorzystania z prawa sprzeciwu należy skontaktować się z CNK lub z inspektorem ochrony danych. Dane kontaktowe wskazane są wyżej.</p>
<p>Informacja o wymogu lub dobrowolności podania danych osobowych oraz konsekwencjach ich niepodania</p>	<p>Jeżeli jest Pani/Pan stroną zawartej z nami Umowy, podanie danych osobowych było dobrowolne, ale niezbędne do zawarcia i wykonania łączącej nas z Panią/Panem Umowy.</p> <p>Jeżeli jest Pani/Pan Reprezentantem lub Osobą kontaktową, a Pani/Pana dane osobowe nie zostały podane przez Panią/Pana osobiście, informujemy, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku, gdy jest Pani/Pan Reprezentantem kontrahenta - ich podanie było dobrowolne, ale niezbędne do zawarcia i wykonania Umowy łączącej nas z kontrahentem, którego Pani/Pan reprezentuje; • w przypadku, gdy jest Pani/Pan Osobą kontaktową kontrahenta – ich podanie było dobrowolne, a brak ich podania nie powoduje negatywnych konsekwencji.

DZP.260.61.2024.MW

Załącznik nr 3.1 do SWZ

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY / WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O
UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Uwzględniające przesłanki wykluczenia z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę, oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

Składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy PZP

DANE WYKONAWCY:

Nazwa:

Adres:

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „**dostawę wraz z montażem urządzeń w Teatrze Wysokich Napięć w Centrum Nauki Kopernik**”

Oświadczenia dotyczące podstaw wykluczenia:

1. Oświadczam że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp
(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze i zapobiegawcze:

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

¹ 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 Pzp wyklucza się:

Oświadczenie dotyczące podwykonawcy nie będącego podmiotem, na którego zasoby powołuje się Wykonawca:

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą nieudostępniającym zasobów:

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

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. poz. 835).

Oświadczenie dotyczące podanych informacji:

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

Podpis osoby/-ób uprawnionej/-ych do reprezentowania Wykonawcy

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

DZP.260.61.2024.MW

Załącznik nr 3.2 do SWZ

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

DANE WYKONAWCY¹:

Nazwa:

Adres:

Jako uprawniony/-i do działania w imieniu i na rzecz Wykonawcy wskazanego wyżej, na podstawie art. 125 ust.1 ustawy *Prawo zamówień publicznych*, w odpowiedzi na ogłoszenie o prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na **dostawę wraz z montażem urządzeń w Teatrze Wysokich Napięć w Centrum Nauki Kopernik**, oświadczam/-y że:

- wyżej wymieniony Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w *Specyfikacji warunków zamówienia*.

Podpis osoby/-ób uprawnionej/-ych do reprezentowania Wykonawcy

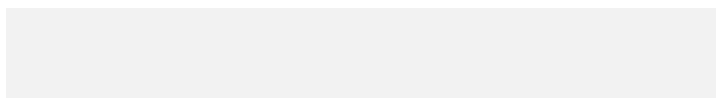
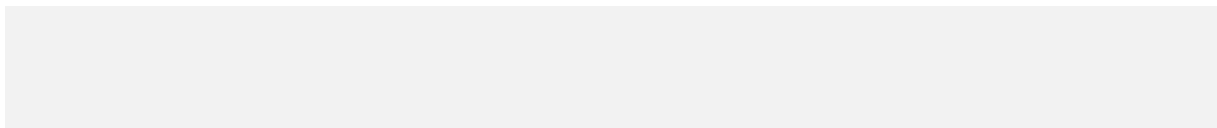
Oświadczam, że w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego w *Specyfikacji warunków zamówienia*, polegam na zasobach następującego/-ych podmiotu/-ów²:

w następującym zakresie³:

¹ W przypadku Wykonawców występujących wspólnie, należy podać dane wszystkich wykonawców

² Podać dane podmiotu udostępniającego zasoby

³ Określić zakres w jakim Wykonawca polega na zasobach udostępniających udostępnionych przez podmiot udostępniający zasoby.



