

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)**  
postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego  
dla zamówienia o szacunkowej wartości powyżej progów unijnych na:

**Dostawę płytek drukowanych, komponentów do urządzeń radiowych, zabudów, kamer cyfrowych -  
do zestawów radiowych z układami RFSoc, ISE PW.**

Rodzaj zamówienia: dostawa

Postępowanie numer: WEiTI/ 11 /ZP/2023/1033

Zatwierdził całość:

**dr hab. inż. Krzysztof Czuba**  
Instytutu Systemów Elektronicznych

*Krzysztof Czuba*  
dr hab. inż. Krzysztof Czuba, prof. uczelni

Zatwierdziła osoba odpowiedzialna  
za opis przedmiotu zamówienia:

**dr hab. inż. Konrad Jędrzejewski**

*Konrad Jędrzejewski*

Warszawa, dnia 07.03.2023 roku

Pełnomocnik Dziekana  
ds. zamówień publicznych

*Magdalena Kozłowska-Suszek*  
mgr Magdalena Kozłowska-Suszek

**Politechnika  
Warszawska**

ul. Nowowiejska 15/19  
00-665 Warszawa  
www.elka.pw.edu.pl

## I. Nazwa i adres Zamawiającego

### 1. Dane Zamawiającego:

Politechnika Warszawska

pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa

NIP: 525-000-58-34, REGON: 000001554

Postępowania prowadzone dla:

Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych,

Instytut Systemów Elektronicznych

ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa, pok. 212

godziny urzędowania: 8<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup> (poniedziałek - piątek) z wyłączeniem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.

### 2. Dane:

Adres poczty elektronicznej: [zamowienia@elka.pw.edu.pl](mailto:zamowienia@elka.pw.edu.pl)

Adres [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu)

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu)

Ofertę należy złożyć za pomocą : [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu)

Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej:

[https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu)

### 3. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: Dariusz Pałysa, tel. (022)234-72-56

### 4. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim za pośrednictwem

[https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu)

### 5. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami w zakresie:

- przesyłania Zamawiającemu pytań do treści SWZ;

- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych;

- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia/poprawienia/uzupełnienia oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;

- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;

- przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dot. treści przedmiotowych środków dowodowych;

- przesłania odpowiedzi na inne wezwania Zamawiającego wynikające z ustawy - Prawo zamówień publicznych;
- przesyłania wniosków, informacji, oświadczeń Wykonawcy;
- przesyłania odwołań/inne

Komunikacja odbywa się za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu) i formularza „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”.

Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu) poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do Zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.

6. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu) informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu) do konkretnego Wykonawcy.
7. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu) przesłanych przez Zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
8. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 31 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu), tj.:
  - 8.1. stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
  - 8.2. komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
  - 8.3. zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0,
  - 8.4. włączona obsługa JavaScript,
  - 8.5. zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
  - 8.6. szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.

- 8.7. oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
9. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- 9.1. akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
- 9.2. zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod linkiem.
10. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl, w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu, ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
11. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

## II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 i nast. ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.jedn. Dz.U. z 2022 poz. 1710) zwanej dalej „ustawą pzp” oraz innych aktów prawnych w tym w szczególności:
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. 2020 poz. 2415)
  - Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t. jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 1740 z późn.zm.).
  - - Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 1913).
  - Ustawa z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t. jedn. Dz. U. z 2021 r., poz.275).

- 1.1. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
2. Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **POSTĘPOWANIE NUMER WEITI/ 11 /ZP/2023/1033**. Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na wyżej podane oznaczenie we wszelkich kontaktach z Zamawiającym.
3. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
4. Zamówienie nie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych (GPA).
5. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczki.
6. Zamawiający dopuszcza powierzenie wykonania zamówienia podwykonawcom. Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w ofercie części zamówienia, który zostanie powierzony podwykonawcy oraz firmy podwykonawcy. W takim przypadku Wykonawca ma obowiązek wskazać w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik 1 do SWZ czy powierzy wykonanie zamówienia podwykonawcom i w jakim zakresie, z zastrzeżeniem, że brak wskazania zakresu będzie równoważne z samodzielnym wykonaniem zamówienia przez Wykonawcę.

### **III. Przedmiot zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest Dostawa płytek drukowanych, komponentów do urządzeń radiowych, zabudów, kamer cyfrowych - do zestawów radiowych z układami RFSoc, ISE PW.
2. Szczegółowe określenie zakresu gwarancji i serwisu oraz pełny opis techniczny dla przedmiotu zamówienia oraz pozostałe wymagania stawiane przez Zamawiającego zawarte są w niniejszym SWZ (w załączniku nr 3: Opis przedmiotu zamówienia oraz załączniku nr 4: Projektowane postanowienia umowy)
3. Zamówienie zostało podzielone na cztery części.

**Część 1: "Dostawa płytek drukowanych do urządzeń radiowych z zestawami radiowymi RFSoc"**

**Część 2: "Dostawa komponentów do urządzeń radiowych z zestawami radiowymi RFSoc"**

**Część 3: "Dostawa skrzyń transportowych do urządzeń radiowych z zestawami radiowymi RFSoc"**

**Część 4: "Dostawa kamer do urządzeń radiowych z zestawami radiowymi RFSoc"**

3.1. Miejsce dostawy/realizacji zamówienia:

**Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych,  
Instytut Systemów Elektronicznych,  
ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa, pok. 212**

3.2. Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

32352100-6 Części sprzętu radiowego i radarowego (cz2)

31712300-3 Obwody drukowane (cz.1)

31224000-2 Podłączenia i elementy stykowe (cz.2)

31711000-3 Artykuły elektroniczne (cz.2)

- 32562000-0 Kable światłowodowe (cz.2)
- 31213300-5 Szafy kablowe (cz.2)
- 44316400-2 Drobne elementy metalowe (cz.2)
- 31219000-4 Skrzynki ochronne (cz.3)
- 35125300-2 Kamery bezpieczeństwa (cz.4)

4. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień dodatkowych, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i pkt 8 ustawy pzp.
5. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną ilość części.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
7. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w niniejszym SWZ.

#### **IV. Termin wykonania zamówienia**

1. Zamawiający wymaga realizacji zamówienia:
  - **maksymalnie 6 tygodni** od daty podpisania umowy.

#### **V. Warunki udziału w postępowaniu**

1. W celu oceny zdolności Wykonawcy do należytego wykonania zamówienia Zamawiający wymaga od Wykonawcy wykazania spełnienia następujących warunków udziału w postępowaniu:
  - 1.1. w zakresie zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:  
**Zamawiający nie wskazuje warunku,**
  - 1.2. w zakresie uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:  
**Zamawiający nie wskazuje warunku,**
  - 1.3. w zakresie sytuacji ekonomicznej lub finansowej:  
**Zamawiający nie wskazuje warunku,**
  - 1.4. w zakresie zdolności technicznej i zawodowej:  
**Zamawiający nie wskazuje warunku,**
2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia 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
3. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 3 i 4 ustawy pzp, oraz, jeżeli to dotyczy, kryteriów selekcji, a także zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
  4. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
  5. Wykonawca nie może, po upływie terminu ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
  6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 58 ustawy pzp:
    - 6.1. wykazanie spełnienia warunków udziału, o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy pzp następuje łącznie;
    - 6.2. wykazanie braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 108 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4, 8-10 ustawy pzp następuje przez każdego z Wykonawców oddzielnie (każdy z Wykonawców ma obowiązek składania dokumentów na żądanie Zamawiającego).
  7. Zamawiający nie stawia wymogów w zakresie złożenia przez Wykonawcę przedmiotowych środków dowodowych.

**VI. Obligatoryjne podstawy wykluczenia Wykonawców z postępowania, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1-6 ustawy pzp i fakultatywne podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt 4 i pkt 8 - 10 ustawy pzp**

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy w oparciu o obligatoryjne podstawy wykluczenia określone w art. 108 ust. 1 ustawy pzp, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy pzp, Wykonawcę będącego:

1.1. osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

- a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
  - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
  - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
  - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
  - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
  - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
  - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270– 277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
  - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

1.2. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1.1;

1.3. wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

1.4. wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

1.5. jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;

1.6. jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie



konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

**oraz w oparciu o fakultatywne podstawy wykluczenia określone w art. 109 ust. 1 pkt 4, 8-10 ustawy pzp, Wykonawcę:**

- 1.7. w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
  - 1.8. który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;
  - 1.9. który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności Zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
  - 1.10. który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

## **VII. Podmiotowe środki dowodowe jakie są zobowiązani złożyć Wykonawcy w celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania i potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu**

1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Przedmiotowe oświadczenie Wykonawca składa w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ), stanowiącego Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Wykonawczego Komisji (EU) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającego standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia. Informacje zawarte w JEDZ stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. Zamawiający informuje, że instrukcję wypełnienia ESPD oraz edytowalną wersję formularza JEDZ można znaleźć pod adresem: <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/prawo-zamowien-publicznych-regulacje/prawo-krajowe/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>. Zamawiający zaleca wypełnienie JEDZ za pomocą serwisu dostępnego pod adresem: <https://espd.uzp.gov.pl/>. W tym celu przygotowany przez Zamawiającego Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (ESPD) w formacie \*.xml, stanowiący

Załącznik nr 6 do SWZ, należy zaimportować do wyżej wymienionego serwisu oraz postępując zgodnie z zamieszczoną tam instrukcją wypełnić wzór elektronicznego formularza JEDZ, z zastrzeżeniem poniższych uwag:

- 2.1. w Części II Sekcji D JEDZ (Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności Wykonawca nie polega) Wykonawca oświadcza czy zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia (w przypadku twierdzącej odpowiedzi podaje ponadto, o ile jest to wiadome, wykaz proponowanych podwykonawców), natomiast Wykonawca nie jest zobowiązany do przedstawienia w odniesieniu do tych podwykonawców odrębnych JEDZ, zawierających informacje wymagane w Części II Sekcja A i B oraz w Części III;
  - 2.2. w Części IV Zamawiający żąda jedynie ogólnego oświadczenia dotyczącego wszystkich kryteriów kwalifikacji (sekcja α), bez wypełniania poszczególnych Sekcji A, B, C i D
  - 2.3. Część V (Ograniczenie liczby kwalifikujących się kandydatów) należy pozostawić niewypełnioną.
3. Na wezwanie Zamawiającego w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona zostanie zobowiązany do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni następujących podmiotowych środków dowodowych:
- 3.1. informacji z Krajowego Rejestru Karnego sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem w zakresie:
    - a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy pzp;
    - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy pzp, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,
  - 3.2. oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:
    - a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy pzp,
    - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego
    - c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji
    - d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy pzp
    - e) art. 109 ust. 1 pkt 4, 8-10 ustawy pzp

- wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do SWZ.
  - 3.3. oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę bądź ofertę częściową w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami

potwierdzającymi przygotowanie oferty bądź oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 5 do SWZ;

- 3.4. odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.
  - 3.5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w pkt 4.1 składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w pkt 4.1 sporządzony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem;
  - 3.6. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 4.5, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy sporządzone nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.
4. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17.02.2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w jednolitym dokumencie dane umożliwiające dostęp do tych środków, a także wówczas gdy podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy pzp. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
  5. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów.
  6. W zakresie nieuregulowanym ustawą pzp lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych

dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415; zwanym dalej "r.p.ś.d.") oraz przepisy rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. z 2020 r. poz. 2452 zwanym dalej "r.d.e.").

7. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona zostanie zobowiązany do złożenia na wezwanie Zamawiającego oświadczenia DOTYCZĄCEGO PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO stanowiące Załącznik nr 7 do SWZ;

#### **VIII. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej**

1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień (w tym przekazywanie dokumentów składanych na żądanie Zamawiającego) oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na Platformie zakupowej OpenNexus:

[https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu)

Korespondencja przesyłana za pomocą Formularza do komunikacji nie może być szyfrowana.

2. Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami przekazywana jest tylko **przy użyciu Platformy zakupowej OpenNexus**.
3. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf
4. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów:
  - a) .zip
  - b) .7Z
5. Wśród formatów powszechnych a NIE występujących w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.
6. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych podpisem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp, służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.
7. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.

8. Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
9. Zamawiający zaleca, aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i zaufanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
10. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
11. Zaleca się, aby komunikacja z Wykonawcami odbywała się tylko na Platformie za pośrednictwem formularza "Wyślij wiadomość do zamawiającego", nie za pośrednictwem adresu email.
12. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
13. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosek. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosek.
14. Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
15. Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
16. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
17. Zamawiający zaleca, aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.

#### **IX. Opis sposobu przygotowania ofert oraz wymagania formalne dotyczące składanych oświadczeń i dokumentów**

1. Oferta, wniosek oraz przedmiotowe środki dowodowe (jeżeli były wymagane) składane elektronicznie muszą zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem. W procesie składania oferty, wniosku w tym przedmiotowych środków dowodowych na platformie, kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawca składa bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu.
2. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby

upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.

3. Oferta powinna być:
  - 3.1. sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim,
  - 3.2. złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem platformazakupowa.pl,
  - 3.3. podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym .
4. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez Wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać "Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku".
5. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.
6. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP). Wykonawca zobowiązany jest, wraz z przekazaniem tych informacji, wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. W odniesieniu do każdej z zastrzeżonych informacji Wykonawca jest zobowiązany wykazać, że:
  7. informacja ma charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub inny posiadający wartość gospodarczą,
    - 7.1. informacja jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie jest powszechnie znana osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie jest łatwo dostępna dla takich osób,
    - 7.2. jest uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.

8. Zamawiający oceni, czy zastrzeżone przez Wykonawcę informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, lub są jawne na podstawie przepisów ustawy pzp lub odrębnych przepisów) w oparciu o konkretny stan faktyczny.
9. Zamawiający informuje, że badając zasadność zastrzeżenia konkretnej informacji nie będzie brał pod uwagę cytowanych przez Wykonawcę ogólnych wyroków czy dowodzenia, że niezbędnym działaniem podjętym w celu nieujawnienia informacji do wiadomości publicznej jest fakt, że Wykonawca zastrzegł ją w ofercie.
10. Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania wycofać ofertę. Sposób dokonywania wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
11. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje podlegać będzie odrzuceniu. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
12. Zamawiający zaleca ponumerowanie stron oferty.
13. Ceny oferty muszą zawierać wszystkie koszty, jakie musi ponieść Wykonawca, aby zrealizować zamówienie z najwyższą starannością oraz ewentualne rabaty.
14. Oferta musi zawierać:
  - 14.1. wypełniony **Formularz oferty** podpisany elektronicznym podpisem kwalifikowanym, zawierający wszelkie informacje zawarte we wzorze stanowiącym załącznik nr 1 do SWZ
  - 14.2. oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ) - sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SWZ i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym; W przypadku Wykonawców występujących wspólnie oświadczenie JEDZ składa każdy z Wykonawców w zakresie w jakim wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia.  
**oraz - jeżeli dotyczy:**
  - 14.3. **Pełnomocnictwo** upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik (w oryginale tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub elektronicznej kopii opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez mocodawcę lub notariusza);
  - 14.4. **Pełnomocnictwo** do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w oryginale tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub elektronicznej kopii opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez mocodawcę lub notariusza);
  - 14.5. **Oświadczenie** podmiotu udostępniającego zasoby dotyczące udostępnienia zasobów
  - 14.6. **Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby** w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ) w zakresie w jakim wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw do wykluczenia

15. Jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
16. Postanowień ust. 17 nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
17. Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym Wykonawca przekazuje wraz z tłumaczeniem na język polski.
18. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, w tym dokumenty, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej "dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania", zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej "upoważnionymi podmiotami", jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.
19. W przypadku gdy dokumenty, o których mowa w pkt. 20 zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu (elektroniczna kopia dokumentu) opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
20. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 21, może dokonać notariusz lub w przypadku:
  - 20.1. podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania - odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
  - 20.2. przedmiotowych środków dowodowych - odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
  - 20.3. innych dokumentów, w tym dokumentów, o których mowa w art. 94 ust. 2 ustawy - odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
21. Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, dokumenty, o których



mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

22. W przypadku gdy dokumenty, o których mowa w pkt 23 zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
23. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 24, może dokonać notariusz lub w przypadku:
  - 23.1. podmiotowych środków dowodowych - odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
  - 23.2. przedmiotowego środka dowodowego, dokumentu, o którym mowa w art. 94 ust. 2 ustawy, oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby - odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
  - 23.3. pełnomocnictwa - mocodawca.
24. Dokumenty i oświadczenia składane przez Wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
25. Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art.3 ustęp 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, albo przez podwykonawcę.
26. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.

