###### Rozdział 2

**Formularze dotyczące Oferty**

**Formularz 2.1.**

**OFERTA**

**Zamawiający:**

**Politechnika Warszawska**

**Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej**

**Ul. Waryńskiego 1**

**00-645 Warszawa**

Odpowiadając na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) na zadanie pod nazwą: **dostawę sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej**, numer referencyjny: **WIChiP/261-9/22**, my niżej podpisani:

**Wykonawca** ……………………………………………………………………………………………………………………….

ul. ……………………………………………………………………………………………………………………

kod ………………………………………………. miasto……………………………………………………….. kraj……………………..

adres email (*do kontaktów z Zamawiającym*)………………………………………..@……………………..

telefon (*do kontaktów z Zamawiającym*) ………………………………………………………………………

KRS …………………………………… NIP ………………………………. REGON …………………………

Dane umożliwiające dostęp do dokumentów potwierdzający umocowanie osoby działającej w imieniu

Wykonawcy znajduje się w bezpłatnych i ogólnodostępnych bazach danych pod adresem: https://............................................

*Należy wpisać informacje dotyczące wszystkich członków konsorcjum (dane wspólnika w przypadku s.c.), określając kto pełni rolę pełnomocnika (jeżeli dotyczy)*

**Pełnomocnik\*** do reprezentowania Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie Zamówienia (Lider Konsorcjum)

……………………………………………………………………………………………………………………..

ul. …………………………………………………………………………………………………………………..

kod ………………………………………………. miasto………………………………………………………. kraj………………………

adres email (*do kontaktów z Zamawiającym*) ………….…………………………..@……………………..

telefon (*do kontaktów z Zamawiającym*) ………..………………………………….....................................

KRS…..…………………………………..NIP……………………………….REGON ………………………..

**\* wypełniają jedynie Wykonawcy wspólne ubiegający się o udzielenie Zamówienia (konsorcja lub spółki cywilne)**

1. **SKŁADAMy OFERTĘ** na wykonanie Przedmiotu Zamówienia zgodnie z SWZ.
2. **OświadczamY,** że zapoznaliśmy się z treścią SWZ i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami.
3. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się z Istotnymi Postanowieniami Umowy zawartymi w SWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. **OTRZYMALIŚMY** konieczne informacje do przygotowania oferty.
5. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za następującą cenę :

Wartość netto \_\_\_\_\_\_\_\_ zł powiększona o \_\_\_\_\_% podatek VAT w wysokości \_\_\_\_\_\_\_\_ zł, co daje **wartość brutto** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł (słownie złotych: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), zgodnie z załączonym Formularzem asortymentowo-cenowym nr 2.2.

1. **Dodatkowe kryteria oceny ofert:**

Kryterium termin dostawy:

|  |  |
| --- | --- |
| termin dostawy do 21 dni kalendarzowy – 0 pkt,  termin dostawy do 14 dni kalendarzowych – 10 pkt,  termin dostawy do 7 dni kalendarzowych - 20 pkt.  od dnia podpisania umowy | (podać oferowany czas realizacji)\*  ……………………………………. |

*\* brak wskazania ilości dni jest dla Zamawiającego równoznaczny z deklaracją oferowania realizacji zamówienia w terminie wymaganym podstawowo.*

Kryterium gwarancji:

|  |  |
| --- | --- |
| - minimalny okres wymagany przez Zamawiającego – 0 pkt,  - wydłużenie okresu gwarancji o 6 m-cy – 10 pkt (dla wszystkich produktów) – 10 pkt,  - wydłużenie okresu gwarancji o 12 m-cy – 20 pkt (dla wszystkich produktów) – 20 pkt.  od dnia dostarczenia towaru | (podać oferowany okres gwarancji)\*  …………………………………. |

*\* brak wskazania okresu gwarancji jest dla Zamawiającego równoznaczne z deklaracją oferowania minimalnego okresu gwarancji wymaganego przez Zamawiającego.*

1. **OświadczamY,** że wybór naszej oferty[[1]](#footnote-1):

⃞ nie będzie prowadzić u Zamawiającego do powstania obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z

dnia 11 marca 2014 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174, z późn. zm.)

⃞ będzie prowadzić u Zamawiającego do powstania obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2014 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174, z późn. zm.). W związku z czym wskazujemy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do obowiązku jego powstania oraz ich wartość bez kwoty podatku:

*Stosowanie do treści* ***art. 225 ust. 1*** *ustawy Pzp w przypadku gdy wybór oferty Wykonawcy będzie prowadził do powstania obowiązku podatkowego, Wykonawca zobowiązany jest do wskazania:*

1) nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do obowiązku jego powstania:

a)....................................., b).................................

2) wartość towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym **bez** **kwoty podatku**:

a)......................................, b).................................

3) stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie:

a)......................................, b).................................

1. Rodzaj Wykonawcy składającego ofertę:

⃞ mikroprzedsiębiorstwo[[2]](#footnote-2)

⃞ małe przedsiębiorstwo[[3]](#footnote-3)

⃞ średnie przedsiębiorstwo[[4]](#footnote-4)

⃞ jednoosobowa działalność gospodarcza[[5]](#footnote-5)

⃞ osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej[[6]](#footnote-6)

⃞ inny rodzaj[[7]](#footnote-7) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (proszę podać)

1. **ZAMIERZAMY** powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia:

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(Wykonawca wpisuje części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz firmy podwykonawców, jeżeli są już znane)*