Podpis osoby/-ów uprawnionej/-ych do reprezentowania Wykonawcy

Załącznik nr 3.3 do SWZ

DZP.260.61.2024.MW

OŚWIADCZENIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY

Składane na podstawie art. 125 ust.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych
o niepodleganiu wykluczeniu i spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

DANE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY:

Nazwa:

Adres:

W związku z udostępnieniem zasobów na rzecz Wykonawcy:

Nazwa

Wykonawcy:

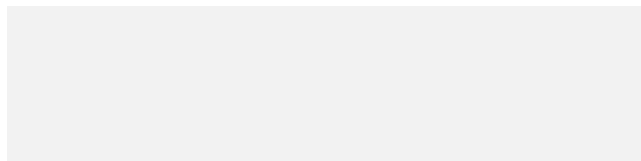
w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na **dostawę wraz z montażem urządzeń w Teatrze Wysokich Napięć w Centrum Nauki Kopernik**, oświadczam/-y że:

1. Nie podlegam/-y wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz 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.¹
2. Zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.....ustawy Pzp
(*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5)

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
(*skreślić pkt 2, jeśli nie dotyczy)

3. Spełniam/-y warunki udziału w postępowaniu określone w Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie jakim Wykonawca powołuje się na zasoby.



podpis osoby/-ób uprawnionej/-ych do reprezentowania Wykonawcy

ⁱ 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 Pzp wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

Załącznik nr 4 do SWZ

DZP.260.61.2024.MW

CENTRUM NAUKI KOPERNIK

FORMULARZ OFERTY

DANE WYKONAWCY¹:

Nazwa:

Adres:

Adres e-mail:

NIP: REGON:

KRS: MŚP^{**}:

Nazwa:

Adres:

Adres e-mail:

NIP: REGON:

KRS: MŚP^{**2}:

Ja/My niżej podpisany/-i^{***3}

1:

2:

jako uprawniony/-i do działania w imieniu i na rzecz wyżej wskazanego/-ych Wykonawcy/-ów,
w odpowiedzi na ogłoszenie o prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia
publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na **dostawę wraz z**

¹ W przypadku Wykonawców występujących wspólnie, należy podać dane wszystkich wykonawców

² ^{**}Wykonawca jest Małym/Srednim Przedsiębiorcą – podać informację: „TAK” lub „NIE”

³ ^{***}Podać dane : imię i nazwisko/ podstawę do reprezentowania

montażem urządzeń w Teatrze Wysokich Napięć w Centrum Nauki Kopernik, składam/-y przedmiotową ofertę:

1. OFERTA:

Oferuję/-emy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w *Specyfikacji Warunków Zamówienia* za cenę całkowitą⁴:

brutto: Słownie:

VAT: Słownie:

netto: Słownie:

Według następującej kalkulacji⁵:

lp	Nazwa przedmiotu zamówienia:	ilość [szt]	oferowana cena jednostkowa netto	oferowana wartość netto [kol.3x4]	podatek VAT [%]	wartość podatku VAT	oferowana wartość brutto [kol.5 + kol.7]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Kolumna szerokopasmowa	4					
2	Uchwyt ścienny do kolumny szerokopasmowej	4					
3	Wzmacniacz mocy	1					
4	Cyfrowa matryca audio DSP	1					
5	Przyłącze 2x XLR in, 2x XLR out	1					
6	Odbiornik mikrofonów bezprzewodowych	4					
7	Nadajnik bodypack	2					
8	Mikrofon nagłowny	2					
9	Splitter antenowy	1					
10	Antena dookólna UHF	2					
11	Projektor laserowy WUXGA	4					
12	Uchwyt sufitowy do projektora	4					
13	Przyłącze 1x HDMI in, 1x HDMI out	1					
14	Matryca cyfrowa wideo HDBaseT	1					
15	Ekran projekcyjny	1					
16	Procesor sterujący	1					
17	Panel przemysłowy PC	1					

⁴ Cena całkowita musi być równa wartościom podanym w tabeli kalkulacyjnej, musi wynikać z kalkulacji zgodnie z tabelą

⁵ Pola do wypełnienia przez Wykonawcę to pola nieprzekreślone, wypełnione kolorem szarym.

18	Licencja systemu sterowania	2				
19	Konwerter RS-232/RS-485	1				
20	Moduł przekaźnikowy	4				
21	Oprawa PAR LED RGBWA	10				
22	Ruchoma głowa SPOT BEAM	2				
23	Reflektor PAR	6				
24	Taśma LED RGBW	50 m				
25	Sterownik oświetlenia DMX-PC	1				
26	Splitter DMX	1				
27	Sterownik LED DMX512	7				
28	Zasilacz 24V taśmy LED	7				
29	Kurtyna główna	2				
30	System szynowy elektryczny	1				
31	Przełącznik sieciowy	1				
32	Punkt dostępowy WiFi	1				
33	Rozdzielnica niskiego napięcia	1				
34	Szafa teletechniczna	1				
35	Dostawa, montaż i podłączenie urządzeń	1				
36	Programowanie, uruchomienie	1				
SUMA				X		