#### **X. Miejsce i termin składania ofert**

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu) w myśl Ustawy na stronie internetowej prowadzonego postępowania **do dnia 13.04.2023 r do godziny 12:00**
2. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
3. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
4. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, Wykonawca

powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust 1 oraz ust.2 Pzp, gdzie zaznaczono, iż oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust.1 sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci lub formie elektronicznej i opatruje się odpowiednio w odniesieniu do wartości postępowania kwalifikowanym podpisem elektronicznym,

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

## XI. Miejsce i termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert następuje niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert tj. **dnia 13.04.2023 r. godzina 12:30**
2. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
3. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
4. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
  - 5.1. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 5.2. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

Informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na platformazakupowa.pl w sekcji „Komunikaty”.

## XII. Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert, przez okres 90 dni, tj. do dnia **11.07.2023 r.** (art. 220 ust.1 pkt. 1 i 2 ustawy PZP).
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania oferta określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania oferta zwraca się jednokrotnie do

Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 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.

### **XIII. Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Wykonawca podaje cenę brutto, z wyodrębnieniem VAT, w złotych polskich liczbowo i słownie z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku.

2. Cenę brutto należy obliczyć na podstawie formularza ofertowo-cenowego w następujący sposób:

- 2.1. w odpowiednią kolumnę formularza cenowo - ofertowego należy wstawić ceny jednostkowe netto oferowanych towarów; Ceny jednostkowe netto są stałe i nie będą podlegać waloryzacji. W cenach jednostkowych netto należy zawrzeć wszelkie koszty realizacji zamówienia w szczególności koszt fabrycznie nowych towarów spełniających wymagania Zamawiającego określone w załączniku nr 1, koszt dokumentacji technicznej, opakowania, transportu wraz z wyładowaniem i wniesieniem do miejsca realizacji zamówienia, koszty ubezpieczenia, a także koszty gwarancji, rękopomi i serwisu oraz wszelkie pozostałe koszty poza podatkiem VAT itp., a w przypadku Wykonawcy spoza obszaru celnego Unii Europejskiej również opłaty celne.

- 2.2. obliczyć wartości netto poszczególnych pozycji asortymentowych mnożąc cenę jednostkową netto przez ilość zamawianego towaru danej pozycji asortymentowej wskazaną przez Zamawiającego obliczone wartości netto pozycji asortymentowych wstawić w odpowiednią kolumnę formularza,

- 2.3. obliczyć całkowitą wartość netto zamówienia sumując wartości kolumny „wartość netto” – obliczoną wartość wstawić w odpowiednie pole formularza,

- 2.4. dotyczy Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub posiadających Oddział na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

- obliczyć wartości podatku VAT poszczególnych pozycji asortymentowych zgodnie z obowiązującą stawką, jako iloczyn wartości netto i stawki podatku VAT dla danej pozycji
- obliczone wartości podatku VAT pozycji asortymentowych wstawić w odpowiednią kolumnę formularza,
- obliczyć wartości brutto poszczególnych pozycji asortymentowych jako sumę wartości netto i wartości podatku VAT dla danej pozycji obliczone wartości brutto pozycji asortymentowych wstawić w odpowiednią kolumnę formularza,
- obliczyć całkowitą wartość podatku VAT zamówienia sumując wartości kolumny „wartość podatku VAT wg stawki 23%”

- obliczoną wartość wstawić w odpowiednie pole formularza, obliczyć całkowitą wartość brutto zamówienia sumując wartości kolumny „wartość brutto”
- obliczoną wartość wstawić w odpowiednie pole formularza oferty jako cenę oferty.

2.5. pozostali Wykonawcy nie wypełniają pól związanych z podatkiem VAT; do formularza oferty jako cenę oferty wstawiają obliczoną całkowitą wartość netto zamówienia.

3. W sytuacji, gdy w postępowaniu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku VAT w zakresie wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów lub importu towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny ofertowej podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.

#### XIV. Kryteria wyboru i sposób oceny ofert oraz udzielenie zamówienia

1. Zamawiający dokona oceny ofert.
2. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta z najniższą ceną spośród ofert niepodlegających odrzuceniu.
3. W celu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert i ich wagą w poszczególnych częściach:

##### Część 1

Kryterium	Waga [%]	Maksymalna Liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
Łączna cena ofertowa brutto (C)	60%	60	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60\text{pkt}$
Wymagany okres gwarancji Dla części 1 (G)	40%	40	Kryterium punktowane: 24 miesiące – 0 pkt. 36 miesięcy – 20 pkt. 48 miesięcy i powyżej – 40 pkt.
RAZEM	100%*	100	

**\*Oceniane będą oferty, które nie podlegają odrzuceniu. Przyjmuje się, że 1% wagi kryterium = 1 punkt. Punktacja będzie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a zaokrąglenia dokonane zgodnie z przyjętymi zasadami matematyki.**

## **Część 2**

Kryterium	Waga [%]	Maksymalna Liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
Łączna cena ofertowa brutto (C)	60%	60	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60\text{pkt}$
Wymagany okres gwarancji Dla części 2 (G)	40%	40	Kryterium punktowane: 24 miesiące – 0 pkt. 36 miesięcy – 20 pkt. 48 miesięcy i powyżej – 40 pkt.
RAZEM	100%*	100	

**\*Oceniane będą oferty, które nie podlegają odrzuceniu. Przyjmuje się, że 1% wagi kryterium = 1 punkt.**

**Punktacja będzie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a zaokrąglenia dokonane zgodnie z przyjętymi zasadami matematyki.**

## **Część 3**

Kryterium	Waga [%]	Maksymalna Liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
Łączna cena ofertowa brutto (C)	60%	60	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60\text{pkt}$

Wymagany okres gwarancji Dla części 3 (G)	40%	40	Kryterium punktowane: 12 miesięcy – 0 pkt. 24 miesiące – 20 pkt. 36 miesięcy i powyżej – 40 pkt.
RAZEM	100%*	100	

**\*Oceniane będą oferty, które nie podlegają odrzuceniu. Przyjmuje się, że 1% wagi kryterium = 1 punkt. Punktacja będzie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a zaokrąglenia dokonane zgodnie z przyjętymi zasadami matematyki.**

#### **Część 4**

Kryterium	Waga [%]	Maksymalna Liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
Łączna cena ofertowa brutto (C)	60%	60	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60\text{pkt}$
Wymagany okres gwarancji Dla części 4 (G)	40%	40	Kryterium punktowane: 24 miesiące – 0 pkt. 36 miesięcy – 20 pkt. 48 miesięcy i powyżej – 40 pkt.
RAZEM	100%*	100	

**\*Oceniane będą oferty, które nie podlegają odrzuceniu. Przyjmuje się, że 1% wagi kryterium = 1 punkt. Punktacja będzie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a zaokrąglenia dokonane zgodnie z przyjętymi zasadami matematyki.**

4. W kryterium „Cena”, ocenie podlega cena brutto części zamówienia, której dotyczy oferta - określona przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym. Oferta z najniższą ceną otrzyma 60 punktów. Pozostałe oferty otrzymają punkty obliczone wg następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_b} \times 60 \text{ pkt}$$

C – liczba punktów badanej oferty uzyskana w kryterium „Cena”;

$C_{min}$  - najniższa cena oferty spośród ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu;

$C_b$  - cena oferty badanej

5. Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta dla poszczególnych części zamówienia, zostanie obliczona wg poniższego wzoru:

$$L = C + G$$

gdzie:

L – całkowita liczba punktów,

C – punkty uzyskane w kryterium „Łączna cena ofertowa brutto”,

G – punkty uzyskane w kryterium „Wymagany okres gwarancji”

6. Maksymalna liczba punktów jaką można uzyskać w kryterium „Wymagany okres gwarancji” dla każdej z części to **40 punktów**.

Dla części 1:

**24 miesiące – 0 pkt.**

**36 miesięcy – 20 pkt.**

**48 miesięcy i powyżej – 40 pkt.**

Dla części 2:

**24 miesiące – 0 pkt.**

**36 miesięcy – 20 pkt.**

**48 miesięcy i powyżej – 40 pkt.**

Dla części 3:

**12 miesięcy – 0 pkt.**

**24 miesiące – 20 pkt.**

**36 miesięcy i powyżej – 40 pkt.**

Dla części 4:

**24 miesiące – 0 pkt.**

**36 miesięcy – 20 pkt.**

**48 miesięcy i powyżej – 40 pkt.**

7. W celu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający zsumuje punkty uzyskane przez poszczególne oferty we wszystkich kryteriach oceny ofert. Jako najkorzystniejszą Zamawiający wybierze ofertę, która uzyska łącznie najwyższą liczbę punktów.
8. Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert będzie przedstawiać taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybierze spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
9. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem.
10. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt 2, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.

#### **XV. Informacje o formalnościach jakich należy dopełnić po wyborze oferty w celu zawarcia umowy**

1. Przed zawarciem umowy Wykonawca będzie zobowiązany:
  - 1.1. podać Zamawiającemu dane niezbędne do sporządzenia umowy, w tym kwoty netto oraz kwoty podatku VAT, jeżeli będą wymagane. Kwoty podanego wynagrodzenia muszą odpowiadać kwotom podanym w ofercie lub wynikać z ewentualnych poprawek, o których mowa w art. 223 ust. 2 ustawy pzp;
2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania, przed podpisaniem umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców, w tym również umowy spółki cywilnej.

#### **XVI. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie przewiduje złożenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XVII. Wadium**

Zamawiający nie przewiduje złożenia wadium w niniejszym postępowaniu.

#### **XVIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej**

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy lub innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia w konkursie przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.



3. Odwołanie przysługuje na:
  - 3.1. niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - 3.2. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej. Odwołujący przekazuje kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia lub treści SWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
6. Odwołanie wnosi się w terminie:
  - 6.1. 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej;
  - 6.2. 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 6.1
7. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 5 i 6 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia
8. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
9. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” ustawy pzp.

#### **XIX. Klauzula informacyjna**

Klauzula informacyjna Zamawiającego dotycząca ochrony danych osobowych, składana względem osób fizycznych, których dane osobowe Zamawiający pozyska od Wykonawcy, a w szczególności:

- wykonawcy będącego osobą fizyczną,
- wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,
- pełnomocnika wykonawcy będącego osobą fizyczną,
- członka organu zarządzającego wykonawcy, będącego osobą fizyczną,
- osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,

złożona zgodnie z art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych - Dz. Urz. UE L 119 z 4.5.2016), dalej „RODO”:

1. Administratorem danych osobowych jest Politechnika Warszawska z siedzibą przy PL. Politechniki 1, 00-661 Warszawa;
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować pod adresem mailowym: [iod@pw.edu.pl](mailto:iod@pw.edu.pl);
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez Administratora w celu realizacji umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na: **Dostawa płytek drukowanych, komponentów do urządzeń radiowych, zabudów, kamer cyfrowych - do zestawów radiowych z układami RFSoc, ISE PW, nr WEITI/ 11 /ZP/2023/1033**. Umowa zostaje zawarta wz. z przeprowadzonym postępowaniem przetargowym przeprowadzonym w trybie **przetargu nieograniczonego**, Ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1129 z późniejszymi zmianami) – podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. f RODO.;
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1710), dalej „Pzp”;
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
6. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych, bezpośrednio Pani/Pana dotyczących, jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
8. Nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b,d,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;
9. Posiada Pani/Pan na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, z zastrzeżeniem, że Zamawiającemu ma prawo do żądania od osoby, której dane dotyczą,

wskazania dodatkowych informacji - mających na celu sprecyzowanie żądania z tytułu przysługujących mu praw określonych w art. 15 ust. 1-3 RODO;

10. Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą;
11. Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;
12. Wystąpienie przez Panią/Pana z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
13. Od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku gdy wniesienie żądania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole i załącznikach do protokołu, zamawiający nie udostępnia tych danych zawartych w protokole i w załącznikach do protokołu, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia RODO;
14. Zamawiający przetwarza dane osobowe zebrane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w sposób gwarantujący zabezpieczenie przed ich bezprawnym rozpowszechnianiem;
15. Do przetwarzania danych osobowych, o których mowa w art. 10 RODO, Zamawiający dopuści wyłącznie osoby posiadające pisemne upoważnienie. Osoby dopuszczone do przetwarzania takich danych są obowiązane do zachowania ich w poufności;
16. Zamawiający ma prawo i obowiązek ujawnienia wszystkich danych osobowych, które znajdują się w dokumentacji postępowania, w tym przekazanej przez wykonawcę, z wyjątkiem załączonych przez wykonawcę informacji zawierających tzw. dane wrażliwe;
17. Zasada jawności protokołu z postępowania i jego załączników ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 rozporządzenia RODO, zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Ograniczenia zasady jawności, o których mowa w art. 18 Pzp, stosuje się odpowiednio;
18. Zamawiający w ramach uprawnień w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymagań, o których mowa w art. 95 ust. 1 Pzp ma prawo do żądania:
  - oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
  - poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
  - innych dokumentów – zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę oraz zakres obowiązków pracownika..

19. Posiada Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
20. Zamawiający nie wykorzystuje w stosunku do Pani/Pana zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie wykonuje profilowania Pani/Pana.

**Załączniki do SWZ:**

**Załącznik nr 1. Formularz oferty;**

**Załącznik nr 2. Oświadczenie podmiotowe spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia z postępowania zawartych w JEDZ;**

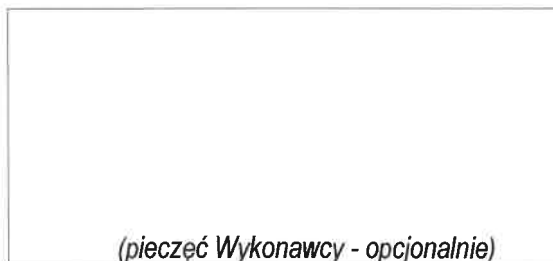
**Załącznik nr 3. Opis przedmiotu zamówienia;**

**Załącznik nr 4. Projektowane postanowienia umowy;**

**Załącznik nr 5. Oświadczenie o braku przynależności do grupy kapitałowej;**

**Załącznik nr 6. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia z postępowania w formie JEDZ - Standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.**

**Załącznik nr 7. Oświadczenie o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.**



**FORMULARZ OFERTY**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 132 na:

**Dostawa płytek drukowanych, komponentów do urządzeń radiowych, zabudów, kamer cyfrowych - do zestawów radiowych z układami RFSoc, ISE PW., nr WEIT/ 11 /ZP/2023/1033**

Dane Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

**Nazwa/firma Wykonawcy .....**

**Adres siedziby**

.....

**NIP..... Regon.....**

**Nr KRS lub innego rejestru Wykonawcy (jeżeli dotyczy) .....**

**Nazwa rejestru i adres strony internetowej ogólnodostępnej bazy danych, z której Zamawiający może samodzielnie pobrać odpis z odpowiedniego rejestru Wykonawcy:**

.....

Osoba upoważniona do kontaktu:

Imię i nazwisko.....

telefon:.....

e-mail: .....

Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem:

.....

1. W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym oświadczamy, że zrealizujemy zamówienie, w zakresie określonym w opisie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego wskazanymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia oferując:

**Dla CZĘŚCI 1, CZĘŚCI 2, CZĘŚCI 3, CZĘŚCI 4.**

Opis techniczny:

Dla CZĘŚCI 1: "Dostawa płytek drukowanych do urządzeń radiowych z zestawami radiowymi RFSoc"

(tabela kosztorysowa poz. 1) 10 szt. (TYP A) + 20 szt. (TYP B)

Dla CZĘŚCI 2: "Dostawa komponentów do urządzeń radiowych z zestawami radiowymi RFSoc"

(tabela kosztorysowa poz. 2) - 10 kompletów

Dla CZĘŚCI 3: "Dostawa skrzyń transportowych do urządzeń radiowych z zestawami radiowymi RFSoc"

(tabela kosztorysowa poz. 3) – 5 szt.