1. **OŚWIADCZAMY**, że brak wskazania, w ofercie części zamówienia, rozumiane ma być jako wykonanie zamówienia bez udziału podwykonawców.
2. **OŚWIADCZAMY**, iż informacje i dokumenty zawarte w odrębnym i stosownie nazwanym załączniku stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co wykazaliśmy w załączniku nr \_\_\_\_\_\_ dołączonym do Oferty i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.
3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres wskazany w SWZ.
4. **OŚWIADCZAMY,** że akceptujemy postanowienia Regulaminu korzystania z platformy zakupowej **platformazakupowa.pl** znajdującym się [**https://platformazakupowa.pl/strona/1-regu**lamin](https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin) .
5. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia **SWZ wraz z załącznikami** **i z ewentualnymi modyfikacjami i wyjaśnieniami** i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy informacje konieczne do rzetelnego skalkulowania ceny oferty.
6. **OŚWIADCZAMY**, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
7. **OŚWIADCZAMY,** że znając treść art. 297 § 1 Kodeksu karnego: „Kto, w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego, od banku lub jednostki organizacyjnej prowadzącej podobną działalność gospodarczą na podstawie ustawy albo od organu lub instytucji dysponujących środkami publicznymi – kredytu, pożyczki pieniężnej, poręczenia, gwarancji, akredytywy, dotacji, subwencji, potwierdzenia przez bank zobowiązania wynikającego z poręczenia lub z gwarancji lub podobnego świadczenia pieniężnego na określony cel gospodarczy, elektronicznego instrumentu płatniczego lub zamówienia publicznego, przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania wymienionego wsparcia finansowego, instrumentu płatniczego lub zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5”, oświadczamy, że złożone przez nas informacje oraz dane są zgodne ze stanem faktycznym.
8. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** nie wykonywać zamówienia z udziałem podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektywy 2014/24/UE, o których mowa w 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, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10% wartości zamówienia.
9. **ZAŁĄCZNIKAMI** do formularza, **stanowiącymi integralną część oferty** są:

………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_. \_\_.2022r.

*Formularz podpisany elektronicznie*

*(kwalifikowany podpis elektroniczny*

*Wykonawcy lub upoważnionego*

*przedstawiciela Wykonawcy)*

**Formularz asortymentowo-cenowy 2.2.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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  6x7 | Wartość brutto  (z VAT)  w PLN  6+8 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Jednostka centralna komputera stacjonarnego+monitor  ………………………….  (podać producent/model) | kpl. |  | 1 |  |  |  |  |
| 2. | Komputer przenośny konwertowalny  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 1 |  |  |  |  |
| 3. | Serwer do przechowywania danych  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 1 |  |  |  |  |
| 4. | Urządzenie wielofunkcyjne laserowe – kolor/dupleks/A4 (+1 komplet tonerów)  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 1 |  |  |  |  |
| 5. | Urządzenie wielofunkcyjne – atramentowe  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 1 |  |  |  |  |
| 6. | Zasilacz awaryjny  …………………………..  (podać producent/model) | szt. |  | 2 |  |  |  |  |
| 7. | Przełącznik sieciowy 8- portowy  …………………………..  (podać producent/model) | szt. |  | 4 |  |  |  |  |
| 8. | Dysk zewnętrzny przenośny SSD  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 1 |  |  |  |  |
| 9. | Dysk zewnętrzny 4TB  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 3 |  |  |  |  |
| 10. | Dysk zewnętrzny 2TB  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 1 |  |  |  |  |
| 11. | Dysk SSD 1TB  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 3 |  |  |  |  |
| 12. | Dysk wewnętrzny SSD 1TB  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 1 |  |  |  |  |
| 13. | Dysk zewnętrzny SSD 2 TB  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 1 |  |  |  |  |
| 14. | Dysk wewnętrzny SDD 2 TB  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 1 |  |  |  |  |
| 15. | Pendrive 16GB  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 2 |  |  |  |  |
| 16. | Pendrive 512GB (typ 1)  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 2 |  |  |  |  |
| 17. | Pendrive 512GB  (typ 2)  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 1 |  |  |  |  |
| 18. | Pamięć RAM 16GB  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 1 |  |  |  |  |
| 19. | Kamera internetowa  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 4 |  |  |  |  |
| 20. | Mysz bezprzewodowa  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 2 |  |  |  |  |
| 21. | Mysz przewodowa (typ 1)  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 1 |  |  |  |  |
| 22. | Mysz przewodowa (typ 2)  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 2 |  |  |  |  |
| 23. | Klawiatura przewodowa  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 2 |  |  |  |  |
| 24. | Głośniki komputerowe  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 1 |  |  |  |  |
| 25. | Słuchawki z mikrofonem  ………………………….  (podać producent/model) | szt. |  | 1 |  |  |  |  |
| 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 |
| Wartość brutto (należy dodać do siebie poszczególne pozycje z kolumny 9) | | | | | | | |  |

*Formularz podpisany elektronicznie*

*(kwalifikowany podpis elektroniczny*

*Wykonawcy lub upoważnionego*

*przedstawiciela Wykonawcy)*

**Rozdział 3**

**Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu/ wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania**

**Formularz 3.1**

**Jednolity europejski dokument zamówienia (JEDZ-ESPD) przygotowany wstępnie przez Zamawiającego dla przedmiotowego postępowania jest dostępny na Platformie w miejscu zamieszczenia niniejszej SWZ w formacie xml – do zaimportowania w serwisie eESPD.**

(osobny plik)

**Formularz 3.2.**

**Zamawiający:**

**Politechnika Warszawska Wydział**

**Inżynierii Chemicznej i Procesowej**

**Ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa**

**Wykonawca:**

………………………………………

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

reprezentowany przez:

………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia**

**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. 1 ustawy Pzp**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego   
na **dostawę sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej**, numer referencyjny: **WIChiP/261-9/22** prowadzonego przez Politechnikę Warszawską Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej*,* oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu 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.[[8]](#footnote-8)
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)*.*[[9]](#footnote-9)

**INFORMACJA DOTYCZĄCA POLEGANIA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY W ZAKRESIE ODPOWIADAJĄCYM PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA*: wypełnić tylko w przypadku podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.*]

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w **pkt. 8.1. Tomu I IDW**, polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego podmiotu udostępniającego zasoby: ………………………………………………………………………...…………………………………….… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,  
w następującym zakresie: …………………………………………………………………………… *(określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu)*,co odpowiada ponad 10% wartości przedmiotowego zamówienia.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA*: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.*]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: ……………………………………………………………………………………………….………..….…… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,  
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w  art.  5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA*: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.*]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: ……………………………………………………………………………………………….………..….…… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,  
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w  art.  5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

**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)*

*Formularz podpisany elektronicznie*

*(kwalifikowany podpis elektroniczny*

*Wykonawcy lub upoważnionego*

*przedstawiciela Wykonawcy)*

**Formularz 3.3.**

Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.)

**Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby**

**Zamawiający:**

**Politechnika Warszawska Wydział**

**Inżynierii Chemicznej i Procesowej**

**Ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa**

My niżej podpisani: ……………………………………………………………………………….

działając w imieniu i na rzecz: ……………………………………………………………………

*(nazwa (firma) i dokładny adres Podmiotu)*

zobowiązujemy się oddać do dyspozycji Wykonawcy: ……………………………………………

………………………………………………………………………………………………………

*(nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)*

- na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego **dostawę sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej**, numer referencyjny: WIChiP/261-9/22 - niezbędne zasoby w zakresie:

1) sytuacji: finansowej\* lub ekonomicznej\*,

2) zdolności: technicznej \* lub zawodowej \*,

na potrzeby wykonania powyższego zamówienia.

Wyżej wskazane zasoby udostępnimy, jak niżej:

- zakres moich zasobów dostępnych Wykonawcy…………………………………………………….;

- sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania moich zasobów przez Niego przy

wykonywaniu zamówienia……………………………………………………….………………….;

- czy i w jakim zakresie udostępniając moje zasoby, na zdolnościach których Wykonawca polega

w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji

zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane

zdolności dotyczą…………………;

- charakter stosunku jaki będzie mnie łączył z Wykonawcą (np. umowa współpracy)………………

z dnia ……………….r., albo inne możliwości i podstawy takiego udostępnienia ……………...…..;

Oświadczamy, że:

1) nie będziemy brali udziału w realizacji zamówienia\*,

2) będziemy brali udział w realizacji zamówienia w charakterze (np. podwykonawcy, konsultanta,

doradcy)………………………………………………………………………………………….\*.

**Zobowiązanie musi być opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/y uprawnione do reprezentowania podmiotu udostępniającego zasoby**

-----------------------------------------

\* niepotrzebne skreślić

Zgodnie z:

- art. 118 ust. 3 ustawy Pzp, Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji tego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

- art. 118 ust. 2 ustawy Pzp, W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

- art. 120 ustawy Pzp, Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.

**Formularz 3.4**

**Zamawiający:**

**Politechnika Warszawska Wydział**

**Inżynierii Chemicznej i Procesowej**

**Ul. Waryńskiego 1, 00-645 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 podmiotu udostępniającego zasoby**

**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   
na **dostawę sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej**, numer referencyjny: WIChiP/261-9/22, prowadzonego przez Politechnikę Warszawską Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej*,* oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU UDOSTEPNIAJĄCEGO ZASOBY:**

* 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.[[10]](#footnote-10)
  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)*.*[[11]](#footnote-11)

**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)*

**Zobowiązanie musi być opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/y uprawnione do reprezentowania podmiotu udostępniającego zasoby**

**Formularz 3.5.**

**Oświadczenie**

**wykonawców wspólnie ubiegających się O udzielenie zamówienia (w tym SPÓŁKI CYWILNE),**

z którego wynika, które dostawy, usługi lub roboty budowlane wykonają poszczególni wykonawcy w postępowaniu o udzieleniu zamówienia (składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.)

My niżej podpisani:

1.…………………………………………………………………………………………………

2.…………………………………………………………………………………………………

działając w imieniu i na rzecz Wykonawców wspólnie ubiegających o zamówienie się w postępowaniu o udzieleniu zamówienia:

1.…………………………………………………………………………………………………

2.…………………………………………………………………………………………………

***(nazwa (firma) i dokładny adres wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie w niniejszym postępowaniu)***

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej,** numer referencyjny: **WIChiP/261-9/22**, na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy Pzp i w przypadku, o którym mowa w art. 117 ust. 2 i 3 ustawy Pzp, **oświadczamy**, że:

Ad.1.………………………………………………………………………

Ad.2.………………………………………………………………………

*(należy podać które dostawy*\* *usługi\* lub roboty budowlane\* wykonają poszczególni Wykonawcy, wspólnicy s.c.)*

*Formularz podpisany elektronicznie*

*(kwalifikowane podpisy elektroniczne*

*Wykonawców lub upoważnionych*

*przedstawicieli Wykonawców)*

\* niepotrzebne skreślić

Zgodnie z art. 117:

- ust. 2 ustawy Pzp brzmi: Warunek dotyczący uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o którym mowa w art. 112 ust. 2 pkt 2, jest spełniony, jeżeli co najmniej jeden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia posiada uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej i zrealizuje roboty budowlane, dostawy lub usługi, do których realizacji te uprawnienia są wymagane.

- ust. 3 ustawy Pzp brzmi: W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub do- świadczenia wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane;

- ust. 4 ustawy Pzp brzmi: W przypadku, o którym mowa w ust. 2 i 3, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają odpowiednio do wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo do oferty oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane, dostawy lub usługi wykonają poszczególni wykonawcy.

**Formularz 3.6.**

Oświadczenie Wykonawcy **o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu**, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy **z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych**, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, o których mowa w związku z art. 108 ust. 1 pkt 3 – 6 i art. 109 ust. 1 pkt 1, 5, 8 ,10 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, art. 5k ust. 1 rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 oraz w zakresie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałaniu wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **dostawę sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej,** numer referencyjny: **WIChiP/261-9/22.**

Nazwa (firma)/imię i nazwisko oraz adres Wykonawcy –

…………………………………………………………………………..…………….…………

…………………………………………………………………………..…………….………,

reprezentowany przez …………………………………………………………………………..

*(*imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

oświadczam/y, że **nie podlegam/y** wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, z którego wyklucza się Wykonawcę na podstawie:

**1) w zakresie podstaw wykluczenia** z postępowania, o których mowa w **art. 108 ust. 1** ustawy Pzp**:**

1. art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy, dotyczących wydania prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
2. art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
3. art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi Wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
4. art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy, dotyczących zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania Wykonawcy lub podmiotu który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia.