- pola do wypełnienia, liczby zaokrąglone do 2 miejsc po przecinku

Oferuję/emy Zamawiającemu „termin realizacji” zamówienia, zgodnie ze wskazanym czasem⁶:

- Do 40 dni od dnia podpisania umowy
- do 32 dni od podpisania umowy
- do 25 dni od podpisania umowy

2. OŚWIADCZAM/-Y, że:

- 1) Zaoferowana w pkt. 1 *Formularza oferty* cena, ma charakter ryczałtowy w odniesieniu do całości przedmiotu zamówienia oraz zawiera wszystkie elementy niezbędne do realizacji zamówienia;

⁶ Zaznaczyć oferowany czas reakcji

- 2) Zapoznaliśmy się z treścią *Specyfikacji warunków zamówienia* i akceptujemy wszystkie warunki w niej zawarte;
- 3) Jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres wskazany w *Specyfikacji warunków zamówienia*, od dnia upływu terminu składania ofert;
- 4) Uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania i złożenia niniejszej oferty;
- 5) Zapoznaliśmy się z *Projektowanymi postanowieniami umowy*, określonymi w załączniku nr 2 do *Specyfikacji warunków zamówienia* i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej, do zawarcia umowy zgodnie z niniejszą ofertą, na warunkach w nich określonych;
- 6) Wypełniam/-y obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych z związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchwalenia Dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z dn. 4.05.2016 r, str.1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem/-liśmy w celu ubiegania się o udzieleniu zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu⁷.

3. INFORMUJĘ/-EMY, że:

- 1) Wybór naszej oferty⁸:

- nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego
- będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących części zamówienia (*usługi, dostawy, roboty budowlane*):

Wartość części powodującej obowiązek podatkowy po stronie Zamawiającego:

netto:		Stawka VAT:	
--------	--	-------------	--

- 2) Wskazany wyżej Wykonawca jest:

- Mikroprzedsiębiorstwo

⁷ W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłącznie stosowanie obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 rozporządzenia RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (*usunięcie treści oświadczenia, np. przez przekreślenie jego treści*)

⁸ Zaznaczyć właściwie wstawiając X

- Małe przedsiębiorstwo
- Średnie przedsiębiorstwo
- Jednoosobowa działalność gospodarcza
- Osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej
- Inny rodzaj działalności

Przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 roku *Prawo przedsiębiorców* (Dz.U. 2018.650 t.j.)

- 3) Wypełniłem/-liśmy obowiązku informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem/-liśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu,⁹
- 4) Oferta zawiera informacje i dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy *O zwalczaniu nieuczciwej konkurencji*¹⁰:

- NIE
- TAK (pliki zostały wyodrębnione i oznaczone w sposób opisany w podpunktach poniżej od a) do ____)
- a) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____

Uzasadnienie odnośnie charakteru zastrzeżonych informacji lub dokumentów stanowi załącznik do oferty¹¹:

⁹ 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 treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie)

¹⁰ Należy wskazać nazwy plików objętych tajemnicą przedsiębiorstwa

¹¹ Należy wskazać nazwę pliku zawierającego uzasadnienie zastrzeżenia informacji lub dokumentów jako tajemnicy przedsiębiorstwa

5) Następujące oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w SWZ są dostępne w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, z których Zamawiający będzie mógł pobrać je samodzielnie:


- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

6) Całość zamówienia wykonam/-my¹²:

- Bez udziału podwykonawców
- Z udziałem podwykonawcy/-ów, powierzając wykonanie następującej części zamówienia¹³ :

Dane podwykonawcy [nazwa, adres, NIP]	Powierzone części zamówienia

7) Integralną częścią oferty stanowią załączniki¹⁴:

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

¹² Zaznaczyć właściwe

¹³ Wypełnić tabelę

¹⁴ Należy wskazać załączniki do oferty.

- f) 
- g) 
- h) 
- i) 
- j) 



Podpis osoby/-ów uprawnionej/-ych do reprezentowania
Wykonawcy

DZP.260.61.2024.MW

Załącznik nr 4.1 do SWZ

FORMULARZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

w postępowaniu DZP.260.61.2024.MW
na dostawę wraz z montażem urządzeń w Teatrze Wysokich Napięć w Centrum Nauki Kopernik.