Dla CZĘŚCI 4: "Dostawa kamer do urządzeń radiowych z zestawami radiowymi RFSoc" (tabela kosztorysowa poz. 4) - szt. 5

Lp.	Parametr techniczny	Wartość wymagana przez Zamawiającego	Oferowany przez Wykonawcę *  (Wykonawca jest zobowiązany podać nazwę producenta i model. W pozycjach których nie jest wymagane wskazane producenta/modelu Wykonawca jest zobowiązany potwierdzić spełnianie wymagań dotyczących parametrów technicznych, stawiane przez Zamawiającego lub podać oferowany zakres)
<p>* Wszelkie wymagania techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia należy traktować jako graniczne. Niespełnienie któregokolwiek z wymaganych przez Zamawiającego elementów zamówienia będzie skutkowało odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust.1 pkt. 5 ustawy pzp.</p> <p>Zamawiający wymaga dla każdego oferowanego produktu lub jego części (wskazanych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia) podania pełnej nazwy producenta i produktu wraz z numerem katalogowym (jeśli występuje).</p> <p>Wykonawca, który powołuje się na równoważne rozwiązania, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy i usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.</p>			
<p><b>CZĘŚĆ 1</b></p>			
1.	Płytki drukowane do urządzeń radiowych z zestawami radiowymi RFSoc	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wykonanie 10 szt. (TYP A) obwodów drukowanych PCB wraz z dostawą elementów i montażem, projekt płytek PCB zostanie dostarczony do oferenta po zgłoszeniu się do zamawiającego; parametry PCB:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ dwustronna płytka drukowana,</li> <li>○ wymiar 160 x 65 mm,</li> </ul> </li> </ul>	<p>.....</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ laminat FR-4 Tg150 gr. 1,0 mm,</li> <li>○ otwory min. 0,25 mm,</li> <li>○ ścieżki min. 0,15 mm,</li> <li>○ grubość miedzi 35 um,</li> <li>○ dwie maski lutownicze, kolor zielony,</li> <li>○ opisy na dwóch warstwach, kolor biały,</li> <li>○ przelotki zakryte (Tenting Vias),</li> <li>○ przelotki zatkanie z uwagi na ich występowanie w polach lutowniczych,</li> <li>○ bez logo/datowania producenta,</li> <li>○ lutowanie HASL ołowiowy,</li> <li>○ test elektryczny,</li> <li>○ elementy to m.in. rezystory i kondensatory SMD 0402, 0603, miniaturowe transformatory impedancji SMD w rozmiarach &lt; 5x5 mm , złącza SMD typu SMA, złącza wielostykowe typu BGA.</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wykonanie 20 szt. (TYP B) obwodów drukowanych PCB wraz z dostawą elementów i montażem, projekt płytek PCB zostanie dostarczony do oferenta po zgłoszeniu się do zamawiającego; parametry PCB: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ dwustronna płytka drukowana,</li> <li>○ wymiar 70 x 30 mm,</li> <li>○ laminat FR4-1 mm,</li> <li>○ średnice otworów min. 0,25 mm,</li> <li>○ ścieżki min. 0,15 mm,</li> <li>○ dwie maski lutownicze, kolor zielony,</li> <li>○ opisy na dwóch warstwach, kolor biały,</li> <li>○ bez logo/datowania producenta,</li> <li>○ lutowanie HASL ołowiowy,</li> <li>○ elementy to m.in. rezystory, kondensatory, dławiki SMD 0603, 0805, złącza przewlekane 1,27mm, 2,54mm, układy scalone TSSOP i podobne.</li> </ul> </li> </ul>	.....
	Gwarancja (kryterium punktowane)	24 miesiące – 0 pkt. 36 miesięcy – 20 pkt. 48 miesięcy i powyżej – 40 pkt.	(podać oferowany okres gwarancji) .....
<b>CZĘŚĆ 2</b>			
2.	Komponenty do urządzeń radiowych z zestawami radiowymi RFSoc	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 szt. Odbiornika GPS w postaci płytki z otworami montażowymi; wyprowadzenia: do anteny aktywnej 3 V, wyjście sygnału PPS oraz 10 MHz, RS232 do sterowania i programowania; pozostałe parametry: dokładność 1 PPS+/- 50 ns; częstotliwość GPS L1 C/A 1574MHz; czułość akwizycji co najmniej -144 dBm.</li> <li>● 1 szt. Aktywnej anteny zewnętrzna dla modułu GPS; 3 V; magnetyczna; wraz z kablem długości 5 m; kompatybilna z odbiornikiem GPS wyżej wymienionym.</li> </ul>	Producent: ..... Model: .....

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 szt. Kabla zasilającego 230 V AC; IEC C13 żeński 90°; PVC; długość 1 m; kolor czarny.</li> <li>● 1 szt. Ogranicznika mocy RF w obudowie metalowej walcowej ze złączami SMA męskie-żeńskie; 30 MHz - 6 GHz; ograniczenie mocy na poziomie +11.5 dBm; straty wtracone &lt;0,5 dB; moc 2,5 W; temperatura pracy min. -30 st. C.; długość elementu w osi złączy SMA maksymalnie 40 mm.</li> <li>● 1 szt. Wzmacniacza RF niskoszumowego w obudowie metalowej ze złączami SMA typu żeńskiego; częstotliwość pracy 50 MHz-3 GHz; bezpieczny poziom mocy wejściowej +21 dBm; NF przy 1 GHz na poziomie 0,5 dB, IP3 przy 1 GHz na poziomie +39.4 dBm; temperatura pracy od -40 st. C; zasilanie nominalne 5 V DC; długość elementu w osi złączy SMA do 40 mm.</li> <li>● 4 szt. modułów światłowodowych typu SFP28 25 Gb/s Dual; Multimode; 850 nm; 100 m; LC; duplex; Moduły muszą być kompatybilne zarówno z układami marki Mellanox oraz Xilinx,</li> <li>● 5 szt. kabla typu Patchcord LC-LC OM3 MM duplex o długości 0,5 m.</li> <li>● 5 szt. kabla typu Patchcord LC-LC OM3 MM duplex o długości 30 m.</li> <li>● 4 szt. złącza światłowodowego LC do montażu w ścianie obudowy – łącznik w obudowie w oprawce typu XLR, LC-LC, Duplex, tworzywo sztuczne, czarny, 2 otwory montażowe pod śruby stożkowe.</li> <li>● 2 szt. kabla typu Patchcord RJ45; FTP6; kat.6; długość w zakresie 0,7 m - 1.0 m.</li> <li>● 2 szt. złącza RJ45 do montażu w ścianie obudowy – łącznik w obudowie w oprawce typu XLR, RJ45-RJ45, Tworzywo sztuczne, Czarny, 2 otwory montażowe pod śruby stożkowe.</li> <li>● 2 szt. kabla typu micro USB - USB 2.0 typu A, długość 0,6 m.</li> <li>● 2 szt. złącza USB do montażu w ścianie obudowy – łącznik w obudowie w oprawce typu XLR, USB 2.0 typu A – USB typu B (drukarkowe), tworzywo sztuczne, Czarny, 2 otwory montażowe pod śruby stożkowe.</li> <li>● 25 szt. Łącznika SMA; SMA żeńskie – SMA żeńskie, do montażu w ścianie obudowy (na panel); złącze proste, z fazą blokującą złącze przed obracaniem; 50 Ω; częstotliwość pracy &gt;17 GHz; styk i korpusu złączone; nakrętka HEX8 z</li> </ul>	
--	--	---	--



		<p>podkładką sprężynującą; długość całkowita w przedziale od 20 mm do 25 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 szt. kabla współosiowego półsztywnego typu 0.086 (semi-rigid); kabel pokryty powłoką izolującą; zakończony złączami SMA męskie – SMA męskie; 50 Ω; częstotliwość pracy &gt;17 GHz długość 2 cali.</li> <li>● 2 szt. kabla współosiowego półsztywnego typu 0.086 (semi-rigid); kabel pokryty powłoką izolującą; zakończony złączami SMA męskie – SMA męskie; 50 Ω; częstotliwość pracy &gt;17GHz długość 3 cali.</li> <li>● 2 szt. kabla współosiowego półsztywnego typu 0.086 (semi-rigid); kabel pokryty powłoką izolującą; zakończony złączami SMA męskie – SMA męskie; 50 ohm; częstotliwość pracy &gt;17 GHz długość 4 cali.</li> <li>● 2 szt. kabla współosiowego półsztywnego typu 0.086 (semi-rigid); kabel pokryty powłoką izolującą; zakończony złączami SMA męskie – SMA męskie; 50 Ω; częstotliwość pracy &gt;17 GHz długość 5 cali.</li> <li>● 2 szt. kabla współosiowego półsztywnego typu 0.086 (semi-rigid); kabel pokryty powłoką izolującą; zakończony złączami SMA męskie – SMA męskie; 50 Ω; częstotliwość pracy &gt;17 GHz długość 6 cali.</li> <li>● 20 szt. kabla współosiowego półsztywnego typu 0.086 (semi-rigid); kabel pokryty powłoką izolującą; zakończony złączami SMA męskie – SMA męskie; 50 Ω; częstotliwość pracy &gt;17 GHz długość 8 cali.</li> <li>● 2 szt. kabla współosiowego półsztywnego typu 0.086 (semi-rigid); kabel pokryty powłoką izolującą; zakończony złączami SMA męskie – SMA męskie; 50 Ω; częstotliwość pracy &gt;17 GHz długość 10 cali.</li> <li>● 2 szt. kabla współosiowego półsztywnego typu 0.086 (semi-rigid); kabel pokryty powłoką izolującą; zakończony złączami SMA męskie – SMA męskie; 50 Ω; częstotliwość pracy &gt;17 GHz długość 12 cali.</li> <li>● 2 szt. kabla współosiowego półsztywnego typu 0.086 (semi-rigid); kabel pokryty powłoką izolującą; zakończony złączami SMA męskie – SMA męskie; 50 Ω; częstotliwość pracy &gt;17 GHz długość 14 cali.</li> <li>● 2 szt. Kabla współosiowego półsztywnego typu 0.086 (semi-rigid); kabel pokryty powłoką izolującą; zakończony złączami SMA męskie – SMA męskie; 50 Ω;</li> </ul>	
--	--	---	--

		<p>częstotliwość pracy &gt;17 GHz długość 16 cali.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 5 szt. Zaślepek do złączy optycznych LC, RJ45 oraz USB, w oprawce standardu XLR; elastyczna gumowa; zaślepka jest zaczepiana pod łącznik XLR; kolor czarny; (pokrywki ochronne na złącza optyczne XLR).</li> <li>● 1 szt. Łącznika gniazdo-gniazdo RJ45/RJ45, 1x1, 8P8C ekranowany, Kat 5e lub wyższa, IP67, min. temp. pracy -40 st. C., 1000 Base-T, korpus metalowy, blokowanie bagnetowe Bayonet, do montażu w panelu w otworze okrągłym ze ścięciem; z kapsłem ochronnym na łańcuszku.</li> <li>● 1 szt. Wtyku męskiego RJ45, 1x1, 8P8C, ekranowany, Kat 5e lub wyższa, prosty, IP67, min. temp pracy -40 st. C., 1000Base-T korpus z metalu; pasujący do łącznika gniazdo-gniazdo RJ45/RJ45 wskazanego powyżej.</li> <li>● 1 szt. Łącznika N żeńskie – SMA żeńskie (gniazdo-gniazdo N-SMA) z kołnierzem okrągłym z uszczelką, do montażu w panelu w okrągłym otworze ze ścięciem, 50 Ω, 11GHz, IP67,</li> <li>● 1 szt. Łącznika N żeńskie – SMA żeńskie (gniazdo-gniazdo N-SMA) z kołnierzem kwadratowym pod 4 śruby; do montażu w panelu w okrągłym otworze w osi i 4 otworami w rozstawie kwadratu o bokach 18,2 mm +/- 0,2 mm , 50 Ω, 11 GHz;</li> <li>● 1 szt. Łącznika światłowodów gniazdo-gniazdo LC-LC, Duplex, IP67, min. temp. Pracy -40st. C., korpus metalowy, blokowanie bagnetowe, do montażu w panelu w otworze okrągłym ze ścięciem; z kapsłem ochronnym na łańcuszku.</li> <li>● 1 szt. Wtyku światłowodu Multi Mode (MM), LC, Dupleks, prosty, IP67, min. temp pracy -40 st, C., korpus z metalu; pasujący do łącznika gniazdo-gniazdo RJ45/RJ45 powyżej, z blokowaniem bagnetowym;</li> <li>● 1 szt. Obudowy typu RACK 19", wielkości 2U; metalowa; o głębokości wnętrza w przedziale 390 mm-400 mm i szerokości co najmniej 390 mm. W tylnej ścianie otwory na przepusty kablowe oraz miejsce na wentylatory. Wewnątrz obudowy półka metalowa pod montaż elektroniki. Ściana czołowa obudowy z otworami pod śruby do pionowych szyn montażowych RACK, odkręcana od korpusu. W ścianie czołowej uchwyty do wysuwania/przenoszenia obudowy. Obudowa musi posiadać otwory</li> </ul>	
--	--	---	--

		<p>pozwalające na montaż obudowy na przewidzianych do tego celu prowadnicach.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 szt. pary szyn wysuwanych do obudowy RACK wielkości 2U określonej powyżej; metalowe, zapewniające pełny wysuw z szafy RACK o głębokości 800 mm.</li> <li>• 50 szt. śrub M3x4 z łbem walcowym; D912 A2.</li> <li>• 25 szt. śrub M3x6 z łbem walcowym; D912 A2.</li> <li>• 25 szt. podkładek; sprężystych; M3; D = 5,6 mm; h = 1 mm; stal nierdzewna A2.</li> <li>• 25 szt. tulejek dystansowych gwintowanych M3x8; gwint wewnętrzny obustronny; sześciokątna; stal ocynkowana; klucz 5 mm.</li> <li>• 25 szt. tulejek dystansowych gwintowanych M3x10; Gwint wewnętrzny obustronny; sześciokątna; stal ocynkowana; klucz 5 mm.</li> </ul>	
11	Gwarancja (kryterium punktowane)	<p>24 miesiące – 0 pkt.  36 miesięcy – 20 pkt.  48 miesięcy i powyżej – 40 pkt.</p>	<p>(podać oferowany okres gwarancji)  .....</p>
<b>CZĘŚĆ 3</b>			
1.	Skrzynie transportowe	<p>.Wyposażenie jednej skrzyni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 zdejmowane koła skrętne o średnicy co najmniej 80 mm w tym 2 koła wyposażone w hamulec, rozmieszczone po przeciwległych narożnikach skrzyni, wszystkie koła połączone ze skrzynią z możliwością ich beznarzędziowego odłączania</li> <li>• Na górze skrzyni zamontowane cztery miski sztaplujące umożliwiające piętrowanie skrzyń z zainstalowanym wyposażeniem, (maksymalnie dwa poziomy), także bez zdejmowania kół</li> <li>• Konstrukcja skrzyni dostosowana do masy zainstalowanego wyposażenia mieszczącej się w zakresie od 60 kg do 80 kg, jak również do piętrowania skrzyń z zainstalowanym wyposażeniem.</li> <li>• 4 uchwyty kasetowe sprężynowe do przenoszenia skrzyni; uchwyty w pozycji roboczej powinny znajdować się na wysokości 45-50 cm mierzonej od podłoża</li> <li>• 8 stalowych narożników ochronnych, pozostających na korpusie skrzyni po demontażu pokryw</li> <li>• Profile metalowe chroniące krawędzie ścian skrzyni</li> </ul>	<p>Producent:  .....  Model:  .....</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Obudowa skrzyni i główne elementy pokryw wykonane ze sklejk fenolowej o grubości nie mniejszej niż 9 mm w kolorze czarnym</li> <li>● Przednia i tylna pokrywa uniemożliwiająca dostęp osobom postronnym do zainstalowanych urządzeń obie wg identycznej specyfikacji: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pokrywa skonstruowana z 2 połączonych poziomym zawiasem elementów, umożliwiającą uchylenie dolnej jej części, przy czym otwarcie dolnej części nie może powodować osunięcia się pokrywy niezależnie od stanu wszystkich zamków (zamknięte / otwarte) lub rozwiązanie o identycznej funkcjonalności zaakceptowane przez Zamawiającego</li> <li>○ powierzchnia otworu lub suma powierzchni otworów powstałych przez otwarcie dolnej części pokrywy powinna wynosić co najmniej 200 cm<sup>2</sup>, przy czym najmniejszy wymiar powstałego otworu powinien zawierać się w zakresie 5 do 6 cm</li> <li>○ Otwór lub otwory powstałe po otwarciu dolnej części pokrywy muszą umożliwiać zdjęcie i odsunięcie pokrywy na dowolną odległość od skrzyni bez konieczności rozłączania przeprowadzonego przez te otwory okablowania.</li> <li>○ Dolny element pokrywy wyposażony w rozwiązania techniczne uniemożliwiające samoczynne zamykanie po pełnym otwarciu</li> <li>○ Górny element pokrywy wyposażony w 2 szt otwieranych ku górze klap rewizyjnych, umieszczonych w minimalnej dopuszczalnej warunkami konstrukcyjnymi odległości od górnej krawędzi pokrywy. W pozycji zamkniętej klapa rewizyjna służy do ochrony przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi wentylatora o średnicy 120 mm, zamontowanego do wewnętrznej powierzchni pokrywy. Klapy powinny posiadać rozwiązania uniemożliwiające samoczynne otwieranie jak również samoczynne zamykanie, przy czym blokada przed zamknięciem powinna następować od uchylenia klapy powyżej 60 stopni.</li> <li>○ Po otwarciu klapy otwór wentylatora powinien być zabezpieczony przed wsunięciem do wewnątrz skrzyni</li> </ul> </li> </ul>	
--	--	--	--