**2) w zakresie podstaw wykluczenia** z postępowania, o których mowa w **art. 109 ust. 1** ustawy Pzp**:**

1. art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, dotyczących naruszenia obowiązków płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3,
2. art. 109 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawinionego naruszenia obowiązków zawodowych, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał, zamówienie,
3. art. 109 ust. 1 pkt 8 dotyczących zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa w wyniku którego Wykonawca 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,
4. art. 109 ust. 1 pkt 10 dotyczących lekkomyślności lub niedbalstwa w wyniku, którego Wykonawca przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
5. **w zakresie art. 5k ust. 1** rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014:
   * 1. 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), 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).
6. **w zakresie art. 7 ust. 1** ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałaniu wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835)**:** 
   1. 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).

**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)*

Oświadczam, iż podane informacje **są aktualne / są nieaktualne.**

*Formularz podpisany elektronicznie*

*(kwalifikowany podpis elektroniczny*

*Wykonawcy lub upoważnionego*

*przedstawiciela Wykonawcy)*

**Formularz 3.7.**

**Oświadczenie Wykonawcy**

**o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej,**

**Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:**

**dostawę sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej**, numer referencyjny: **WIChiP/261-9/22.**

Nazwa (firma)/imię i nazwisko oraz adres Wykonawcy –

…………………………………………………………………………..…………….…………

…………………………………………………………………………..…………….………,

reprezentowany przez …………………………………………………………………………..

*(*imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**oświadczamy**, co następuje\*:

* nie należymy do żadnej grupy kapitałowej\*\*
* nie należymy do tej samej grupy kapitałowej\*\* z Wykonawcami, którzy złożyli oferty w postępowaniu
* należymy wraz z Wykonawcą, który złożył ofertę – dane Wykonawcy: …………………………………………. do tej samej grupy kapitałowej\*\*.

Nie podlegamy jednak wykluczeniu w trybie art. 108 ust 1 pkt 5 ustawy Pzp, ponieważ przygotowaliśmy te oferty niezależnie od siebie, na dowód czego załączamy stosowne wyjaśnienia.

\* zaznaczyć właściwe

\*\* pojęcie grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634)\*

*Formularz podpisany elektronicznie*

*(kwalifikowany podpis elektroniczny*

*Wykonawcy lub upoważnionego*

*przedstawiciela Wykonawcy)*

**Formularz 3.8.**

**Oświadczenie Wykonawcy**

**składane na potwierdzenie spełnienia warunku uczestnictwa,**

**o którym mowa w art. 112 ust. 2 pkt. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r.**

**Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.)**

**Wykaz wykonanych, a w przypadku oświadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw**

Nazwa (firma)/imię i nazwisko oraz adres Wykonawcy –

…………………………………………………………………………..…………….…………

…………………………………………………………………………..…………….………,

reprezentowany przez …………………………………………………………………………..

*(*imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na**: dostawę sprzętu i akcesoriów komputerowych dla Politechniki Warszawskiej Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej**, numer referencyjny: **WIChiP/261-9/22**, oświadczam, co następuje:

* w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonaliśmy następujące **dostawy**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego zamówienie zostało wykonane | Wartość brutto zamówienia wykonanego przez Wykonawcę  [PLN] | Przedmiot zamówienia | Daty wykonania, okres realizacji zamówienia  [od … do …]  od [dzień -miesiąc – rok ]  do [dzień -miesiąc – rok] |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |

Załączamy dowody potwierdzające, że wyszczególnione w tabeli ***dostawy*** zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

*Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji* ***dostaw****, wykonywanych wspólnie z innymi Wykonawcami, wówczas w powyższym wykazie* ***dostaw*** *zobowiązany jest podać jedynie te* ***dostawy,*** *w których wykonaniu Wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy.*