1. Nazwa przedmiotu zamówienia: Kolumna szerokopasmowa.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:

Rok produkcji:

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
1.1	Przetwornik niskotonowy min. 8"		
1.2	Pasma przenoszenia min. 56Hz – 20kHz (-10dB)		
1.3	Moc min. 200W AES		
1.4	Impedancja do 8 omów		
1.5	Kąty propagacji maks. 110x60 stopni (ale w poziomie nie mniej niż 80 stopni), możliwość obrotu		
1.6	Skuteczność min. 93dB (1W/1m)		
1.7	Maksymalny SPL: min. 116dB ciągły, max. 122dB		
1.8	Wymiary nie większy niż 260 x 420 x 260 mm		
1.9	Waga maks. 10kg		

2. Nazwa przedmiotu zamówienia: Uchwyt instalacyjny do głośnika (sufitowy) kompatybilny z kolumną szerokopasmową.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:
 Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....
 Rok produkcji:.....

3. Nazwa przedmiotu zamówienia: Wzmacniacz mocy

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:
 Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....
 Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
3.1	Moc min. 2x 1200W @ 2 omów		
3.2	Moc min. 2x 780W @ 4 omów		
3.3	Moc min. 2x 450W @ 8 omów		
3.4	Moc min. 1x 2400W @ 4 omów (zmostkowane wyjścia)		
3.5	Pasma przenoszenia min. 10Hz – 20kHz		
3.6	THD typowo < 0.005% (1kHz @ 1W)		
3.7	Współczynnik tłumienia min. 110		
3.8	Waga maks. 10kg		
3.9	Wysokość maks. 2U		

4. Nazwa przedmiotu zamówienia: Cyfrowa matryca audio DSP.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:
 Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....
 Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
4.1	Min. 8 wejść mono mikrofonowo-liniowych (sygnał zbalansowany)		

4.2	Min. 8 wyjść mono mikrofonowo-liniowych (sygnał zbalansowany)		
4.6	Możliwość sterowania przez systemy zewnętrzne za pomocą portu szeregowego RS-232 oraz portu LAN		
4.7	Port sieciowy LAN do obsługi zaawansowanych ustawień oraz sterowania – dedykowane darmowe oprogramowanie		
4.8	Wbudowany moduł DSP (m.in. korektor parametryczny, kompresor, limiter, bramka szumów, niezależne filtry zwrotnicowe dla każdego z wyjść, obsługa opóźnień dla wszystkich wejść i wyjść)		
4.11	Obsługa funkcji Pager / Ducker		
4.12	Wejście wyciszające MUTE (na sygnał z systemu przeciwpożarowego)		
4.13	Min. 8 portów GPI		
4.14	Przystosowany do montażu w szafie rack 19" - nie większy niż 1U		
4.15	Waga nie większa niż 4 kg		

5. Nazwa przedmiotu zamówienia: Przyłącze 2x XLR in, 2x XLR out

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

6. Nazwa przedmiotu zamówienia: Odbiornik mikrofonów bezprzewodowych.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
6.2	Pasma przenoszenia min. 20Hz – 20kHz (pasmo rzeczywiste zależne od zastosowanego mikrofonu)		

6.3	Zakres dynamiki min. 120dB		
6.4	Szyfrowanie AES min. 256 bitów		
6.5	Wyjście XLR oraz 6.3mm		
6.8	Możliwość montażu w szafie rack		

7. Nazwa przedmiotu zamówienia: Nadajnik bodypack.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
7.3	Pasma przenoszenia min. 20Hz – 20kHz		
7.4	Zakres dynamiki min. 120dB		
7.5	Zasięg działania na dystansie nie krótszym niż 90m		
7.6	Nie mniej niż 9 godzin pracy na bateriach AA lub dedykowanych akumulatorach		

8. Nazwa przedmiotu zamówienia: Mikrofon nagłówny.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
8.1	Pasma przenoszenia min. 20Hz – 20kHz		
8.4	Maksymalny SPL min. 107dB SNR min. 60dB		

9. Nazwa przedmiotu zamówienia: Splitter antenowy.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
9.1	Min. 2x wejście antenowe na złączach BNC		
9.2	Min. 8x wyjście antenowe do podłączenia odbiorników mikrofonów (do min. 4 odbiorników)		
9.4	Możliwość montażu w szafie rack (wys. maks. 1U)		

10. Nazwa przedmiotu zamówienia: Antena dookólna UHF.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:
 Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....
 Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
10.1	Antena o charakterystyce dookólnej, pasywna		
10.2	Impedancja nie mniejsza niż 50 omów		

11. Nazwa przedmiotu zamówienia: Projektor laserowy WUXGA.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:
 Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....
 Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
11.2	Rozdzielczość min. WUXGA (1920x1200)		
11.3	Jasność min. 6200 lumenów		
11.4	Natywne proporcje ekranu 16:10		
11.5	Zoom min. 1.6		
11.6	Żywotność źródła światła min. 20 000 godzin (laser) w trybie normalnym		