		<p>przedmiotów o średnicy powyżej 20 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Odległość wewnętrznej powierzchni pokrywy od szyny montażowej rack powinna wynosić co najmniej 120 mm</li> <li>● Każda z pokryw wyposażona w zamki zamykane na klucz, uniemożliwiające zdemontowanie pokrywy oraz uniemożliwiające uchylenie dolnej części bez uprzedniego otwarcia kluczem</li> <li>● Możliwość beznarzędziowego zdejmowania pokrywy przedniej i tylnej po otwarciu zamków kluczem</li> <li>● Zamki wszystkich pięciu skrzyń otwierane za pomocą tego samego klucza</li> <li>● Wykonawca dostarczy co najmniej 3 jednakowe klucze do otwierania zamków dla każdej ze skrzyń</li> <li>● We wnętrzu skrzyni amortyzowana klatka lub rozwiązanie równoważne z 4 szt. pionowymi szynami rackowymi do przykręcenia urządzeń w standardzie 19" <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Wysokość klatki - 12U</li> <li>○ Głębokość klatki (odległość między szynami przód -tył) – 700 mm</li> <li>○ Malowane proszkowo belki pionowe (szyny montażowe) stalowe otworowane o przekroju poprzecznym „L” lub „S” umożliwiające montaż urządzeń zarówno doczołowo jak i do otworów wewnętrznych belki pionowej lub rozwiązanie o równoważnej funkcjonalności zaakceptowane przez Zamawiającego</li> </ul> </li> <li>● Listwa zasilająca 230V AC, długość przewodu zasilającego nie mniej niż 5 m. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dopuszczalne obciążenie nie mniej niż 2300 W</li> <li>○ Napięcie znamionowe 230 V</li> <li>○ Prąd znamionowy obciążenia nie mniej niż 10 A</li> <li>○ Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego najwyżej 25 ms</li> <li>○ Napięcie maksymalne 250 V</li> <li>○ Poziom protekcji UP mniejszy lub równy 1,3 kV</li> <li>○ Znamionowy prąd wyładowczy iN równy 2 kA(L/N) – 8/20 μs</li> <li>○ Maksymalny prąd wyładowczy iMAX równy 6,5 kA (L/N) – 8/20 μs</li> <li>○ 2 bezpieczniki topikowe 10 A/250 V</li> <li>○ Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych ≤55 dB</li> <li>○ Kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym</li> </ul> </li> </ul>	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 5 gniazd sieciowych ze stykiem ochronnym 10 A/250 V</li> <li>○ Dwutorowy wyłącznik podświetlany</li> <li>○ Obudowa z tworzywa sztucznego samogasnącego</li> <li>● Skrzynie nie mogą posiadać ostrych krawędzi zarówno na zewnątrz ani wewnątrz (wszelkie metalowe krawędzie surowe powinny być ogradowane), a wszelkie narożniki w okolicy dzielonej klapy przeznaczonej na wyprowadzenie przewodów powinny być zabezpieczone przez ich wyoblenie bądź obłożenie.</li> <li>● Wykonawca dostarczy dokumentację techniczną skrzyni zawierającą m.in. rysunki techniczne zwymiarowane. dokumentacja zostanie dostarczona w formie papierowej (1 egzemplarz) oraz formie elektronicznej.</li> </ul>	
	Gwarancja (kryterium punktowane)	12 miesiące – 0 pkt. 24 miesiące – 20 pkt. 36 miesięcy i powyżej – 40 pkt.	(podać oferowany okres gwarancji) .....

#### CZĘŚĆ 4

2.	Kamery do urządzeń z zestawami radiowymi RFSoc	Jedna kamera wg poniższego opisu. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Optyka:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Typ obiektywu: Obiektyw o zmiennej ogniskowej</li> <li>○ Zakres zmiany ogniskowej: 5 mm – 150 mm</li> <li>○ Minimalny zakres kątów widzenia: 3 st. – 55 st,</li> <li>○ Zoom optyczny: x30</li> <li>○ Doświetlenie nocne: Tak, typ IR</li> <li>○ Minimalny zasięg doświetlenia: 140 m</li> <li>○ Minimalny zakres dynamiki oświetlenia: 120 dB</li> </ul> </li> <li>● Mechanika:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zakres obrotu w poziomie: 360 st., ciągły</li> <li>○ Zakres obrotu w pionie: -15-90 st.</li> <li>○ Minimalna prędkość obrotowa w poziomie przy sterowaniu automatycznym: 380 st./s</li> <li>○ Minimalna prędkość obrotowa w pionie przy sterowaniu automatycznym: 280 st./s</li> <li>○ Zakres prędkości obrotowej w poziomie przy sterowaniu ręcznym: 0.1 st./s – 280 st./s</li> <li>○ Zakres prędkości obrotowej w pionie przy sterowaniu ręcznym: 0.1 st./s – 180 st./s</li> <li>○ Konfiguracja trasy ruchu: Tak</li> </ul> </li> </ul>	Producent:  ..... Model:  .....
----	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Minimalna liczba tras ruchu możliwa do zapisania: 5</li> <li>● Obraz: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Typ strumienia obrazu: Cyfrowy</li> <li>○ Minimalna rozdzielczość: 2K, 3.7Mpix, 2560x1440</li> <li>○ Minimalna liczba klatek obrazu w transmisji: 25 kl./s</li> <li>○ Wspierane metody kompresji obrazu: H.265+, H.265, H.264</li> <li>○ Cyfrowa redukcja szumu: Tak</li> <li>○ Kompensacja silnego światła (HLC): Tak</li> <li>○ Kompensacja światła tła (BLC): Tak</li> <li>○ Tryb automatycznego przełączania obrazu w tryb dzień lub noc: Tak</li> </ul> </li> <li>● Dźwięk: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Wbudowany mikrofon: Tak</li> <li>○ Detekcja dźwięku: Tak</li> </ul> </li> <li>● Transmisja: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Typ komunikacji: TCP/IP</li> <li>○ Wsparcie protokołów: HTTPS, HTTP, IPv4/v6, NTP, DHCP, DNS, QoS, FTP, PPPoE</li> <li>○ Typ interfejsu sieciowego: 100Base-T RJ-45</li> <li>○ Maksymalna liczba użytkowników online: 10 lub więcej</li> <li>○ Gniazdo kart pamięci/ dysku: Tak, do 512 GB</li> </ul> </li> <li>● Budowa: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zakres temperatury pracy: -30 st. C. – 55 st. C.</li> <li>○ Klasa szczelności: IP67 lub wyższa</li> <li>○ Klasa wandaloodporności: IK10 lub wyższa</li> <li>○ Możliwość zasilenia urządzenia w technologii PoE: Tak</li> </ul> </li> </ul>	
11	Gwarancja (kryterium punktowane)	24 miesiące – 0 pkt. 36 miesięcy – 20 pkt. 48 miesięcy i powyżej – 40 pkt.	(podać oferowany okres gwarancji) .....

Tabela 2. Pozostałe wymagania stawiane przez Zamawiającego dla CZEŚCI 1, CZEŚCI 2, CZEŚCI 3, CZEŚCI 4.

L.p.	Pozostałe wymagania, wspólne dla wszystkich części	Oferowane przez wykonawcę
1.	Wykonawca gwarantuje, że w przypadku stwierdzenia wad w wykonanym przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązuje się do jego nieodpłatnej wymiany lub usunięcia wad w terminie do 7 dni roboczych od daty zgłoszenia.	TAK / NIE***
2.	Wykonawca potwierdza, że podczas trwania okresu gwarancji odbierze i dostarczy urządzenie na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego.	TAK / NIE***

3.	Wykonawca potwierdza, że wszystkie urządzenia i podzespoły są fabrycznie nowe, wolne od wad materiałowych i prawnych.	TAK / NIE***
4.	Wykonawca zapewni, że wszystkie urządzenia i podzespoły będą oznakowane w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.	TAK / NIE***
5.	Urządzenia muszą spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych.	TAK / NIE***
6.	Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony do siedziby Zamawiającego tj.: Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych, ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa, Instytut Systemów Elektronicznych pok. 212	TAK / NIE***

\*\*\* Niewłaściwe skreślić.

Tabela 3.1. TABELA KOSZTORYSOWA: DLA CZĘŚCI 1, CZĘŚCI 2, CZĘŚCI 3, CZĘŚCI 4.

CZĘŚĆ 1								
Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Wartość jednostkowa netto (bez VAT) w PLN	Liczba oferowanych jednostek miary	Wartość netto (bez VAT) w PLN 4x5	Stawka VAT (%)	Kwota VAT w PLN 6x7	Wartość brutto (z VAT) w PLN 6+8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Płytki drukowane (TYP A) do urządzeń radiowych z zestawami radiowymi RFSoc	szt.		10				
2.	Płytki drukowane (TYP B) do urządzeń radiowych z zestawami radiowymi RFSoc			20				
Wartość netto (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 6)						x	x	x
Razem kwota VAT (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 8)								x
Cena (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 9)								
<b>Razem wartość oferty netto dla części pierwszej (słownie):</b> .....								
<b>Razem wartość brutto dla części pierwszej tj. cena (słownie):</b> .....								
<b>Oferowany okres gwarancji dla części pierwszej w miesiącach (słownie):</b>								



1. Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy w terminie **sześciu tygodni** od dnia podpisania umowy.
2. Oferujemy realizację zamówienia za cenę wskazaną w powyższej tabeli kosztorysowej:

CZĘŚĆ 2								
Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Wartość jednostkowa netto (bez VAT) w PLN	Liczba oferowanych jednostek miary	Wartość netto (bez VAT) w PLN	Stawka VAT (%)	Kwota VAT w PLN	Wartość brutto (z VAT) w PLN
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Komponenty do urządzeń radiowych z zestawami radiowymi RFSoc (Zestaw/Komplet)	Kmpl.		10				
Wartość netto (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 6)						x	x	x
Razem kwota VAT (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 8)								x
Cena (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 9)								
Razem wartość oferty netto dla części pierwszej (słownie): .....								
Razem wartość brutto dla części pierwszej tj. cena (słownie): .....								
Oferowany okres gwarancji dla części pierwszej w miesiącach (słownie): .....								

1. Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy w terminie **sześciu tygodni** od dnia podpisania umowy.
2. Oferujemy realizację zamówienia za cenę wskazaną w poniższej tabeli kosztorysowej:

### CZĘŚĆ 3

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Wartość jednostkowa netto (bez VAT) w PLN	Liczba oferowanych jednostek miary	Wartość netto (bez VAT) w PLN 4x5	Stawka VAT (%)	Kwota VAT w PLN 6x7	Wartość brutto (z VAT) w PLN 6+8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Skrzynie transportowe</b>	szt..		5				
Wartość netto (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 6)						x	x	x
Razem kwota VAT (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 8)								x
Cena (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 9)								
<b>Razem wartość oferty netto dla części pierwszej (słownie):</b>								
.....								
<b>Razem wartość brutto dla części pierwszej tj. cena (słownie):</b>								
.....								
<b>Oferowany okres gwarancji dla części pierwszej w miesiącach (słownie):</b>								
.....								

1. Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy w terminie **sześciu tygodni** od dnia podpisania umowy.
2. Oferujemy realizację zamówienia za cenę wskazaną w poniższej tabeli kosztorysowej:

### CZĘŚĆ 4

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Wartość jednostkowa netto (bez VAT) w PLN	Liczba oferowanych jednostek miary	Wartość netto (bez VAT) w PLN 4x5	Stawka VAT (%)	Kwota VAT w PLN 6x7	Wartość brutto (z VAT) w PLN 6+8
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Kamery do urządzeń z zestawami radiowymi RFSoc	szt..	5				
Wartość netto (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 6)				X	X	X
Razem kwota VAT (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 8)						X
Cena (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 9)						
<b>Razem wartość oferty netto dla części pierwszej (słownie):</b> .....						
<b>Razem wartość brutto dla części pierwszej tj. cena (słownie):</b> .....						
<b>Oferowany okres gwarancji dla części pierwszej w miesiącach (słownie):</b> .....						

1. Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy w terminie **sześciu tygodni** od dnia podpisania umowy.
2. Oferujemy realizację zamówienia za cenę wskazaną w poniższej tabeli kosztorysowej:

Wyżej podana cena jest ceną łączną i zawiera wszelkie koszty, jakie ponosimy w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z realizacji zamówienia.

**Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W przypadku wskazanym powyżej, Wykonawca ma obowiązek:**

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

**Tabela 2. Pozostałe wymagania stawiane przez Zamawiającego:**

L.p.	Pozostałe wymagania	Oferowane przez Wykonawcę
1.	Wykonawca gwarantuje, że w przypadku stwierdzenia wad w wykonanym przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązuje się do jego nieodpłatnej wymiany lub usunięcia wad w terminie do 14 dni roboczych od daty zgłoszenia.	TAK / NIE***
2.	Wykonawca potwierdza, że podczas trwania okresu gwarancji odbierze i dostarczy urządzenie na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego.	TAK / NIE***
3.	Wykonawca potwierdza, że wszystkie urządzenia i podzespoły są fabrycznie nowe, wolne od wad materiałowych i prawnych.	TAK / NIE***
4.	Wykonawca zapewni, że wszystkie urządzenia i podzespoły będą oznakowane w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.	TAK / NIE***

5.	Wykonawca zapewnia, że dostarczony zestaw będzie kompletny i gotowy do pracy i będzie zawierać wszystkie niezbędne elementy umożliwiające rozpoczęcie pracy takie jak oprogramowanie, sterowniki, kable, itp.	TAK / NIE***
6.	Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony do siedziby Zamawiającego tj.: Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych, ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa, Instytut Systemów Elektronicznych pok. 212	TAK / NIE***

\*\*\* Niewłaściwe skreślić.

### Wymagane jest spełnienie powyższych wymagań stawianych przez Zamawiającego

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
4. Jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres wskazany w SWZ.
5. Akceptujemy Projektowane postanowienia umowy (stanowiące załącznik nr 4 do SWZ) i zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty, do zawarcia umowy o treści określonej w Projektowanych postanowieniach umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
6. Oświadczamy, że informacje i dokumenty, zawarte w pliku (*wypełnić, jeśli dotyczy*), tj. następujące elementy oferty: .....  
stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa\* w rozumieniu art. 11 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy 9 w odniesieniu do każdej zastrzeżonej informacji), że nie mogą być udostępnione. Elementy oferty, o których mowa powyżej, zostały złożone w osobnym pliku i oznaczone „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).  
*\*(w przypadku dokonania takiego zastrzeżenia, należy wykazać w odniesieniu do każdej z zastrzeżonych informacji:*  
- *że ma ona charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub inny posiadający wartość gospodarczą,*  
- *która jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie jest powszechnie znana osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie jest łatwo dostępna dla takich osób,*  
- *uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.*
7. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.<sup>1</sup>
8. Akceptujemy warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznajemy go za wiążący.
9. Oświadczamy, że wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu:  
- nie polegamy na potencjale udostępnionym przez podmiot udostępniający zasoby\*\*  
  
- polegamy na potencjale udostępnionym przez podmiot udostępniający zasoby w następującym zakresie\*\*.  
.....

**W związku z powyższym wraz z ofertą składamy zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów lub inny podmiotowy środek dowodowy.**

**\*\*Skreślić niewłaściwą opcję**

### 10. Do Formularza oferty dołączam następujące załączniki:

1. ....
2. ....
3. ....