*Formularz podpisany elektronicznie*

*(kwalifikowany podpis elektroniczny*

*Wykonawcy lub upoważnionego*

*przedstawiciela Wykonawcy)*

**Formularz 3.9.**

**OPIS TECHNICZNY**

**OFEROWANEGO PRZEZ WYKONAWCĘ ASORTYMENTU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry** | **Minimalne wymagania Zamawiającego** | | **Parametry techniczne oferowanego urządzenia** |
| **I**. | **Jednostka centralna komputera stacjonarnego + monitor** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Typ | Komputer stacjonarny w obudowie typu Tower | | (tak/nie) |
| 2. | Zastosowanie | Symulacje numeryczne, w tym CFD | | (tak/nie) |
| 3. | Procesor | Klasy x86, minimum 16 rdzeni, oferowany procesor musi osiągać w teście PassMark „CPU Benchmarks” co najmniej 46100 punktów w kategorii „Average CPU Mark”. Wyniki testu zaoferowanego procesora muszą być opublikowane i powszechnie dostępne na stronie: https://www.cpubenchmark.net. | | (tak/nie)  Podać:………………………….. |
| 4. | Chłodzenie procesora | Chłodzenie wieżowe o wysokości min. 150 mm lub chłodzenie AIO o rozmiarze chłodnicy 360 mm, o minimalnym deklarowanym TDP 200W | | (tak/nie)  Podać:………………………….. |
| 5. | Pamięć | 32GB dwa moduły po 16GB o minimalnej częstotliwości pracy 4000 MHz. Dwa wolne miejsca na pamięć. Możliwość rozbudowy do 64 GB. | | (tak/nie) |
| 6. | Płyta główna | min. 4 porty SATA, min. 2 złącza na dyski M.2 SSD pozwalające na pracę dysków SSD ze specyfikacji z deklarowanymi osiągami, kompatybilność z kośćmi pamięci RAM z możliwością OC, w tym kompatybilność z pozostałymi komponentami.  Gniazda rozszerzeń:  PCI Express x1 (min. 2 szt.)  PCI Express x16 (min. 2 szt.)  Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module 2.0 (TPM 2.0) | | (tak/nie) |
| 7. | Dysk twardy | 1) min. 500 GB SSD NVMe  odczyt sekwencyjny min. 3500 [MB/s]  zapis sekwencyjny min.3200 [MB/s]  2) HDD SATA o pojemności 4 TB | | (tak/nie)  Podać:………………………….. |
| 8. | Obudowa | Obudowa typu Tower: Midi Tower lub Full Tower, pozwalająca na montaż chłodzeń wieżowych lub chłodzenia AIO wymienionego w punkcie „chłodzenie procesora”.  Zamontowany min. 1 wentylator na panelu przednim i min. 1 na panelu tylnym.  Min. 2 wewnętrzne wnęki na dyski 3,5”  Min. 2 złącza USB 3.0 na panelu przednim | | (tak/nie) |
| 9. | Karta graficzna | Dedykowana, z min. 4 GB GDDR6 własnej pamięci osiągająca w testach wydajności (wg PassMark GPU Mark http://www.videocardbenchmark.net) minimum 9100 pkt, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12 Ultimate i OpenGL 4.6. | | (tak/nie)  Podać:………………………….. |
| 10. | Karta dźwiękowa | Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio | | (tak/nie) |
| 11. | Karta sieciowa | Zintegrowana 10/100/1000 | | (tak/nie) |
| 12. | Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy | Minimum 6 x USB, w tym przynajmniej 4 porty z typu: USB 3.1 Gen1, 3.2 Gen1 lub 3.2 Gen2  Minimum 1 x Display Port, Minimum 1 x HDMI, 1 x RJ45,1 x wejście mikrofonu oraz 1 x wyjście słuchawkowe | | (tak/nie) |
| 13. | Zasilacz | Zasilacz min 700W umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń, przy pełnym obciążeniu z certyfikatem 80 Plus Gold lub 80 Plus Platinum | | (tak/nie)  Podać:………………………….. |
| 14. | Monitor | Matryca: IPS  Rozdzielczość: 2560x1440 (WQHD)  Przekątna ekranu: 26-30”  częstotliwość odświeżania: min. 60Hz | | (tak/nie)  Podać:………………………….. |
| 15. | System operacyjny | Windows 11 Pro | | (tak/nie) |
| 16. | Warunki gwarancji | Minimum 2-letnia gwarancja | | (tak/nie) |
| II. | **Komputer przenośny konwertowalny** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Typ urządzenia | | komputer przenośny konwertowalny | (tak/nie) |
| 2. | Procesor | | przynajmniej 4-rdzeniowy, 8-wątkowy, osiągający wynik CPU Mark wynoszący przynajmniej 10 600 w rankingu na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php | (tak/nie)  Podać:………………………….. |
| 3. | Ekran | | dotykowy z matrycą OLED lub Amoled o proporcjach 3:2, z rozdzielczością przynajmniej 3 000 pikseli wzdłuż dłuższej krawędzi | (tak/nie)  Podać:………………………….. |
| 4. | Pamięć operacyjna | | przynajmniej 16 GB | (tak/nie)  Podać:………………………….. |
| 5. | Dysk twardy | | SSD M.2 PCIe o pojemności przynajmniej 1 TB | (tak/nie)  Podać:………………………….. |
| 6. | Kamera internetowa | | o rozdzielczości przynajmniej 1 Mpix | (tak/nie)  Podać:………………………….. |
| 7. | Wbudowany mikrofon | | tak | (tak/nie) |
| 8. | Wymagane standardy łączności bezprzewodowej | | Wi-Fi 6 i Bluetooth 5.0 | (tak/nie) |
| 9. | Wymagane złącza | | USB 3, USB typu C, współdzielone złącze słuchawki/mikrofon | (tak/nie) |
| 10. | Czytnik linii papilarnych | | tak | (tak/nie) |
| 11. | Klawiatura podświetlana | | tak | (tak/nie) |
| 12. | Waga | | do 1,4 kg | (tak/nie)  Podać:………………………….. |
| 13. | Zainstalowany system operacyjny | | Windows 11 lub Windows 10 z możliwością aktualizacji do Windows 11 | (tak/nie)  Podać:………………………….. |
| 14. | Preferowany dominujący kolor obudowy | | ciemny, np. czarny lub niebieski | (tak/nie) |