11.7	Współczynnik projekcji w zakresie min. 1.1-1.7:1		
11.8	Korekcja trapezowa min. 25 stopni w pionie i min. 35 stopni w poziomie		
11.9	Przesuw obiektywu w zakresie min. +40%, 0% w pionie i +/-20% w poziomie		
11.10	Min. 2x wejście HDMI, 1x HDBaseT, 1x LAN, 1x RS-232		
11.11	Min. 1x wyjście audio minijack		
11.12	Waga maks. 8kg		

12. Nazwa przedmiotu zamówienia: Uchwyt sufitowy do projektora.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:
 Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....
 Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
12.1	Udźwig min. 30kg		
12.2	Zakres regulacji długości uchwyty min. 650 – 1000mm		

13. Nazwa przedmiotu zamówienia: Przyłącze 1x HDMI in, 1x HDMI out

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:
 Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....
 Rok produkcji:.....

14. Nazwa przedmiotu zamówienia: Matryca cyfrowa wideo HDBaseT.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:
 Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....
 Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
14.1	Min. 6 wejść HDMI		
14.2	Min. 6 wyjść HDBaseT		
14.3	Min. 1 wyjście HDMI zdublowane z HDBaseT		
14.4	Obsługa co najmniej standardu HDMI 2.0 18Gbps, w tym HDR		
14.5	Transmisja na wyjściach HDBaseT min. 40 metrów dla rozdzielczości 4K 60Hz 4:4:4 (1080p do 70m)		
14.6	Min. 6 wyjść audio stereo, po jednym dla każdego wyjścia HDBaseT		
14.10	Zgodność z HDCP 2.2		
14.11	Montaż rack (maks. 2U)		

15. Nazwa przedmiotu zamówienia: Ekran projekcyjny.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
15.2	Powierzchnia robocza min. 340x213cm (16:10)		
15.3	Czarna ramka w zakresie 5 – 10 cm		

16. Nazwa przedmiotu zamówienia: Procesor sterujący.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
-----	---	---	--

16.1	Pamięć wbudowana min. 2 GB RAM, 16 GB eMMC		
16.2	Min. 4x dwukierunkowy porty RS-232/RS-485		
16.3	Min. 2x niskonapięciowy przekaźnik		
16.4	Min. 8 porty uniwersalnych, konfigurowalnych jako wejścia lub wyjścia		
16.5	Sterowanie poprzez LAN (min. 1x port 10/100/1000 BaseT Ethernet)		
16.7	Wymiary maks. 220 x 45 x 95 mm		

17. Nazwa przedmiotu zamówienia: Panel przemysłowy PC.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
17.1	Ekran dotykowy min. 15"		
17.3	Wbudowany procesor Intel Core i5, taktowanie co najmniej 3.1 GHz lub większe		
17.4	Co najmniej 8 GB pamięci nie gorszej niż DDR3		
17.5	Dysk SSD o pojemności co najmniej 256 GB		
17.7	Rozdzielczość nie mniejsza niż 1024x768		
17.8	Port LAN: co najmniej 2x Gigabit Ethernet RJ45		
17.9	Co najmniej 3 porty USB, w tym jeden port 3.0		

18. Nazwa przedmiotu zamówienia: Licencja systemu sterowania

Nie dotyczy

19. Nazwa przedmiotu zamówienia: Konwerter RS-232/RS-485.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
19.1	Konwertowanie sygnałów sterujących RS-232 na RS-485		
19.2	Wyposażony w co najmniej 2 porty PEXbus (RJ 4p4c) kompatybilne z zastosowanymi modułami przekaźnikowymi		

20. Nazwa przedmiotu zamówienia: Moduł przekaźnikowy.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
20.1	Min. 6 wyjść przekaźnikowych, obciążenie min. 10A na kanał		
20.2	Połączenie z systemem sterowania poprzez RS-485 (co najmniej 2x port PEXBus RJ 4p4c)		
20.3	Min. 6 wejść na zewnętrzne przełączniki		

21. Nazwa przedmiotu zamówienia: Oprawa PAR LED RGBW.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
21.1	Min. 12 diod 12W RGBWA		
21.2	Regulacja temperatury barwowej w zakresie min. 3300-5500K		
21.3	Możliwość wyboru krzywej ściemniania		

21.4	Kąt świecenia nie gorszy niż 25 stopni		
21.5	Możliwość sterowania przez DMX 3-pin (min. 1x wejście XLR, 1x wyjście XLR)		
21.6	Możliwość zapisania co najmniej 6 kolorów użytkownika		
21.8	Waga maks. 8kg		