<sup>1</sup> W przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (prosimy o usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

.....dn.....

.....

(imię i nazwisko oraz kwalifikowany podpis elektroniczny  
upoważnionego przedstawiciela Podmiotu udostępniającego  
Wykonawcy zasób)

**Załącznik nr 2 do SWZ - Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia z postępowania zawartych w JEDZ**



**OŚWIADCZENIE PODMIOTOWE**

**Oświadczenie o aktualności danych zawartych w oświadczeniu JEDZ**

**(składane na wezwanie Zamawiającego)**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego przez Politechnikę Warszawską Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych na:

**Dostawa płytek drukowanych, komponentów do urządzeń radiowych, zabudów, kamer cyfrowych - do zestawów radiowych z układami RFSoc, ISE PW., nr WEITI/ 11 /ZP/2023/1033**

Będąc upoważnionym do reprezentacji Wykonawcy:

**Nazwa/firma Wykonawcy .....**

**Adres .....**

niniejszym oświadczam, że pozostają aktualne informacje zawarte w oświadczeniu JEDZ złożonym w powołanym postępowaniu, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

- I. art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy pzp
- II. art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego
- III. art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji
- IV. art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy pzp
- V. art. 109 ust. 1 pkt 4, 8-10 ustawy pzp

.....dn.....  
.....

(kwalifikowany podpis elektroniczny  
upoważnionego przedstawiciela Podmiotu  
udostępniającego Wykonawcy zasoby)

## Załącznik nr 3 do SWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA: Dostawa płytek drukowanych, komponentów do urządzeń radiowych, zabudów, kamer cyfrowych - do zestawów radiowych z układami RFSoc, ISE PW., nr WEiTI/ 11 /ZP/2023/1033

- 1) Miejsce dostawy: *Politechnika Warszawska, WEiTI, Instytut Systemów Elektronicznych*  
*Ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa, pok. 212.*

WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA: Dla CZĘŚCI 1, CZĘŚCI 2, CZĘŚCI 3, CZĘŚCI 4.

Opis techniczny:		
Dla CZĘŚCI 1: "Dostawa płytek drukowanych do urządzeń radiowych z zestawami radiowymi RFSoc" (tabela kosztorysowa poz. 1)		
Dla CZĘŚCI 2: "Dostawa komponentów do urządzeń radiowych z zestawami radiowymi RFSoc" (tabela kosztorysowa poz. 2) - kompletów 10.		
Dla CZĘŚCI 3: "Dostawa skrzyń transportowych do urządzeń radiowych z zestawami radiowymi RFSoc" (tabela kosztorysowa poz. 3) - szt. 5.		
Dla CZĘŚCI 4: "Dostawa kamer do urządzeń radiowych z zestawami radiowymi RFSoc" (tabela kosztorysowa poz. 4) - szt. 5.		
Lp.	Parametr techniczny	Wartość wymagana przez Zamawiającego
CZĘŚĆ 1		
1.	Płytki drukowane do urządzeń radiowych z zestawami radiowymi RFSoc	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wykonanie 10 szt. (TYP A) obwodów drukowanych PCB wraz z dostawą elementów i montażem, projekt płytek PCB zostanie dostarczony do oferenta po zgłoszeniu się do zamawiającego; parametry PCB: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ dwustronna płytka drukowana,</li> <li>○ wymiar 160 x 65 mm,</li> <li>○ laminat FR-4 Tg150 gr. 1,0 mm,</li> <li>○ otwory min. 0,25 mm,</li> <li>○ ścieżki min. 0,15 mm,</li> <li>○ grubość miedzi 35 um,</li> <li>○ dwie maski lutownicze, kolor zielony,</li> <li>○ opisy na dwóch warstwach, kolor biały,</li> <li>○ przelotki zakryte (Tenting Vias),</li> <li>○ przelotki zatkałe z uwagi na ich występowanie w polach lutowniczych,</li> <li>○ bez logo/datowania producenta,</li> <li>○ lutowanie HASL ołowiowy,</li> <li>○ test elektryczny,</li> <li>○ elementy to m.in. rezystory i kondensatory SMD 0402, 0603, miniaturowe transformatory impedancji SMD w rozmiarach &lt; 5x5 mm , złącza SMD typu SMA, złącza wielostykowe typu BGA.</li> </ul> </li> <li>● Wykonanie 20 szt. (TYP B) obwodów drukowanych PCB wraz z dostawą elementów i montażem, projekt płytek PCB zostanie dostarczony do oferenta po zgłoszeniu się do zamawiającego; parametry PCB: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ dwustronna płytka drukowana,</li> <li>○ wymiar 70 x 30 mm,</li> <li>○ laminat FR4-1 mm,</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ średnice otworów min. 0,25 mm,</li> <li>○ ścieżki min. 0,15 mm,</li> <li>○ dwie maski lutownicze, kolor zielony,</li> <li>○ opisy na dwóch warstwach, kolor biały,</li> <li>○ bez logo/datowania producenta,</li> <li>○ lutowanie HASL ołowiowy,</li> <li>○ elementy to m.in. rezystory, kondensatory, dławiki SMD 0603, 0805, złącza przewlekane 1,27mm, 2,54mm, układy scalone TSSOP i podobne.</li> </ul>
<b>CZĘŚĆ 2</b>		
<p>1.</p>	<p>Komponenty do urządzeń radiowych z zestawami radiowymi RFSoc</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 szt. Odbiornika GPS w postaci płytki z otworami montażowymi; wyprowadzenia: do anteny aktywnej 3 V, wyjście sygnału PPS oraz 10 MHz, RS232 do sterowania i programowania; pozostałe parametry: dokładność 1 PPS+/- 50 ns; częstotliwość GPS L1 C/A 1574MHz; czułość akwizycji co najmniej -144 dBm.</li> <li>● 1 szt. Aktywnej anteny zewnętrzna dla modułu GPS; 3 V; magnetyczna; wraz z kablem długości 5 m; kompatybilna z odbiornikiem GPS wyżej wymienionym.</li> <li>● 1 szt. Kabla zasilającego 230 V AC; IEC C13 żeński 90°; PVC; długość 1 m; kolor czarny.</li> <li>● 1 szt. Ogranicznika mocy RF w obudowie metalowej walcowej ze złączami SMA męskie-żeńskie; 30 MHz - 6 GHz; ograniczenie mocy na poziomie +11.5 dBm; straty wtracone &lt;0,5 dB; moc 2,5 W; temperatura pracy min. - 30 st. C;; długość elementu w osi złączy SMA maksymalnie 40 mm.</li> <li>● 1 szt. Wzmacniacza RF niskoszumowego w obudowie metalowej ze złączami SMA typu żeńskiego; częstotliwość pracy 50 MHz-3 GHz; bezpieczny poziom mocy wejściowej +21 dBm; NF przy 1 GHz na poziomie 0,5 dB, IP3 przy 1 GHz na poziomie +39.4 dBm; temperatura pracy od -40 st. C; zasilanie nominalne 5 V DC; długość elementu w osi złączy SMA do 40 mm.</li> <li>● 4 szt. modułów światłowodowych typu SFP28 25 Gb/s Dual; Multimode; 850 nm; 100 m; LC; duplex; Moduły muszą być kompatybilne zarówno z układami marki Mellanox oraz Xilinx,</li> <li>● 5 szt. kabla typu Patchcord LC-LC OM3 MM duplex o długości 0,5 m.</li> <li>● 5 szt. kabla typu Patchcord LC-LC OM3 MM duplex o długości 30 m.</li> <li>● 4 szt. złącza światłowodowego LC do montażu w ściance obudowy – łącznik w obudowie w oprawce typu XLR, LC-LC, Duplex, tworzywo sztuczne, czarny, 2 otwory montażowe pod śruby stożkowe.</li> <li>● 2 szt. kabla typu Patchcord RJ45; FTP6; kat.6; długość w zakresie 0,7 m - 1.0 m.</li> <li>● 2 szt. złącza RJ45 do montażu w ściance obudowy – łącznik w obudowie w oprawce typu XLR, RJ45-RJ45, Tworzywo sztuczne, Czarny, 2 otwory montażowe pod śruby stożkowe.</li> <li>● 2 szt. kabla typu micro USB - USB 2.0 typu A, długość 0,6 m.</li> <li>● 2 szt. złącza USB do montażu w ściance obudowy – łącznik w obudowie w oprawce typu XLR, USB 2.0 typu A – USB typu B (drukarkowe), tworzywo sztuczne, Czarny, 2 otwory montażowe pod śruby stożkowe.</li> <li>● 25 szt. Łącznika SMA; SMA żeńskie – SMA żeńskie, do montażu w ściance obudowy (na panel); złącze proste, z fazą blokująca złącze przed obracaniem; 50 Ω; częstotliwość pracy &gt;17 GHz; styk i korpusu złocone; nakrętka HEX8 z podkładką sprężynującą; długość całkowita w przedziale od 20 mm do 25 mm.</li> </ul>



- 2 szt. kabla współosiowego półsztywnego typu 0.086 (semi-rigid); kabel pokryty powłoką izolującą; zakończony złączami SMA męskie – SMA męskie; 50 Ω; częstotliwość pracy >17 GHz długość 2 cali.
- 2 szt. kabla współosiowego półsztywnego typu 0.086 (semi-rigid); kabel pokryty powłoką izolującą; zakończony złączami SMA męskie – SMA męskie; 50 Ω; częstotliwość pracy >17GHz długość 3 cali.
- 2 szt. kabla współosiowego półsztywnego typu 0.086 (semi-rigid); kabel pokryty powłoką izolującą; zakończony złączami SMA męskie – SMA męskie; 50 ohm; częstotliwość pracy >17 GHz długość 4 cali.
- 2 szt. kabla współosiowego półsztywnego typu 0.086 (semi-rigid); kabel pokryty powłoką izolującą; zakończony złączami SMA męskie – SMA męskie; 50 Ω; częstotliwość pracy >17 GHz długość 5 cali.
- 2 szt. kabla współosiowego półsztywnego typu 0.086 (semi-rigid); kabel pokryty powłoką izolującą; zakończony złączami SMA męskie – SMA męskie; 50 Ω; częstotliwość pracy >17 GHz długość 6 cali.
- 20 szt. kabla współosiowego półsztywnego typu 0.086 (semi-rigid); kabel pokryty powłoką izolującą; zakończony złączami SMA męskie – SMA męskie; 50 Ω; częstotliwość pracy >17 GHz długość 8 cali.
- 2 szt. kabla współosiowego półsztywnego typu 0.086 (semi-rigid); kabel pokryty powłoką izolującą; zakończony złączami SMA męskie – SMA męskie; 50 Ω; częstotliwość pracy >17 GHz długość 10 cali.
- 2 szt. kabla współosiowego półsztywnego typu 0.086 (semi-rigid); kabel pokryty powłoką izolującą; zakończony złączami SMA męskie – SMA męskie; 50 Ω; częstotliwość pracy >17 GHz długość 12 cali.
- 2 szt. kabla współosiowego półsztywnego typu 0.086 (semi-rigid); kabel pokryty powłoką izolującą; zakończony złączami SMA męskie – SMA męskie; 50 Ω; częstotliwość pracy >17 GHz długość 14 cali.
- 2 szt. Kabla współosiowego półsztywnego typu 0.086 (semi-rigid); kabel pokryty powłoką izolującą; zakończony złączami SMA męskie – SMA męskie; 50 Ω; częstotliwość pracy >17 GHz długość 16 cali.
- 5 szt. Zaślepek do złączy optycznych LC, RJ45 oraz USB, w oprawce standardu XLR; elastyczna gumowa; zaślepka jest zaczepiana pod łącznik XLR; kolor czarny; (pokrywki ochronne na złącza optyczne XLR).
- 1 szt. Łącznika gniazdo-gniazdo RJ45/RJ45, 1x1, 8P8C ekranowany, Kat 5e lub wyższa, IP67, min. temp. pracy –40 st. C., 1000 Base-T, korpus metalowy, blokowanie bagnetowe Bayonet, do montażu w panelu w otworze okrągłym ze ścięciem; z kapsłem ochronnym na łańcuszku.
- 1 szt. Wtyku męskiego RJ45, 1x1, 8P8C, ekranowany, Kat 5e lub wyższa, prosty, IP67, min. temp. pracy –40 st. C., 1000Base-T korpus z metalu; pasujący do łącznika gniazdo-gniazdo RJ45/RJ45 wskazanego powyżej.
- 1 szt. Łącznika N żeńskie – SMA żeńskie (gniazdo-gniazdo N-SMA) z kołnierzem okrągłym z uszczelką, do montażu w panelu w okrągłym otworze ze ścięciem, 50 Ω, 11GHz, IP67,
- 1 szt. Łącznika N żeńskie – SMA żeńskie (gniazdo-gniazdo N-SMA) z kołnierzem kwadratowym pod 4 śruby; do montażu w panelu w okrągłym otworze w osi i 4 otworami w rozstawie kwadratu o bokach 18,2 mm +/- 0,2 mm , 50 Ω, 11 GHz;
- 1 szt. Łącznika światłowodów gniazdo-gniazdo LC-LC, Duplex, IP67, min. temp. Pracy -40st. C., korpus metalowy, blokowanie bagnetowe, do montażu w panelu w otworze okrągłym ze ścięciem; z kapsłem ochronnym na łańcuszku.
- 1 szt. Wtyku światłowodu Multi Mode (MM), LC, Dupleks, prosty, IP67, min. temp. pracy –40 st. C., korpus z metalu; pasujący do łącznika gniazdo-gniazdo RJ45/RJ45 powyżej, z blokowaniem bagnetowym;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 szt. Obudowy typu RACK 19", wielkości 2U; metalowa; o głębokości wnętrza w przedziale 390 mm-400 mm i szerokości co najmniej 390 mm. W tylnej ścianie otwory na przepusty kablowe oraz miejsce na wentylatory. Wewnątrz obudowy półka metalowa pod montaż elektroniki. Ściana czołowa obudowy z otworami pod śruby do pionowych szyn montażowych RACK, odkręcana od korpusu. W ścianie czołowej uchwyty do wysuwania/przenoszenia obudowy. Obudowa musi posiadać otwory pozwalające na montaż obudowy na przewidzianych do tego celu prowadnicach.</li> <li>● 1 szt. pary szyn wysuwanych do obudowy RACK wielkości 2U określonej powyżej; metalowe, zapewniające pełny wysuw z szafy RACK o głębokości 800 mm.</li> <li>● 50 szt. śrub M3x4 z łbem walcowym; D912 A2.</li> <li>● 25 szt. śrub M3x6 z łbem walcowym; D912 A2.</li> <li>● 25 szt. podkładek; sprężystych; M3; D = 5,6 mm; h = 1 mm; stal nierdzewna A2.</li> <li>● 25 szt. tulejek dystansowych gwintowanych M3x8; gwint wewnętrzny obustronny; sześciokątna; stal ocynkowana; klucz 5 mm.</li> <li>● 25 szt. tulejek dystansowych gwintowanych M3x10; Gwint wewnętrzny obustronny; sześciokątna; stal ocynkowana; klucz 5 mm.</li> </ul>
--	--	---

### CZĘŚĆ 3

1.	Skrzynie transportowe	<p>.Wyposażenie 1 szt. skrzyni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 zdejmowane koła skrętne o średnicy co najmniej 80 mm w tym 2 koła wyposażone w hamulec, rozmieszczone po przeciwległych narożnikach skrzyni, wszystkie koła połączone ze skrzynią z możliwością ich beznarzędziowego odłączania</li> <li>● Na górze skrzyni zamontowane cztery miski sztaplujące umożliwiające piętrowanie skrzyń z zainstalowanym wyposażeniem, (maksymalnie dwa poziomy), także bez zdejmowania kół</li> <li>● Konstrukcja skrzyni dostosowana do masy zainstalowanego wyposażenia mieszczącej się w zakresie od 60 kg do 80 kg, jak również do piętrowania skrzyń z zainstalowanym wyposażeniem.</li> <li>● 4 uchwyty kasetowe sprężynowe do przenoszenia skrzyni; uchwyty w pozycji roboczej powinny znajdować się na wysokości 45-50 cm mierzonej od podłoża</li> <li>● 8 stalowych narożników ochronnych, pozostających na korpusie skrzyni po demontażu pokryw</li> <li>● Profile metalowe chroniące krawędzie ścian skrzyni</li> <li>● Obudowa skrzyni i główne elementy pokryw wykonane ze sklejki fenolowej o grubości nie mniejszej niż 9 mm w kolorze czarnym</li> <li>● Przednia i tylna pokrywa uniemożliwiająca dostęp osobom postronnym do zainstalowanych urządzeń obie wg identycznej specyfikacji: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pokrywa skonstruowana z 2 połączonych poziomym zawiasem elementów, umożliwiającą uchylenie dolnej jej części, przy czym otwarcie dolnej części nie może powodować osunięcia się pokrywy niezależnie od stanu wszystkich zamków (zamknięte / otwarte) lub rozwiązanie o identycznej funkcjonalności zaakceptowane przez Zamawiającego</li> <li>○ powierzchnia otworu lub suma powierzchni otworów powstałych przez otwarcie dolnej części pokrywy powinna wynosić co najmniej 200 cm<sup>2</sup>, przy czym najmniejszy wymiar powstałego otworu powinien zawierać się w zakresie 5 do 6 cm</li> <li>○ Otwór lub otwory powstałe po otwarciu dolnej części pokrywy muszą umożliwiać zdjęcie i odsunięcie pokrywy na dowolną odległość od skrzyni</li> </ul> </li> </ul>
----	-----------------------	--