| 15. | Wymagany certyfikat CE | | tak | (tak/nie) |
| 16. | Wymagane akcesoria | | dedykowany zasilacz producenta | (tak/nie) |
| 17. | Gwarancja | | Minimum 1 rok | (tak/nie) |
| III. | **Serwer do przechowywania danych** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Procesor | | przynajmniej 4-rdzeniowy, osiągający wynik CPU Mark wynoszący przynajmniej 1366 w rankingu na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php | (tak/nie)  Podać:………………………….. |
| 2. | Pamięć operacyjna | | 4 GB (DDR3) | (tak/nie) |
| 3. | Dysk twardy | | dwa dyski 4 TB o prędkości obrotowej 7200obr/min | (tak/nie) |
| 4. | Kieszenie na dyski 3,5" | | 2 szt. (Hot swap) | (tak/nie) |
| 5. | RAID | | 0  1 | (tak/nie) |
| 6. | Rodzaje wyjść / wejść | | USB 3.0 - 2 szt.  RJ-45 10/100/1000 (LAN) - 2 szt. | (tak/nie) |
| 7. | System plików dla dysków zewnętrznych | | FAT/FAT32  NTFS  HFS+J  EXT2  EXT3  EXT4 | (tak/nie) |
| 8. | System plików | | EXT4 | (tak/nie) |
| 9. | Dodatkowe informacje | | Dostęp przez aplikacje mobilne  Dostęp przez sieć Web  Obsługa programu Apple Time Machine  Obsługa przechowywania kopii zapasowych w chmurze  Obsługa serwera DLNA  Obsługa serwera iTunes  Obsługa serwera FTP  Szyfrowanie woluminów  Zabezpieczenie Kensington lock  Zdalne kopie zapasowe | (tak/nie) |
| 10. | Protokoły sieciowe | | Apple Bonjour® i Windows Rally™  iSCSI  Klient DHCP lub statyczny adres IP  Obsługa ramek typu jumbo  Przekierowywanie portów UPnP  Serwer FTP  SSH  VLAN (802.1Q) | (tak/nie) |
| 11. | Dołączone akcesoria | | Zasilacz  Kabel sieciowy - 1 szt. | (tak/nie) |
| 12. | Gwarancja | | Minimum 36 miesięcy | (tak/nie) |
| IV. | **Urządzenie wielofunkcyjne laserowe A4** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Typ urządzenia | | urządzenie wielofunkcyjne drukujące, kopiujące, skanujące z laserowym systemem druku | (tak/nie) |
| 2. | Obsługiwane formaty nośników | | A4  A5  A6  B4  B5  koperty | (tak/nie) |
| 3. | Technologia druku | | laserowa kolorowa | (tak/nie) |
| 4. | Parametry druku | | rozdzielczość druku mono do 2400x600 dpi  rozdzielczość druku kolorowego do 2400x600 dpi  automatyczny druk dwustronny | (tak/nie) |
| 5. | Parametry skanera | | optyczna rozdzielczość skanowania do 600x600 dpi  skanowanie w kolorze  skanowanie dwustronne | (tak/nie) |
| 6. | Parametry kopiowania | | rozdzielczość kopiowania 600x600 dpi  kopiowanie w kolorze  automatyczne kopiowanie dwustronne | (tak/nie) |
| 7. | Komunikacja | | ethernet - druk w sieci LAN  wireless - druk przez WiFi  NFC | (tak/nie) |
| 8. | Standardowe rozwiązania komunikacyjne | | USB (2.0)  Ethernet (10 base-T/100 base-TX)  Wireless (IEEE 802.11 a/b/g/n)  Wi-Fi Direct  NFC | (tak/nie) |
| 9. | Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) | | tak (SPDF) | (tak/nie) |
| 10. | Pojemność podajnika automatycznego (ADF) | | do 50 arkuszy | (tak/nie) |
| 11. | Pojemność podajnika głównego | | do 250 arkuszy | (tak/nie) |
| 12. | Podajnik na pojedyncze arkusze | | tak | (tak/nie) |
| 13. | Gwarancja | | Minimum 12 miesięcy | (tak/nie) |
| 14. | Dodatkowe informacje | | Dodatkowy komplet oryginalnych tuszy | (tak/nie) |
| **V.** | **Urządzenie wielofunkcyjne - atramentowe** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Typ urządzenia | | urządzenie wielofunkcyjne drukujące, kopiujące, skanujące z atramentowym systemem druku | (tak/nie) |
| 2. | Obsługiwane formaty | | A4 i mniejsze | (tak/nie) |
| 3. | Drukowanie | | Druk atramentowy, kolorowy, w rozdzielczości 1200x1200 dpi, automatyczny dwustronny,  drukowanie na papierze o gramaturze przynajmniej 100 g/m2 dla papieru standardowego i przynajmniej 260 g/m2 dla papieru fotograficznego | (tak/nie) |
| 4. | Skanowanie | | w kolorze o rozdzielczości optycznej 1200x1200 dpi, automatyczne dwustronne | (tak/nie) |
| 5. | Podajnik dokumentów | | Automatyczny podajnik dokumentów z funkcją duplex (DADF) na przynajmniej 34 kartki | (tak/nie)  Podać:………………………….. |
| 6. | Podajniki papieru | | kasetowy na przynajmniej 250 kartek i ręczny (taca) | (tak/nie)  Podać:………………………….. |
| 7. | Gwarancja | | Minimum 12 miesięcy | (tak/nie) |
| 8. | Dodatkowe informacje | | Zestaw tuszy startowych oraz zestaw oryginalnych tuszy o maksymalnej wydajności oferowanej przez producenta | (tak/nie) |
| **VI.** | **Zasilacz awaryjny** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Moc wyjściowa pozorna [VA] | | 1200 | (tak/nie) |
| 2. | Moc wyjściowa czynna [W] | | 780 | (tak/nie) |
| 3. | Topologia | | line-interactive | (tak/nie) |
| 4. | Typ obudowy | | Tower | (tak/nie) |
| 5. | Temperatury pracy [°C] | | 0 ÷ 40 | (tak/nie) |
| 6. | Chłodzenie | | Naturalne | (tak/nie) |
| 7. | Automatyczna regulacja napięcia (AVR) | | + 10 % | (tak/nie) |
| 8. | Kształt napięcia wyjściowego (przy pracy rezerwowej / sieciowej) | | Sinusoidalny / Tak jak na wejściu | (tak/nie) |
| 9. | Filtracja napięcia wyjściowego | | Filtr przeciwzakłóceniowy RFI/EMI, tłumik warystorowy | (tak/nie) |