22. Nazwa przedmiotu zamówienia: Ruchoma głowa SPOT BEAM.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
22.1	Sterowanie przez DMX (min. 15 kanałów)		
22.2	Tarcza z min. 13 kolorami + otwarty + połowy kolorów		
22.3	Tarcza z min. 13 gobo statycznymi		
22.4	Tarcza z min. 9 gobo rotacyjnymi		
22.5	Min. 2 pryzmy efektowe obrotowe		
22.7	Ściemnianie (dimmer) i shutter: 0-100% Waga maks. 18kg		

23. Nazwa przedmiotu zamówienia: Reflektor PAR.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
23.1	Min. 12 diod 18W 6IN1 RGBWA+UV		
23.2	Kąt świecenia min. 20 stopni, maks. 30 stopni		

23.4	Ściemnianie (dimmer) 0-100%		
23.5	Możliwość sterowania przez DMX (min. 1x wejście XLR, 1x wyjście XLR)\		
23.6	Miksowanie kolorów w pełnej palecie kolorów RGBWA+UV		
23.7	Stopień szczelności min. IP55		
23.8	Waga maks. 5kg		

24. Nazwa przedmiotu zamówienia: Taśma LED RGBW.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
24.1	Barwa światła: co najmniej RGB+W		
24.2	Temperatura światła białego 4000 – 4200 K		
24.3	Napięcie zasilające 24V DC		
24.4	Pobór mocy maks. 20W / metr		
24.6	Typ źródła światła: dioda COB		

25. Nazwa przedmiotu zamówienia: Sterownik oświetlenia DMX-PC.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
25.1	Dedykowane oprogramowanie i/lub sterowanie z poziomu przeglądarki internetowej (Web GUI)		
25.2	Obsługa DMX, ArNet, MIDI, UDP, OSC		
25.6	Min. 2 linie DMX przez ArtNet		

25.7	Min. 32 cues		
25.8	Min. 2x wyjście DMX (XLR 5pin)		
25.9	Min. 1x port ArtNet (LAN)		

26. Nazwa przedmiotu zamówienia: Spliiter DMX.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
26.1	Min. 1x wejście DMX		
26.2	Min. 6x wyjście DMX		
26.4	Złącza XLR in/out: 3pin/5pin		
26.5	Możliwość montażu w szafie rack (wys. maks. 1U)		

27. Nazwa przedmiotu zamówienia: Sterownik LED DMX512.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
27.1	Sterownik 24 kanałowy		
27.2	12-24V DC 24x5A		
27.4	Sygnal sterujący DMX512		

28. Nazwa przedmiotu zamówienia: Zasilacz 24V taśmy LED

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

29. Nazwa przedmiotu zamówienia: Kurtyna główna.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
29.1	Kurtyna dwuczęściowa		
29.2	Płótno poliestrowe FR wyciemniające ok. 250 – 300 g/m ²		
29.3	Kolor w odcieniu czarnego		
29.4	Drapowanie 45 – 55 %		
29.5	Wymiar pojedynczej części 5,25m x 5,00m		
29.6	Zakład w osi kurtyny ok. 0,5m		
29.7	Certyfikat trudnopalności dla tkanin EN 13773		

30. Nazwa przedmiotu zamówienia: System szynowy elektryczny.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
30.2	Długość toru nie większa niż 9,5m		
30.3	Równomierne obciążenie szyny powyżej 65 kg/mb		
30.4	Waga szyny nie większa niż 1,0 kg/mb		
30.6	Zestaw przynajmniej 2x wózek główny z minimum 8 kołami łożyskowanymi o udźwigu nie mniejszym niż 22kg,		
30.7	wózki pomocnicze cichobieżne, udźwig wózka pomocniczego min 10kg		

31. Nazwa przedmiotu zamówienia: Przelącznik sieciowy.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
31.1	Przełącznik wyposażony w minimum 24 porty RJ45 10/100/1000 Mb/s, każdy z możliwością zasilania PoE		
31.2	Min. 3 gigabitowe sloty SFP		
31.3	Min. 250W łącznej mocy PoE		
31.5	Możliwość montażu w szafie rack (wys. maks. 2U)		