		<p>bez konieczności rozłączania przeprowadzonego przez te otwory okablowania.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dolny element pokrywy wyposażony w rozwiązania techniczne uniemożliwiające samoczynne zamykanie po pełnym otwarciu</li> <li>○ Górny element pokrywy wyposażony w 2szt otwieranych ku górze klap rewizyjnych, umieszczonych w minimalnej dopuszczalnej warunkami konstrukcyjnymi odległości od górnej krawędzi pokrywy. W pozycji zamkniętej kłapa rewizyjna służy do ochrony przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi wentylatora o średnicy 120 mm, zamontowanego do wewnętrznej powierzchni pokrywy. Klapy powinny posiadać rozwiązania uniemożliwiające samoczynne otwieranie jak również samoczynne zamykanie, przy czym blokada przed zamknięciem powinna następować od uchylenia klapy powyżej 60 stopni.</li> <li>○ Po otwarciu klapy otwór wentylatora powinien być zabezpieczony przed wsunięciem do wewnątrz skrzyni przedmiotów o średnicy powyżej 20 mm</li> <li>○ Odległość wewnętrznej powierzchni pokrywy od szyny montażowej rack powinna wynosić co najmniej 120 mm</li> <li>● Każda z pokryw wyposażona w zamki zamykane na klucz, uniemożliwiające zdemontowanie pokrywy oraz uniemożliwiające uchylenie dolnej części bez uprzedniego otwarcia kluczem</li> <li>● Możliwość beznarzędziowego zdejmowania pokrywy przedniej i tylnej po otwarciu zamków kluczem</li> <li>● Zamki wszystkich pięciu skrzyń otwierane za pomocą tego samego klucza</li> <li>● Wykonawca dostarczy co najmniej 3 jednakowe klucze do otwierania zamków dla każdej ze skrzyń</li> <li>● We wnętrzu skrzyni amortyzowana klatka lub rozwiązanie równoważne z 4 szt. pionowymi szynami rackowymi do przykręcenia urządzeń w standardzie 19" <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Wysokość klatki - 12U</li> <li>○ Głębokość klatki (odległość między szynami przód -tył) – 700 mm</li> <li>○ Malowane proszkowo belki pionowe (szyny montażowe) stalowe otworowane o przekroju poprzecznym „L” lub „S” umożliwiające montaż urządzeń zarówno doczołowo jak i do otworów wewnętrznych belki pionowej lub rozwiązanie o równoważnej funkcjonalności zaakceptowane przez Zamawiającego</li> </ul> </li> <li>● Listwa zasilająca 230V AC, długość przewodu zasilającego nie mniej niż 5 m. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dopuszczalne obciążenie nie mniej niż 2300 W</li> <li>○ Napięcie znamionowe 230 V</li> <li>○ Prąd znamionowy obciążenia nie mniej niż 10 A</li> <li>○ Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego najwyżej 25 ms</li> <li>○ Napięcie maksymalne 250 V</li> <li>○ Poziom protekcji UP mniejszy lub równy 1,3 kV</li> <li>○ Znamionowy prąd wyładowczy iN równy 2 kA(L/N) – 8/20 μs</li> <li>○ Maksymalny prąd wyładowczy iMAX równy 6,5 kA (L/N) – 8/20 μs</li> <li>○ 2 bezpieczniki topikowe 10 A/250 V</li> <li>○ Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych ≤55 dB</li> <li>○ Kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym</li> <li>○ 5 gniazd sieciowych ze stykiem ochronnym 10 A/250 V</li> <li>○ Dwutorowy wyłącznik podświetlany</li> <li>○ Obudowa z tworzywa sztucznego samogasnącego</li> </ul> </li> <li>● Skrzynie nie mogą posiadać ostrych krawędzi zarówno na zewnątrz ani wewnątrz (wszelkie metalowe krawędzie surowe powinny być ogradowane), a wszelkie narożniki w okolicy dzielonej klapy przeznaczonej na wyprowadzenie przewodów powinny być zabezpieczone przez ich wyoblenie bądź obłożenie.</li> </ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonawca dostarczy dokumentację techniczną skrzyni zawierającą m.in. rysunki techniczne zwymiarowane. dokumentacja zostanie dostarczona w formie papierowej (1 egzemplarz) oraz formie elektronicznej.</li> </ul>
<b>CZĘŚĆ 4</b>		
1.	Kamery do urządzeń z zestawami radiowymi RFSoc	<p>1 szt. Kamery wg poniższego opisu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Optyka:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Typ obiektywu: Obiektyw o zmiennej ogniskowej</li> <li>Zakres zmiany ogniskowej: 5 mm – 150 mm</li> <li>Minimalny zakres kątów widzenia: 3 st. – 55 st.</li> <li>Zoom optyczny: x30</li> <li>Doświetlenie nocne: Tak, typ IR</li> <li>Minimalny zasięg doświetlenia: 140 m</li> <li>Minimalny zakres dynamiki oświetlenia: 120 dB</li> </ul> </li> <li><b>Mechanika:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakres obrotu w poziomie: 360 st., ciągły</li> <li>Zakres obrotu w pionie: -15-90 st.</li> <li>Minimalna prędkość obrotowa w poziomie przy sterowaniu automatycznym: 380 st./s</li> <li>Minimalna prędkość obrotowa w pionie przy sterowaniu automatycznym: 280 st./s</li> <li>Zakres prędkości obrotowej w poziomie przy sterowaniu ręcznym: 0.1 st./s – 280 st./s</li> <li>Zakres prędkości obrotowej w pionie przy sterowaniu ręcznym: 0.1 st./s – 180 st./s</li> <li>Konfiguracja trasy ruchu: Tak</li> <li>Minimalna liczba tras ruchu możliwa do zapisania: 5</li> </ul> </li> <li><b>Obraz:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Typ strumienia obrazu: Cyfrowy</li> <li>Minimalna rozdzielczość: 2K, 3.7Mpix, 2560x1440</li> <li>Minimalna liczba klatek obrazu w transmisji: 25 kl./s</li> <li>Wspierane metody kompresji obrazu: H.265+, H.265, H.264</li> <li>Cyfrowa redukcja szumu: Tak</li> <li>Kompensacja silnego światła (HLC): Tak</li> <li>Kompensacja światła tła (BLC): Tak</li> <li>Tryb automatycznego przełączania obrazu w tryb dzień lub noc: Tak</li> </ul> </li> <li><b>Dźwięk:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wbudowany mikrofon: Tak</li> <li>Detekcja dźwięku: Tak</li> </ul> </li> <li><b>Transmisja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Typ komunikacji: TCP/IP</li> <li>Wsparcie protokołów: HTTPS, HTTP, IPv4/v6, NTP, DHCP, DNS, QoS, FTP, PPPoE</li> <li>Typ interfejsu sieciowego: 100Base-T RJ-45</li> <li>Maksymalna liczba użytkowników online: 10 lub więcej</li> <li>Gniazdo kart pamięci/ dysku: Tak, do 512 GB</li> </ul> </li> <li><b>Budowa:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakres temperatury pracy: -30 st. C. – 55 st. C.</li> <li>Klasa szczelności: IP67 lub wyższa</li> <li>Klasa wandaloodporności: IK10 lub wyższa</li> <li>Możliwość zasilenia urządzenia w technologii PoE: Tak</li> </ul> </li> </ul>

**Tabela 2. Pozostałe wymagania stawiane przez Zamawiającego dla CZEŚCI 1, CZEŚCI 2, CZEŚCI 3, CZEŚCI 4.**

<b>L.p.</b>	<b>Pozostałe wymagania, wspólne dla wszystkich części</b>
1.	Wykonawca gwarantuje, że w przypadku stwierdzenia wad w wykonanym przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązuje się do jego nieodpłatnej wymiany lub usunięcia wad w terminie do 7 dni roboczych od daty zgłoszenia.
2.	Wykonawca potwierdza, że podczas trwania okresu gwarancji odbierze i dostarczy urządzenie na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego.
3.	Wykonawca potwierdza, że wszystkie urządzenia i podzespoły są fabrycznie nowe, wolne od wad materiałowych i prawnych.
4.	Wykonawca zapewni, że wszystkie urządzenia i podzespoły będą oznakowane w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
5.	Urządzenia muszą spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych.
6.	Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony do siedziby Zamawiającego tj.: Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych, ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa, Instytut Systemów Elektronicznych pok. 212

## Załącznik nr 4 - istotne postanowienia umowy - wzór

UMOWA NR WEITI/ 11 / ZP/2023/1033

zawarta w Warszawie w dniu ..... 2023 r. pomiędzy:

POLITECHNIKĄ WARSZAWSKĄ – publiczną uczelnią akademicką, działającą na podstawie ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, mającą główną siedzibę w Warszawie na Placu Politechniki 1, NIP PL 525-000-58-34, REGON 000001554, w imieniu której czynnym uczestnikiem niniejszej Umowy jest Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych- Instytut Systemów Elektronicznych Politechniki Warszawskiej, mieszczący się w Warszawie, przy ul. Nowowiejskiej 15/19, którą reprezentuje:

**dr hab. inż. Krzysztof Czuba – Dyrektor Instytutu**, któremu Rektor Politechniki Warszawskiej jako Kierownik Zamawiającego, powierzył zastrzeżone dla siebie czynności zgodnie z pełnomocnictwem nr BR-P-147/2023 z dnia 15 lutego 2023 r.,

zwaną w dalszej części Umowy „Zamawiającym”, który według Kodeksu Cywilnego występuje jako Kupujący,

a

..... z siedzibą w .....

NIP ....., KRS..... ,

reprezentowaną przez:

....., zwanym w dalszej części Umowy „Wykonawcą”, który według Kodeksu Cywilnego występuje jako Sprzedawca.

Łącznie Zamawiający i Wykonawca zwani są w dalszej części Umowy „Stronami, a oddzielnie – „Stroną”.

### § 1. PODSTAWA PRAWNA

1. Wykonawca niniejszej Umowy został wyłoniony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie art. 132 ustawy - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 poz. 1710 z późn. zm.), zwanej w dalszej części Umowy „ustawą”.
2. Umowa jest realizowana na potrzeby działalności badawczej Instytutu Systemów Elektronicznych Politechniki Warszawskiej.

### § 2. OŚWIADCZENIA

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji przedmiot zamówienia określony w §3 niniejszej Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie objętym przedmiotem niniejszej Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie możliwości osobowe i techniczne, konieczne dla realizacji zamówienia będącego przedmiotem niniejszej Umowy.
4. W związku z realizacją niniejszej umowy Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz. U. z 2022 r. poz. 893).

### § 3. REALIZACJA UMOWY

1. Przedmiot zamówienia stanowi Dostawa płytek drukowanych, komponentów do urządzeń radiowych, zabudów, kamer cyfrowych - do zestawów radiowych z układami RFSoc, ISE PW., nr WEITI/ 11 /ZP/2023/1033, zgodnie z ofertą ..... z dn. .... będącą załącznikiem nr 1 do Umowy.
2. Przedmiot umowy należy dostarczyć do budynku Wydziału Elektroniki i Technik Informacyjnych, Instytutu Systemów Elektronicznych Politechniki Warszawskiej, 00-662 Warszawa, ul. Nowowiejska 15/19.
3. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o wszystkich zdarzeniach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie Umowy, w tym o wszczęciu wobec niego postępowania egzekucyjnego, naprawczego, likwidacyjnego lub innego, a także o innych istotnych zdarzeniach, w szczególności ogłoszeniu upadłości – następnego dnia od dnia jej ogłoszenia.
4. Przedmiot zamówienia powinien być oznakowany w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu, jak i producenta.
5. Przedmiot zamówienia musi zawierać wszystkie niezbędne elementy umożliwiające rozpoczęcie pracy takie jak: oprogramowania, sterowniki, kable, itp.
6. Serwis gwarancyjny powinien być prowadzony przez serwis Wykonawcy autoryzowany przez producenta. W przypadku, gdy Wykonawca nie posiada autoryzowanego serwisu gwarancyjnego oferowanego sprzętu, Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca serwisu gwarancyjnego korzystał z pomocy producenta oferowanej urządzenia lub jego przedstawiciela, prowadzącego serwis techniczny w wymaganym zakresie.
7. Przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagania określone w normach zharmonizowanych przeniesionych do prawa polskiego. Przedmiot zamówienia, musi być fabrycznie nowy, wolny od wad materiałowych i prawnych.

### § 4. TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Realizacja wszystkich elementów wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia, nastąpi w terminie **do 6 tygodni**. Termin wykonania umowy będzie liczony od dnia zawarcia Umowy.
2. Za dzień realizacji przedmiotu zamówienia uznany będzie dzień, w którym Wykonawca zakończy realizację wszystkich zamówionych przez Zamawiającego elementów przedmiotu zamówienia.
3. Za dostarczenie przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego w § 3 ust. 2 należy rozumieć pozytywne zakończenie przez Zamawiającego procesu weryfikacji przedmiotu zamówienia, co zostanie potwierdzone protokołem odbioru w trybie § 6 ust. 5.

### § 5. WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Za realizację przedmiotu zamówienia Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie określone w formularzu ofertowym zawartym w ofercie z dnia .....**2023** r. w wysokości: ..... PLN netto (słownie:..... złotych) powiększonego o należny podatek VAT ..... PLN, co stanowi kwotę brutto: ..... (słownie: ..... złotych).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 będzie liczone według wartości podanych w załączniku nr 1 do niniejszej Umowy.
3. Wynagrodzenie wskazane w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej i zgodnej z niniejszą Umową oraz obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności cenę poszczególnych elementów urządzenia, cenę opakowań, cła (jeśli występuje), koszty transportu, ubezpieczenia, rozładunku w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

### § 6. WARUNKI WYKONANIA

1. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony do miejsca określonego w § 3 ust. 2 niniejszej Umowy.
2. Do dostarczonego przedmiotu zamówienia dołączona będzie dokumentacja w języku polskim lub angielskim umożliwiającą wykorzystanie wszystkich możliwości technicznych zainstalowanego sprzętu.
3. Wykonawca zobowiązuje się uzgodnić z przedstawicielem Zamawiającego tzn.: osobą wskazaną w § 11 pkt.1 termin każdej dostawy z wyprzedzeniem co najmniej 3 - dniovym.

4. Zamawiający, bez jakichkolwiek roszczeń finansowych ze strony Wykonawcy z tym związanych, może odmówić przyjęcia dostawy w całości lub części, jeżeli:
  - 1) termin dostawy nie był z nim uprzednio uzgodniony;
  - 2) którykolwiek z elementów przedmiotu zamówienia nie będzie oryginalnie zapakowany i oznaczony zgodnie z obowiązującymi przepisami;
5. Każda dostawa zostanie potwierdzona protokołem odbioru – według szablonu będącego załącznikiem nr 2 do niniejszej Umowy – podpisanym przez obydwie Strony. Dostawy będą uznane za zrealizowane z chwilą podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
6. Wszelkie dokumenty dotyczące protokołu wypełni Wykonawca.  
Wykonawca jest zobowiązany do podania w protokole odbioru numeru seryjnego dla dostarczonego przedmiotu zamówienia lub innej formy umożliwiającej jego szczegółową identyfikację.