| 10. | Czas przełączenia na pracę rezerwową [ms] | | < 3 | (tak/nie) |
| 11. | Czas powrotu na pracę sieciową [ms] | | 0 | (tak/nie) |
| 12. | Czas podtrzymania z baterii wewnętrznych (100 % / 80 % / 50 % Pmax) [min] | | 3 / 4 / 7 | (tak/nie) |
| 13. | Zabezpieczenie wejściowe | | Przeciwzwarciowe – Bezpiecznik automatyczny; Przeciwprzepięciowe | (tak/nie) |
| 14. | Zabezpieczenie wyjściowe | | Elektroniczne – przeciwzwarciowe i przeciążeniowe | (tak/nie) |
| 15. | Przyłącza wyjściowe (liczba i typ gniazd) | | **2 gniazda wyjściowe typu PN-E-93201** (standard polski) | (tak/nie) |
| 16. | Sygnalizacja | | Akustyczno – optyczna; dioda LED | (tak/nie) |
| 17. | Interfejsy komunikacyjne | | USB HID | (tak/nie) |
| 18. | Oprogramowanie monitorująco-zarządzające | | dostarczone przez producenta, obsługiwane systemy: 64-bitowe systemy Microsoft Windows, 64-bitowe systemy z interfejsem graficznym oraz interfejsem linii poleceń: Debian, Ubuntu, Ubuntu LTS, Red Hat Enterprise Linux, CentOS, Fedora, SUSE Linux Enterprise, OpenSUSE | (tak/nie) |
| 19. | Zimny start | | TAK | (tak/nie) |
| 20. | Okres gwarancji na urządzenie | | 36 miesięcy | (tak/nie) |
| 21. | Okres gwarancji na akumulatory | | Minimum 24 miesiące | (tak/nie) |
| **VII.** | **Przełącznik sieciowy 8-portowy** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Typ obudowy | | Biurkowy | (tak/nie) |
| 2. | Architektura sieci | | Gigabit Ethernet | (tak/nie) |
| 3. | Całkowita liczba portów | | 8 | (tak/nie) |
| 4. | Typ portów | | RJ-45 10/100/1000 Mbps - 8 szt. | (tak/nie) |
| 5. | Typ przełącznika | | Nie zarządzany | (tak/nie) |
| 6. | Standardy komunikacyjne | | IEEE 802.3  IEEE 802.3 u  IEEE 802.3 x  IEEE 802.3 ab  IEEE 802.3 az  IEEE 802.1 p | (tak/nie) |
| 7. | Rozmiar tablicy MAC | | 4K | (tak/nie) |
| 8. | Przepustowość | | 16 Gb/s | (tak/nie) |
| 9. | QoS | | tak | (tak/nie) |
| 10. | Rodzaj obudowy | | metal | (tak/nie) |
| 11. | Gwarancja | | Minimum 24 miesiące | (tak/nie) |
| **VIII.** | **Dysk zewnętrzny przenośny SSD** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Pojemność dysku | | 1 TB | (tak/nie) |
| 2. | Interfejs | | USB 3.2 Gen. 2 | (tak/nie) |
| 3. | Złącza | | USB Type-C | (tak/nie) |
| 4. | Format dysku | | 2,5**"** | (tak/nie) |
| 5. | Szybkość odczytu (maksymalna) | | 1050 MB/s | (tak/nie) |
| 6. | Szybkość zapisu (maksymalna) | | 1000 MB/s | (tak/nie) |
| 7. | Szyfrowanie | | Sprzętowe szyfrowanie  256-bitowe szyfrowanie danych AES  Ochrona danych za pomocą klucza dostępu | (tak/nie) |
| 8. | Dodatkowe informacje | | Zwiększona odporność na drgania  Odporność na wibracje i upadki  Niewymagający dodatkowego źródła zasilania (zasilanie wyłącznie przez kabel USB) | (tak/nie) |
| 9. | Dołączone akcesoria | | Instrukcja obsługi  Oprogramowanie  Kabel USB-C  Kabel USB-C > USB-A | (tak/nie) |
| 10. | Gwarancja | | Minimum 36 miesięcy | (tak/nie) |
| **IX.** | **Dysk zewnętrzny 4TB** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Pojemność dysku | | 4 TB | (tak/nie) |
| 2. | Interfejs | | USB 3.2 Gen. 1 | (tak/nie) |
| 3. | Format dysku | | 2,5**"** | (tak/nie) |
| 4. | Złącza | | USB Micro-B | (tak/nie) |
| 5. | Dołączone akcesoria | | Kabel USB | (tak/nie) |
| 6. | Oprogramowanie | | dołączone oprogramowanie do tworzenia automatycznych kopii zapasowych | (tak/nie) |
| 7. | Szyfrowanie | | 256-bitowe szyfrowanie danych AES  Ochrona danych za pomocą klucza dostępu | (tak/nie) |
| 8. | Dodatkowe informacje | | niewymagający dodatkowego źródła zasilania (zasilanie wyłącznie przez kabel USB) | (tak/nie) |
| 9. | Gwarancja | | Minimum 36 miesięcy | (tak/nie) |
| **X.** | **Dysk zewnętrzny 2TB** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Pojemność dysku | | 2 TB | (tak/nie) |
| 2. | Interfejs | | USB 3.2 Gen. 1 | (tak/nie) |
| 3. | Format dysku | | 2,5**"** | (tak/nie) |
| 4. | Złącza | | USB Micro-B | (tak/nie) |
| 5. | Dołączone akcesoria | | Kabel USB | (tak/nie) |
| 6. | Oprogramowanie | | dołączone oprogramowanie do tworzenia automatycznych kopii zapasowych | (tak/nie) |
| 7. | Szyfrowanie | | 256-bitowe szyfrowanie danych AES  Ochrona danych za pomocą klucza dostępu | (tak/nie) |
| 8. | Dodatkowe informacje | | niewymagający dodatkowego źródła zasilania (zasilanie wyłącznie przez kabel USB) | (tak/nie) |
| 9. | Gwarancja | | Minimum 36 miesięcy | (tak/nie) |
| **XI.** | **Dysk SSD 1TB** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Pojemność dysku | | 1 TB | (tak/nie) |
| 2. | Interfejs | | SATA III | (tak/nie) |
| 3. | Format dysku | | 2,5**"** | (tak/nie) |
| 4. | Grubość | | 7 mm | (tak/nie) |
| 5. | Szybkość odczytu (maksymalna) | | co najmniej 560 MB/s | (tak/nie)  Podać:………………………….. |
| 6. | Szybkość zapisu (maksymalna) | | co najmniej 510 MB/s | (tak/nie)  Podać:………………………….. |
| 7. | Nominalny czas pracy | | 1.8 mln godzin | (tak/nie) |
| 8. | TBW (Total Bytes Written) | | 360 TB | (tak/nie) |
| 9. | Gwarancja | | Minimum 36 miesięcy | (tak/nie) |