32. Nazwa przedmiotu zamówienia: Punkt dostępowy WiFi.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
32.1	Min. 2 gigabitowe porty Ethernet (RJ-45)		
32.3	Anteny wewnętrzne, dookólne: 3x 2,4GHz o zysku min. 3.5dBi oraz 3x 5GHz o zysku min. 4dBi		
32.4	Standardy bezprzewodowe: IEEE 802.11ac/n/g/b/a lub wyższym standardzie		
32.5	Prędkość transmisji min. 1200 Mb/s (5GHz) oraz 440 Mb/s (2.4GHz)		
32.8	Funkcja QoS		
32.9	Mechanizm MU-MIMO		
32.14	Szyfrowanie 64/128/152-bit WEP / WPA / WPA2-Enterprise, WPA-PSK / WPA2-PSK		

33. Nazwa przedmiotu zamówienia: Rozdzielnica niskiego napięcia

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

34. Nazwa przedmiotu zamówienia: Szafa teletechniczna z pulpitem kontrolno-sterowniczym.

Nazwa oferowanego przedmiotu zamówienia / urządzenia [model/typ/wersja]:

Producent oferowanego przedmiotu zamówienia urządzenia:.....

Rok produkcji:.....

Lp.	Parametr/warunek wymagany przez Zamawiającego	Parametr oferowany przez Wykonawcę (parametr oferowanego przedmiotu zamówienia)	Potwierdzenie parametru/ warunku Spełnia / nie spełnia
34.2	Wysokość min. 15U		
34.3	Pulpit sterowniczy pochylony o szerokości nie większej niż 500 mm		
34.4	Zintegrowane drzwi dwuskrzydłowe		
34.7	Szafa o wymiarach nie większych niż: szerokość 120 cm (+5/-5 cm tolerancji), głębokość 65 cm (+5/-5 cm tolerancji), wysokości 120 cm (+5/-5cm tolerancji). Kąt nachylenia pulpitu około 20°		
34.8	Kolor szafy: czarny, antracytowy lub zbliżony		

UWAGA: Parametry określone w tabelach są warunkami granicznymi.

.....
/podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy w formie elektronicznej – podpis kwalifikowany/

DZP.260.61.2024.MW

ZOBOWIĄZANIE

podmiotu udostępniającego swoje zasoby Wykonawcy

DANE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO SWOJE ZASOBY:

Nazwa: _____

Adres: _____

Jako uprawniony/-i do działania w imieniu i na rzecz podmiotu wskazanego wyżej, zgodnie z art. 118 ust.1 ustawy z dnia 11 września 2019 r *Prawo zamówień publicznych* zobowiązuję się do oddania do dyspozycji na rzecz Wykonawcy :

dane Wykonawcy

biorącego udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na **dostawę wraz z montażem urządzeń w Teatrze Wysokich Napięć w Centrum Nauki Kopernik**, na potrzeby realizacji zamówienia następujących zasobów:

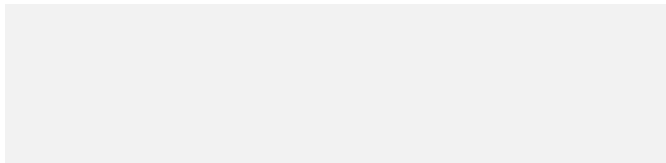
3

Lp.	Zasób oddany do dyspozycji Wykonawcy w zakresie spełnienia warunku udziału w postępowaniu:	Sposób wykorzystania zasobów przy wykonywaniu zamówienia ¹	Charakter stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem (np. umowa o pracę, umowa przedwstępna, umowa o dzieło itp.) ²	Okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia (faktyczny okres, przez który inny podmiot udostępni wykonawcy swoje zasoby)
1	DOŚWIADCZENIE Zasób:			
2	POTENCJAŁ TECHNICZNY:			

¹ Należy wpisać w jaki sposób doświadczenie / potencjał techniczny / osoby zdolne do wykonywania zamówienia- będzie wykorzystane podczas realizacji zamówienia

² Należy wpisać rodzaj / charakter umowy jaki będzie łączył wykonawcę z podmiotem udostępniającym zasób

	Zasób:			
3	OSOBY ZDOLNE DO WYKONYWANIA ZAMÓWIENIA Zasób:			



podpis osoby/-ób uprawnionej/-ych do reprezentowania podmiotu udostępniającego zasoby

DZP.260.61.2024.MW

Załącznik nr 4.3 do SWZ

OŚWIADCZENIE

WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIELAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA
składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy Pzp¹ w postępowaniu o udzielenie zamówienia
publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na

dostawę wraz z montażem urządzeń w Teatrze Wysokich Napięć w Centrum Nauki Kopernik.

w imieniu Wykonawcy:

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

W związku ze złożeniem oferty wspólnej oraz zaistnieniem okoliczności, o których mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, oświadczam, że:

1) Wykonawca:
(nazwa i adres wykonawcy)

wykona następujący zakres zamówienia:

.....