## § 7. GWARANCJA I RĘKOJMIA

1. Wykonawca udziela .... dniowej gwarancji na przedmiot zamówienia.
2. Bieg terminu gwarancji przedmiotu zamówienia rozpoczyna się w dniu dokonania przez Zamawiającego odbioru bez zastrzeżeń.
3. Podczas trwania okresu gwarancji Wykonawca ma obowiązek odebrać i dostarczyć urządzenie na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego.
4. Zamawiający z odpowiednią starannością przygotowuje uszkodzone urządzenia do odbioru przez firmę kurierską w lokalizacji wskazanej w §3 ust.2 .
5. Wszelkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi ponosi Wykonawca.
6. W okresie gwarancji Wykonawca może obciążyć Zamawiającego kosztami serwisu tylko wówczas, gdy zgłoszenie dokonane przez Zamawiającego okazało się bezzasadne.
7. W przypadku rozbieżności pomiędzy warunkami gwarancji zawartymi w kartach gwarancyjnych, a zapisami Umowy – Strony wiążą postanowienia niniejszej Umowy.
8. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków gwarancyjnych Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo dokona istotnych napraw rzeczy objętej gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej. Powyższa zasada znajduje zastosowanie odpowiednio do części wymienionej. Jednocześnie w przypadku, gdy naprawa gwarancyjna trwa dłużej niż 3 dni robocze okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy gwarancyjnej.
9. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu Umowy przysługują Zamawiającemu niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji – wszelkie postanowienia zawarte w karcie gwarancyjnej, a sprzeczne z powyższym, uważa się za bezskuteczne wobec Stron.
10. Termin rękojmi wynosi ..... **miesiące, chyba że przepisy powszechnie obowiązujące przewidują termin dłuższy** i rozpoczyna się w dacie podpisania protokołu odbioru końcowego sprzętu/urządzenia - bez zastrzeżeń.
11. Termin rękojmi ulega przedłużeniu o termin usuwania wady. Termin usuwania wady rozpoczyna się z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie, a kończy z dniem przekazania sprzętu/urządzenia wolnego od wad upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego.

## § 8. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Płatność wynagrodzenia nastąpi przelewem za zrealizowaną dostawę na rachunek bankowy podany przez Wykonawcę w ciągu **21 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, do której dołączone będą kopie protokołu odbioru.
2. Płatności, o których mowa w niniejszym paragrafie dokonywane będą w formie przelewu bankowego na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
3. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Koszty obsługi bankowej powstałe poza bankiem Zamawiającego pokrywa Wykonawca.
5. W przypadku opóźnienia płatności Wykonawca może obciążyć Zamawiającego odsetkami w ustawowej wysokości.



6. Faktura za przedmiot zamówienia ma zostać wystawiona na adres:  
**Politechnika Warszawska – PL. Politechniki 1, 00-661 Warszawa, wysyłka na adres: POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Instytut Systemów Elektronicznych, Nowowiejska 15/19, 00-662 WARSZAWA**  
Faktura powinna zawierać obok przedmiotu zamówienia: numer Umowy.
7. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą będą dokonywane w złotych.
8. Koszty bankowe każda ze Stron pokrywa we własnym zakresie.

## § 9. KARY UMOWNE

1. Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kar umownych:
  - 1) za zwłokę w dostawie przedmiotu umowy – kary w wysokości 0,1 % wynagrodzenia Wykonawcy brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki;
  - 2) za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminów: napraw, wymiany wyrobu na nowy, wolny od wad – kary w wysokości 0,2% wynagrodzenia Wykonawcy brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki,
  - 3) za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – 10% wynagrodzenia Wykonawcy brutto określonego w § 5 ust. 1.
2. W razie niezrealizowania dostawy w terminie, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy, Zamawiający może wezwać pisemnie Wykonawcę do spełnienia świadczenia w terminie nie krótszym niż 14 dni od dnia wezwania. Po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający może odstąpić od Umowy. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa do wezwania mają zastosowanie postanowienia ust. 1 pkt 1. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu mają zastosowanie postanowienia ust. 1 pkt 2 i pkt 3. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy może być złożone do 4 tygodni od dnia, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.
3. Wykonawca może żądać od Zamawiającego zapłaty kary umownej za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto określonego w sposób wskazany w § 5 ust. 1 z zastrzeżeniem okoliczności wymienionych w art. 456 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Maksymalna łączna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony wynosi 30% wynagrodzenia brutto wskazanego w § 5 ust. 1 umowy.
5. Zamawiający może dokonać potrącenia naliczonych i należnych mu kar z wynagrodzenia Wykonawcy.
6. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających wysokość kar umownych.

## § 10. POUFNOŚĆ

1. Strony niniejszej Umowy zobowiązują się w czasie jej trwania oraz po jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu do zachowania poufności co do informacji, o których dowiedziały się w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy oraz informacji technicznych, technologicznych, ekonomicznych, finansowych, handlowych prawnych i organizacyjnych dotyczących drugiej Strony, niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła, o ile bezwzględnie obowiązujące przepisy nie stanowią inaczej. Informacje te stanowią informacje poufne.
2. Klauzulą poufności nie są objęte informacje uzyskane w trakcie toczącego się postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz informacje mogące stanowić podstawę do wystawienia referencji dla Wykonawcy.
3. Informacje poufne mogą być ujawnione na żądanie sądu, prokuratury, policji, organów administracji państwowej w związku z ich uprawnieniami ustawowymi.

## § 11. ZAWIADOMIENIA

Jakiegokolwiek zawiadomienia lub notyfikacje dokonywane na podstawie niniejszej Umowy mogą być doręczone osobiście, za pomocą kuriera, listu poleconego, zwykłego, faksu na adres:

1) **Zamawiający:** Instytut Systemów Elektronicznych Politechniki Warszawskiej, Warszawa, ul. Nowowiejska 15/19, kontakt prof. Konrad Jędrzejewski, tel.: 48 22 234 58 83, mail: Konrad.Jedrzejewski@.pw.edu.pl.

2) **Wykonawca:** ....., mail: .....

## § 12. ODPOWIEDZIALNOŚĆ

1. Wykonawca będzie odpowiedzialny za szkody poniesione przez Zamawiającego z powodu umyślnego niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę.
2. Za szkody powstałe na majątku Zamawiającego w czasie dostaw, dokonane przez Wykonawcę lub jego pracowników odpowiada Wykonawca.
3. Żadna ze Stron nie będzie odpowiadała za niewykonanie swoich zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy, jeżeli spowodowane zostały „siłą wyższą”. „Siła wyższa” oznacza wydarzenie nieprzewidywalne i poza kontrolą Strony, występujące po podpisaniu Umowy, a uniemożliwiające wypełnienie obowiązków Strony. Wydarzenia takie mogą obejmować w szczególności: wojny, pożary, powodzie, embarga przewozowe, strajki oraz oficjalne decyzje organów władzy państwowej. W sytuacji „siły wyższej” Strony poinformują się natychmiast o jej zaistnieniu i w dobrej wierze rozpatrzą możliwości realizacji bądź rozwiązania Umowy.

## § 13. SPORY

1. Wszelkie spory między Stronami mogące wynikać w trakcie realizacji niniejszej Umowy powinny być rozwiązywane bez zbędnej zwłoki drogą negocjacji między Stronami.
2. W przypadku niepowodzenia tych negocjacji, zaistniałe spory będzie rozstrzygał sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

## § 14. WYPOWIEDZENIE UMOWY

1. Zamawiający ma prawo wypowiedzenia Umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku:
  - 1) zajęcia majątku Wykonawcy w stopniu uniemożliwiającym mu wykonanie Umowy;
  - 2) nienależytego wykonania niniejszej Umowy przez Wykonawcę, a w szczególności w razie 14-dniowej zwłoki w wykonywaniu postanowień niniejszej Umowy, wobec terminów określonych w Umowie lub wyznaczonych przez Zamawiającego na jej podstawie lub w przypadku niezrealizowania innych zobowiązań określonych w załączniku nr 1 do niniejszej Umowy.
2. Wykonawca ma obowiązek w terminie 48 godzin zawiadomić Zamawiającego o zaistnieniu zdarzenia opisanego w ust. 1 pkt 1.
3. Wykonawca ma prawo wypowiedzenia Umowy w przypadku nienależytego wykonania niniejszej Umowy przez Zleceniodawcę.

## § 15. ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Strony mogą odstąpić od Umowy w przypadkach określonych w obowiązujących przepisach.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym w szczególności, gdy:
  - a. w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpiło zajęcie majątku Wykonawcy lub znacznej jego części lub nastąpiło ogłoszenie upadłości Wykonawcy, o czym Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego następnego dnia po ogłoszeniu upadłości Wykonawcy;
  - b. Wykonawca przystąpił do likwidacji swojej firmy, z wyjątkiem likwidacji przeprowadzanej w celu przekształcenia lub restrukturyzacji;

- c. Wykonawca powierzył wykonanie Umowy lub jej części jakiegokolwiek osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej;
  - d. nastąpiła niedopuszczalna zmiana składu Wykonawców, którzy wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia i wspólnie je uzyskali.
3. Odstąpienie od Umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnej wraz z podaniem szczegółowego uzasadnienia – przekazanego drugiej Stronie. Oświadczenie o odstąpieniu może być złożone w terminie 21 dni od powzięcia przez stronę składającą oświadczenie informacji o podstawie do odstąpienia od umowy.

## § 16. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

1. Współpraca w zakresie ochrony danych osobowych, w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy, podlega powszechnie obowiązującym przepisom prawa w zakresie ochrony danych osobowych, w szczególności 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.
2. W przypadku udostępnienia danych osobowych, związanych z realizacją niniejszej Umowy, Strona, której udostępniono przedmiotowe dane osobowe staje się ich Administratorem (danych osobowych) i jest zobowiązana do samodzielnego przestrzegania powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w zakresie ochrony danych osobowych oraz ponosi odpowiedzialność za udostępnione dane osobowe (od momentu ich otrzymania).
3. Każda ze Stron zobowiązuje się do zabezpieczenia danych osobowych poprzez podjęcie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych wymaganych obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony danych osobowych, jak też ponosi wszelką odpowiedzialność za szkody wyrządzone w związku z przetwarzaniem danych osobowych.
4. Strony niniejszej Umowy, w związku z jej realizacją, zobowiązują się do wzajemnego wypełnienia obowiązku informacyjnego (względem swoich pracowników realizujących niniejszą Umowę). Brzmienie klauzuli informacyjnej stosowanej przez Politechnikę Warszawską, określa załącznik nr 3 do niniejszej Umowy, natomiast brzmienie klauzuli informacyjnej stosowanej przez Wykonawcę określa załącznik nr 4 do niniejszej Umowy (jeśli dotyczy).
5. W razie konieczności, Strony niniejszej Umowy, zawrą odrębną umowę regulującą szczegółowe kwestie dotyczące przetwarzania danych osobowych.

## § 17. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Niniejsza Umowa podlega prawu polskiemu.
2. Wykonawca nie może powierzyć wykonania Umowy osobie trzeciej ani przenieść na nią swoich wierzYTELNOŚCI wynikających z Umowy.
3. Poszczególne tytuły zastosowano w niniejszej Umowie jedynie dla jej przejrzystości i nie mają wpływu na jej interpretację.
4. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej podpisanej przez Strony pod rygorem nieważności.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Umowy w następujących przypadkach:
  - a. jeśli zaoferowany przedmiot zamówienia nie jest z przyczyn obiektywnych dostępny na rynku, ( tzn; producent zakończył produkcje danego modelu i wprowadził na rynek nowszy model lub dany produkt został wycofany z rynku jego produkcja została zakończona) Wykonawca może zaoferować inny model

urządzenia/podzespołu o parametrach nie gorszych niż w złożonej ofercie, oferowana cena nie może ulec zmianie.

- b. w zakresie wynagrodzenia brutto, jeżeli doszło do ustawowej zmiany procentowej stawki podatku VAT- w takim przypadku wynagrodzenie netto nie ulegnie zmianie a wynagrodzenie brutto zostanie ustalone z uwzględnieniem stawki podatku VAT obowiązującej w dniu wystawienia faktury;
  - c. w przypadku zmiany obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia;
  - d. jeśli wartość zmian jest mniejsza od 10 % wartości zamówienia określonego w § 5 ust. 1 z uwzględnieniem że zmiana nie może prowadzić do zmiany charakteru niniejszej umowy.
6. Strony pozostają związane ofertą ..... z dn. ....**2023r**
  7. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania jej przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
  8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

Załączniki:

1. Oferta Wykonawcy,
2. Wzór protokołu odbioru,
3. Klauzula RODO PW.

.....  
*Podpis i pieczęć osoby upoważnionej do reprezentacji*

*Wykonawcy*

.....  
*Pieczęć i podpis Zamawiającego*

Zaopiniowano Małgorzata Dudkiewicz radca prawny 3 marca 2023 r.

Wzór protokołu odbioru – Załącznik nr 2 do Umowy nr zawartej w Warszawie w dniu .....2023 r

**PROTOKÓŁ ODBIORU**

**DOTYCZY UMOWY nr WEiTI / 11 /ZP/2023/1033**

W dniu dzisiejszym dostarczono do Politechniki Warszawskiej do Instytutu Systemów Elektronicznych , niżej wymienione urządzenia:

Lp.	Nazwa urządzenia	Numer oznaczenia	Uwagi, zastrzeżenia
1			

Powyższe urządzenia zostały dostarczone w stanie nieuszkodzonym

Wraz z dostawą przekazano wszelką niezbędną dokumentację.

.....

Zamawiający dokonał odbioru wszystkich wymienionego powyżej urządzeń.

Warszawa, dnia .....2023 r.

.....  
(pracownik Wykonawcy)

.....  
(pracownik Zamawiającego)

### KLAUZULA INFORMACYJNA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

Zgodnie z art. 14 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 (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016 r.), zwanym dalej „RODO”, Politechnika Warszawska informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Warszawska z siedzibą przy Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył w swoim zakresie Inspektora Ochrony Danych (IOD) nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych. Można skontaktować się z nim, za pośrednictwem adresu mailowego: [iod@pw.edu.pl](mailto:iod@pw.edu.pl).
3. Administrator będzie przetwarzać Pani/Pana dane osobowe w zakresie imienia, nazwiska, służbowego nr telefonu, służbowego adresu mailowego, służbowego adresu do korespondencji.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez Administratora w celu realizacji umowy dotyczącej Dostawa płytek drukowanych, komponentów do urządzeń radiowych, zabudów, kamer cyfrowych - do zestawów radiowych z układami RFSoc, ISE PW., nr WEIT/ 11 /ZP/2023/1033., zawartej pomiędzy Politechniką Warszawską a ..... – podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. f RODO.
5. Politechnika Warszawska nie zamierza przekazywać Pani/Pana danych osobowych poza Europejski Obszar Gospodarczy.
6. Ma Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, prawo żądania usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych. Ze względu na fakt, że przesłanką przetwarzania danych osobowych nie jest zgoda nie przysługuje Pani/Panu prawo do przenoszenia danych osobowych.
7. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom (administratorom), za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa.
8. Dostęp do Pani/Pana danych osobowych mogą mieć podmioty (podmioty przetwarzające), którym Politechnika Warszawska zleca wykonanie czynności mogących wiązać się z przetwarzaniem danych osobowych.
9. Politechnika Warszawska nie wykorzystuje w stosunku do Pani/Pana zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie wykonuje profilowania Pani/Pana.
10. Pani/Pana dane osobowe zostały pozyskane od firmy [...] w związku z realizacją umowy o numerze WEIT/ 11 /ZP/2023/1033, której przedmiotem jest Dostawa płytek drukowanych, komponentów do urządzeń radiowych, zabudów, kamer cyfrowych - do zestawów radiowych z układami RFSoc.
11. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez okres realizacji umowy, która realizowana będzie jednorazowo w terminie do 6 tygodni od dnia podpisania umowy oraz przez okres niezbędny do zabezpieczenia ewentualnych roszczeń.
12. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.

### KLAUZULA INFORMACYJNA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ DLA PODMIOTU ZEWNĘTRZNEGO

Zgodnie z art. 14 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 (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016 r.), zwanym dalej „RODO”, Politechnika Warszawska informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Warszawska z siedzibą przy Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa.

2. Administrator wyznaczył w swoim zakresie Inspektora Ochrony Danych (IOD) nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych. Można skontaktować się z nim, za pośrednictwem adresu mailowego: [iod@pw.edu.pl](mailto:iod@pw.edu.pl).

3. Administrator będzie przetwarzać Pani/Pana dane osobowe w zakresie imienia, nazwiska, służbowego nr telefonu, służbowego adresu mailowego, służbowego adresu do korespondencji.

4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez Administratora w celu realizacji umowy dotyczącej Dostawa płytek drukowanych, komponentów do urządzeń radiowych, zabudów, kamer cyfrowych - do zestawów radiowych z układami RFSoc, ISE PW.,

nr WEiTI/ 11 /ZP/2023/1033., zawartej pomiędzy Politechniką Warszawską a ..... – podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. f RODO.

5. Politechnika Warszawska nie zamierza przekazywać Pani/Pana danych osobowych poza Europejski Obszar Gospodarczy.

6. Ma Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, prawo żądania usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych. Ze względu na fakt, że przesłanką przetwarzania danych osobowych nie jest zgoda nie przysługuje Pani/Panu prawo do przenoszenia danych osobowych.

7. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom (administratorom), za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa.

8. Dostęp do Pani/Pana danych osobowych mogą mieć podmioty (podmioty przetwarzające), którym Politechnika Warszawska zleca wykonanie czynności mogących wiązać się z przetwarzaniem danych osobowych.

9. Politechnika Warszawska nie wykorzystuje w stosunku do Pani/Pana zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie wykonuje profilowania Pani/Pana.

10. Pani/Pana dane osobowe zostały pozyskane od firmy [...] w związku z realizacją umowy o numerze WEiTI/ 11 /ZP/2023/1033, której przedmiotem jest Dostawa płytek drukowanych, komponentów do urządzeń radiowych, zabudów, kamer cyfrowych - do zestawów radiowych z układami RFSoc.

11. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez okres realizacji umowy, która realizowana będzie jednorazowo w terminie do 6 tygodni od dnia podpisania umowy oraz przez okres niezbędny do zabezpieczenia ewentualnych roszczeń.

12. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.

Załącznik nr 5 do SWZ - OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ  
(składane na wezwanie Zamawiającego)



OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY  
KAPITAŁOWEJ

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**Dostawa płytek drukowanych, komponentów do urządzeń radiowych, zabudów, kamer cyfrowych -  
do zestawów radiowych z układami RFSoc., nr WEIT/ 11 /ZP/2023/1033**

my, niżej podpisani, informujemy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę bądź ofertę częściową w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

Niniejszym oświadczam/oświadczamy w imieniu:

nazwa Wykonawcy, adres .....

że:

- nie należe**\* do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę bądź ofertę częściową w niniejszym postępowaniu,
- należę**\* do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), do której należy następujący Wykonawca/cy, którzy złożyli odrębną ofertę bądź ofertę częściową w tym postępowaniu:

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, co Wykonawca.\*\*

Lp.	Nazwa grupy kapitałowej, do której należy Wykonawca
1.	

Lp.	Nazwy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, co Wykonawca
1.	

\* zaznaczyć właściwą opcję

\*\* wypełnić tabelę, tylko, jeżeli z treści oświadczenia wynika, że Wykonawca należy do grupy kapitałowej



**W związku z powyższym do oświadczenia załączam dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty, oferty częściowej w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.**

..... dn.....

.....

(kwalifikowany podpis elektroniczny  
upoważnionego przedstawiciela Podmiotu  
udostępniającego Wykonawcy zasoby)

**Załącznik nr 6 do SWZ - Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia z postępowania w formie JEDZ**

**Standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia**

**Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego**

***W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia<sup>2</sup>. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia<sup>3</sup> w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:***

Dz.U. UE S numer [], data [], strona [],

Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [ ][ ][ ][ ]/S [ ][ ][ ]-[ ][ ][ ][ ][ ][ ]

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [....]

Informacje na temat postępowania o udzielenie zamówienia

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

- <sup>2</sup> Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.
- <sup>3</sup> W przypadku instytucji zamawiających: wstępne ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo ogłoszenie o zamówieniu.  
W przypadku podmiotów zamawiających: okresowe ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania.

Tożsamość zamawiającego <sup>4</sup>	Odpowiedź: Uczelnia publiczna
Nazwa:	Politechnika Warszawska Wydział Elektroniki i Techniki Informatycznej Instytut Systemów Elektronicznych
<b>Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?</b>	<b>Odpowiedź:</b> Dostawa
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia <sup>5</sup> :	<b>Dostawa płytek drukowanych, komponentów do urządzeń radiowych, zabudów, kamer cyfrowych - do zestawów radiowych z układami RFSoc, ISE PW., nr WEIT/ 11 /ZP/2023/1033.</b>
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) <sup>6</sup> :	<b>nr WEIT/ 11 /ZP/2023/1033.</b>

**Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić Wykonawca.**

## **Część II: Informacje dotyczące Wykonawcy**

A: Informacje na temat Wykonawcy

<b>Identyfikacja:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Nazwa:	[ ]
Numer VAT, jeżeli dotyczy:	[ ]
Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[ ]
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów <sup>7</sup> :	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]

<sup>4</sup> Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

<sup>5</sup> Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

<sup>6</sup> Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

<sup>7</sup> Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....]
<b>Informacje ogólne:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem <sup>8</sup> ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<b>Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone<sup>9</sup>:</b> czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” <sup>10</sup> lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? <b>Jeżeli tak,</b> jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [...]  [...]
Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy
<b>Jeżeli tak:</b>	

<sup>8</sup> Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych. Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

<sup>9</sup> Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

<sup>10</sup> Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.

**Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.**

a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:

b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:

c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie<sup>11</sup>:

d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?

**Jeżeli nie:**

**Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku.**

**WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:**

e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego

a) [.....]

b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):

[.....][.....][.....][.....]

c) [.....]

d)  Tak  Nie

e)  Tak  Nie

(adres internetowy, wydający urząd lub

<sup>11</sup> Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]
<b>Rodzaj uczestnictwa:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami <sup>12</sup> ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
<b>Jeżeli tak:</b> a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:	a): [.....]  b): [.....]  c): [.....]
<b>Części</b>	<b>Odpowiedź:</b>
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[ ]

**B: Informacje na temat przedstawicieli wykonawcy**

*W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:*

<b>Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
--	-------------------

<sup>12</sup> Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.

Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....], [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

C: Informacje na temat polegania na zdolności innych podmiotów

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

**Jeżeli tak**, proszę przedstawić – dla **każdego** z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty. Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych. O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V<sup>13</sup>.

D: Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności wykonawca nie polega

**(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)**

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:

<sup>13</sup> Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.

Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome, proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców:  [...]
---	---

Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.

### Część III: Podstawy wykluczenia

A: Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w organizacji przestępczej<sup>14</sup>;  
 korupcja<sup>15</sup>;  
 nadużycie finansowe<sup>16</sup>;  
 przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną<sup>17</sup>  
 pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu<sup>18</sup>  
 praca dzieci i inne formy handlu ludźmi<sup>19</sup>.

<b>Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
---	-------------------

<sup>14</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

<sup>15</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

<sup>16</sup> W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

<sup>17</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejej decyzji ramowej.

<sup>18</sup> Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

<sup>19</sup> ■, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).



<p>Czy w stosunku do <b>samego wykonawcy</b> bądź <b>jakiegokolwiek</b> osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, <b>wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]<sup>20</sup></p>
<p><b>Jeżeli tak, proszę podać<sup>21</sup>:</b></p> <p>a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania;</p> <p>b) wskazać, kto został skazany [ ];</p> <p><b>c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:</b></p>	<p>a) data: [ ], punkt(-y): [ ], powód(-ody): [ ]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]<sup>22</sup></p>
<p>W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia<sup>23</sup> („samooczyszczenie”)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p><b>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki<sup>24</sup>:</b></p>	<p>[.....]</p>

<sup>20</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>21</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>22</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>23</sup> Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

<sup>24</sup> Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.

B: Podstawy związane z płatnością podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne

Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:	Odpowiedź:	
<p>Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?</p>	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
<p><b>Jeżeli nie</b>, proszę wskazać:</p> <p>a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy;</p> <p>b) jakiej kwoty to dotyczy?</p> <p>c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków:</p> <p>1) w trybie <b>decyzji</b> sądowej lub administracyjnej:</p> <p>Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca?</p> <p>– Proszę podać datę wyroku lub decyzji.</p> <p>– W przypadku wyroku, <b>o ile została w nim bezpośrednio określona</b>, długość okresu wykluczenia:</p> <p>2) w <b>inny sposób</b>? Proszę sprecyzować, w jaki:</p> <p>d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące</p>	Podatki	Składki na ubezpieczenia społeczne
	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p> <p>c2) [...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Jeżeli tak,</b> proszę podać</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p> <p>c2) [...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Jeżeli tak,</b> proszę podać</p>

porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?	szczegółowe informacje na ten temat: [.....]	szczegółowe informacje na ten temat: [.....]
Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): <sup>25</sup> [.....][.....][.....]	

C: Podstawy związane z niewypłacalnością, konfliktem interesów lub wykroczeniami zawodowymi<sup>26</sup>

Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.

Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych	Odpowiedź:
Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy <sup>27</sup> ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) zbankrutował; lub b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

<sup>25</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>26</sup> Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/UE.

<sup>27</sup> O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

<p>c) zawarł układ z wierzycielami; lub  d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych<sup>28</sup>; lub  e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub  f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona?  <b>Jeżeli tak:</b></p> <p>– Proszę podać szczegółowe informacje:  – Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej<sup>29</sup>.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>– [.....]  – [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):  [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca jest winien <b>poważnego wykroczenia zawodowego</b><sup>30</sup>?  Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [.....]</p> <p><b>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?</b> <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  <b>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:</b> [.....]</p>
<p>Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [...]</p>

<sup>28</sup> Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

<sup>29</sup> Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

<sup>30</sup> W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<p><b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p><b>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów<sup>31</sup></b> spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia?</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p><b>Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia?</b></p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została <b>rozwiązana przed czasem</b>, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową?</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że:</p> <p><b>nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd</b> przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji;</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

<sup>31</sup> Wskazanym w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<p>b) <b>nie zataił</b> tych informacji;</p> <p>c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz</p> <p>d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	
---	--

D: Inne podstawy wykluczenia, które mogą być przewidziane w przepisach krajowych państwa członkowskiego instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
<p>Czy mają zastosowanie <b>podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</b> określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia?</p> <p>Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):</p> <p>[.....][.....][.....]<sup>32</sup></p>
<p><b>W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>

<sup>32</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:	
--	--

#### Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja  $\alpha$  lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

$\alpha$ : Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji

**Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji  $\alpha$  w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:**

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

A: Kompetencje

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

Kompetencje	Odpowiedź
<p><b>1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym</b> prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy<sup>33</sup>: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[...]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p><b>2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi:</b> Czy konieczne jest <b>posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem</b> określonej organizacji, aby mieć możliwość</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i</p>

<sup>33</sup> Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

<p>świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy?</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>wskazać, czy wykonawca je posiada: [...] <input type="checkbox"/></p> <p>Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/></p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
--	--

B: Sytuacja ekonomiczna i finansowa

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
<p>1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący:</p> <p><b>i/lub</b></p> <p>1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący<sup>34</sup> ():</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...]</p> <p>waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Jego roczny („specyficzny”) obrót w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący:</p> <p><b>i/lub</b></p> <p>2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...]</p> <p>waluta</p>

<sup>34</sup> Jedynie jeżeli jest to dopuszczalne w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.



<p><b>zamówienia jest następujący<sup>35</sup>:</b></p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) W odniesieniu do <b>wskaźników finansowych<sup>36</sup></b> określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e):</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y<sup>37</sup> – oraz wartość):</p> <p>[.....], [.....]<sup>38</sup></p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) W ramach <b>ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego</b> wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę:</p> <p>Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) W odniesieniu do <b>innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych</b>, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja, która <b>mogła</b> zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

<sup>35</sup> Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<sup>36</sup> Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

<sup>37</sup> Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

<sup>38</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

C: Zdolność techniczna i zawodowa

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:								
<p>1a) Jedynie w odniesieniu do <b>zamówień publicznych na roboty budowlane</b>: W okresie odniesienia<sup>39</sup> wykonawca <b>wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju</b>: Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>								
<p>1b) Jedynie w odniesieniu do <b>zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi</b>: W okresie odniesienia<sup>40</sup> wykonawca <b>zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju</b>: Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych<sup>41</sup>:</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]</p> <table border="1" data-bbox="799 1205 1390 1350"> <thead> <tr> <th data-bbox="799 1205 948 1274">Opis</th> <th data-bbox="948 1205 1090 1274">Kwoty</th> <th data-bbox="1090 1205 1219 1274">Daty</th> <th data-bbox="1219 1205 1390 1274">Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="799 1274 948 1350"></td> <td data-bbox="948 1274 1090 1350"></td> <td data-bbox="1090 1274 1219 1350"></td> <td data-bbox="1219 1274 1390 1350"></td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						
<p>2) Może skorzystać z usług następujących <b>pracowników technicznych lub służb technicznych</b><sup>42</sup>, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na</p>	<p>[.....]  [.....]</p>								

<sup>39</sup> Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat.

<sup>40</sup> Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat.

<sup>41</sup> Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

<sup>42</sup> W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:	
3) Korzysta z następujących <b>urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości</b> , a jego <b>zaplecze naukowo-badawcze</b> jest następujące:	[.....]
4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy <b>zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw</b> :	[.....]
5) <b>W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu:</b> Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli <sup>43</sup> swoich <b>zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych</b> , a w razie konieczności także dostępnych mu <b>środków naukowych i badawczych</b> , jak również <b>środków kontroli jakości</b> ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
6) Następującym <b>wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi</b> legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: <b>lub</b> (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:	a) [.....]  b) [.....]

<sup>43</sup> Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.

7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące <b>środki zarządzania środowiskowego</b> :	[.....]
8) Wielkość <b>średniego rocznego zatrudnienia</b> u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące	Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Będzie dysponował następującymi <b>narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi</b> na potrzeby realizacji zamówienia:	[.....]
10) Wykonawca <b>zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom<sup>44</sup> następującą część (procentową) zamówienia</b> :	[.....]
11) W odniesieniu do <b>zamówień publicznych na dostawy</b> : Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

<sup>44</sup> Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca postanowił zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).

<p>12) W odniesieniu do <b>zamówień publicznych na dostawy</b>:</p> <p>Czy wykonawca może przedstawić wymagane <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez urzędowe <b>instytuty</b> lub agencje <b>kontroli jakości</b> o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia?</p> <p><b>Jeżeli nie</b>, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
--	---

D: Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego	Odpowiedź:
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych <b>norm zapewniania jakości</b>, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych?</p> <p><b>Jeżeli nie</b>, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić <b>zaświadczenia</b> sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych <b>systemów lub norm zarządzania środowiskowego</b>?</p> <p>Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące <b>systemów lub norm zarządzania środowiskowego</b> mogą zostać przedstawione:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

#### Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku, gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określiły obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
<p>W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów:</p> <p>W przypadku gdy wymagane są określone</p>	[....]

<p>zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla <b>każdego</b> z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty:</p> <p>Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej<sup>45</sup>, proszę wskazać dla <b>każdego</b> z nich:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie<sup>46</sup></p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]<sup>47</sup></p>
--	---

#### Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawdziwe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

- a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim<sup>48</sup>, lub
- b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.<sup>49</sup>, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrócony opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]

<sup>45</sup> Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

<sup>46</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>47</sup> Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>48</sup> Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

<sup>49</sup> W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.

**Załącznik nr 7 do SWZ – Oświadczenie DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K  
ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH  
W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH  
OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

Zamawiający:

Politechnika Warszawska

Wydział Elektroniki i technik Informatycznych Instytut Systemów Elektronicznych

ul. Nowowiejska 15/19,

00-665 Warszawa

Podmiot udostępniający zasoby:

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenia Wykonawcy

**dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz 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. 5 ustawy Pzp**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa płytek drukowanych,  
komponentów do urządzeń radiowych, zabudów, kamer cyfrowych - do zestawów radiowych z układami  
RFSoc ISE PW.,

nr WEiTI/ 11 /ZP/2023/1033, prowadzonego przez Politechnikę Warszawską, Wydział Elektroniki i Technik  
Informatycznych, Instytut Systemów Elektronicznych, oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na  
podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków  
ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L



229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.

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

#### OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne

i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

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

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

1) .....

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

2) .....

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