2) Wykonawca:
(nazwa i adres wykonawcy)

wykona następujący zakres zamówienia:

.....

..

3) Wykonawca:

¹ **UWAGA:** Niniejsze oświadczenie należy złożyć tylko w przypadku, gdy zachodzą okoliczności, o których mowa w art. 117 ust. 3 i 4 ustawy Pzp, tj.: gdy nie wszyscy wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie spełniają warunek dotyczący wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia (o ile co najmniej jeden z ww. warunków został określony przez Zamawiającego w SWZ)

(nazwa i adres wykonawcy)

wykona następujący zakres zamówienia:

.....

Oświadczam, że realizacja przedmiotu zamówienia będzie odbywała się zgodnie z powyższą deklaracją.

.....

*podpis osoby/-ób uprawnionej/-ych do
reprezentowania Wykonawcy w formie
elektronicznej*

DZP.260.61.2024.MW

Załącznik nr 5.1 do SWZ

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**o przynależności do tej samej grupy kapitałowej****DANE WYKONAWCY¹:**

Nazwa:

Adres:

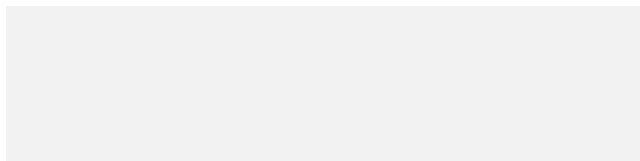
Jako uprawniony/-i do działania w imieniu i na rzecz Wykonawcy wskazanego wyżej, w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na **„dostawę wraz z montażem urządzeń w Teatrze Wysokich Napięć w Centrum Nauki Kopernik”**, oświadczam/-y że²:

- Nie należę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku *O ochronie konkurencji i konsumentów*, co Wykonawcy, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu;
- Należę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku *O ochronie konkurencji i konkurentów*, co Wykonawca/-y wskazany/-i poniżej Wykonawca/-y, którego/-ych oferta/-y została/-y złożona/-e w niniejszym postępowaniu, tj:

Lp.	Nazwa Wykonawcy	Adres Wykonawcy
1		
2		
3		
4		
...		

¹ W przypadku wykonawców występujących wspólnie, oświadczenie składa każdy z wykonawców.

² Zaznaczyć właściwie „X”



podpis osoby/-ób uprawnionej/-ych do reprezentowania Wykonawcy

DZP.260.61.2024.MW

Załącznik nr 5.2 do SWZ

OŚWIADCZENIE

o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych

DANE WYKONAWCY¹:

Nazwa:

Adres:

Jako uprawniony/-i do działania w imieniu i na rzecz Wykonawcy wskazanego wyżej, w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na **„dostawę wraz z montażem urządzeń w Teatrze Wysokich Napięć w Centrum Nauki Kopernik”** oświadczam/-y że:

informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania z art. 108 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz 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 **są aktualne**.

podpis osoby/-ób uprawnionej/-ych do reprezentowania Wykonawcy

¹ W przypadku wykonawców występujących wspólnie, oświadczenie składa każdy z wykonawców, jak również podmiot udostępniający zasoby.

DZP.260.61.2024.MW

Załącznik nr 5.3 do SWZ

CENTRUM NAUKI KOPERNIK**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY****WYKAZ DOSTAW****DANE WYKONAWCY:**

Nazwa:

Adres:

Jako uprawniony/-i do działania w imieniu i na rzecz Wykonawcy wskazanego wyżej, w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na „**dostawę wraz z montażem urządzeń w Teatrze Wysokich Napięć w Centrum Nauki Kopernik**” na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu, określonego Rozdziale VII ust.1 pkt. 4 lit a) w Specyfikacji warunków zamówienia, poniżej przedstawiam/-y wykaz usług :

Lp	Nazwa i adres podmiotu na rzecz którego dostawy zostały wykonane	Zakres zrealizowanych dostaw oraz lokalizacja (adres)	Wartość brutto zrealizowanych dostaw (w zł)	Termin realizacji (od – do lub realizacja w toku)	Dotyczy Wykonawców, którzy wykonali dostawy w konsorcjum	
					Wskazana dostawa została zrealizowana w konsorcjum Z firmą ... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)	Zakres jaki został wykonany przez poszczególnych Wykonawców oraz za jaką kwotę brutto:
1						
2						
3						

Do wykazu należy dołączyć dowody określające, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, 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.

.....
podpis osoby/-ób uprawnionej/-ych do reprezentowania Wykonawcy