| **XII.** | **Dysk wewnętrzny SSD 1TB** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Pojemność dysku | | 1 TB | (tak/nie) |
| 2. | Interfejs | | M.2 PCIe NVMe 3.0 x4 | (tak/nie) |
| 3. | Format dysku | | M.2 | (tak/nie) |
| 4. | Rodzaj kości pamięci | | TLC | (tak/nie) |
| 5. | Szybkość odczytu (maksymalna) | | 3500 MB/s | (tak/nie) |
| 6. | Szybkość zapisu (maksymalna) | | 3000 MB/s | (tak/nie) |
| 7. | Nominalny czas pracy | | 1.5 mln godzin | (tak/nie) |
| 8. | Szyfrowanie | | 256-bitowe szyfrowanie danych AES | (tak/nie) |
| 9. | Dodatkowe informacje | | kompatybilność z płytą główną ASRock model AB 350 Pro4 posiadaną przez zamawiającego | (tak/nie) |
| 10. | Gwarancja | | Minimum 60 miesięcy | (tak/nie) |
| **XIII.** | **Dysk zewnętrzny SSD 2TB** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Pojemność dysku | | 2 TB | (tak/nie) |
| 2. | Interfejs | | USB 3.2 Gen. 2 | (tak/nie) |
| 3. | Format dysku | | 2,5**"** | (tak/nie) |
| 4. | Złącza | | USB Type-C | (tak/nie) |
| 5. | Prędkość odczytu (maksymalna) | | 1050 MB/s | (tak/nie) |
| 6. | Prędkość odczytu (maksymalna) | | 1000 MB/s | (tak/nie) |
| 7. | Dołączone akcesoria | | Instrukcja obsługi  Oprogramowanie  Kabel USB-C  Kabel USB-C > USB-A | (tak/nie) |
| 8. | Szyfrowanie | | 256-bitowe szyfrowanie danych AES  Ochrona danych za pomocą klucza dostępu | (tak/nie) |
| 9. | Dodatkowe informacje | | Zwiększona odporność na drgania  Odporność na wibracje i upadki | (tak/nie) |
| 10. | Gwarancja | | Minimum 36 miesięcy | (tak/nie) |
| **XIV** | **Dysk wewnętrzny SSD 2TB** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Pojemność dysku | | 2 TB | (tak/nie) |
| 2. | Interfejs | | SATA III | (tak/nie) |
| 3. | Format dysku | | 2,5**"** | (tak/nie) |
| 4. | Prędkość odczytu (maksymalna) | | 560 MB/s | (tak/nie) |
| 5. | Prędkość zapisu (maksymalna) | | 530 MB/s | (tak/nie) |
| 6. | Dołączone akcesoria | | Instrukcja obsługi  Oprogramowanie | (tak/nie) |
| 7. | Szyfrowanie | | 256-bitowe szyfrowanie danych AES | (tak/nie) |
| 8. | Niezawodność MTBF | | 1 500 000 godz. | (tak/nie) |
| 9. | Gwarancja | | Minimum 60 miesięcy | (tak/nie) |
| **XV** | **Pendrive 16GB** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Pojemność dysku | | 16 GB | (tak/nie) |
| 2. | Interfejs | | USB 3.2 Gen. 1 | (tak/nie) |
| 3. | Prędkość odczytu (maksymalna) | | 60 MB/s | (tak/nie) |
| 4. | Prędkość zapisu (maksymalna) | | 20 MB/s | (tak/nie) |
| 5. | Dodatkowe informacje | | kompatybilny wstecznie z USB 2.0 i USB 1.1 | (tak/nie) |
| 6. | Gwarancja | | Minimum 60 miesięcy | (tak/nie) |
| **XVI** | **Pendrive 512GB (typ 1)** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Pojemność dysku | | 512 GB | (tak/nie) |
| 2. | Interfejs | | USB 3.2 Gen. 1 | (tak/nie) |
| 3. | Prędkość odczytu (maksymalna) | | 420 MB/s | (tak/nie) |
| 4. | Prędkość zapisu (maksymalna) | | 380 MB/s | (tak/nie) |
| 5. | Obudowa | | Aluminiowa | (tak/nie) |
| 6. | Konstrukcja | | Wysuwany | (tak/nie) |
| 7. | Dodatkowe informacje | | dołączone do zestawu oprogramowanie z ochroną hasłem i szyfrowaniem 128-bitowym | (tak/nie) |
| 8. | Gwarancja | | Minimum 60 miesięcy | (tak/nie) |
| **XVII** | **Pendrive 512GB (typ 2)** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Pojemność dysku | | 512 GB | (tak/nie) |
| 2. | Interfejs | | USB-C 3.2 Gen 2 (3.1/3.1 Gen 2) | (tak/nie) |
| 3. | Prędkość odczytu (maksymalna) | | 1000 MB/s | (tak/nie) |
| 4. | Prędkość zapisu (maksymalna) | | 900 MB/s | (tak/nie) |
| 5. | Konstrukcja | | Wysuwany | (tak/nie) |
| 6. | Gwarancja | | Minimum 60 miesięcy | (tak/nie) |
| **XVIII** | **Pamięć RAM 16GB** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Konfiguracja | | Pojedyncza kość | (tak/nie) |
| 2. | Pojemność | | 16 GB | (tak/nie) |
| 3. | Typ pamięci | | DDR4 | (tak/nie) |
| 4. | Opóźnienie | | CL17 | (tak/nie) |
| 5. | Częstotliwość pracy [MHz] | | 2400 | (tak/nie) |
| 6. | Napięcie [V] | | 1.2 | (tak/nie) |
| 7. | Typ złącza | | UDIMM | (tak/nie) |
| 8. | Dodatkowe informacje | | Pamięć musi być w pełni kompatybilna z pamięcią posiadaną przez zamawiającego - Crucial DDR4, 16 GB, 2400MHz, CL17 (CT16G4DFD824A) | (tak/nie) |
| 9. | Gwarancja | | Minimum 60 miesięcy | (tak/nie) |
| **XIX** | **Kamera internetowa** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Rozdzielczość | | 1920 x 1080 | (tak/nie) |
| 2. | Mikrofony | | Dwa zintegrowane mikrofony | (tak/nie) |
| 3. | Typ sensora | | CMOS | (tak/nie) |
| 4. | Pole widzenia | | 78-stopniowe | (tak/nie) |
| 5. | Kompresja wideo | | H.264 | (tak/nie) |
| 6. | Osłona obiektywu | | Tak | (tak/nie) |
| 7. | Focus | | Tak | (tak/nie) |
| 8. | Funkcja aparatu cyfrowego | | Tak | (tak/nie) |
| 9. | Interfejs | | USB | (tak/nie) |
| 10. | Zasilanie | | USB | (tak/nie) |
| 11. | Gwarancja | | Minimum 24 miesięcy | (tak/nie) |
| **XX** | **Mysz bezprzewodowa** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Sensor | | Laserowy | (tak/nie) |
| 2. | Rozdzielczość | | 1000 dpi | (tak/nie) |
| 3. | Liczba przycisków | | 6 | (tak/nie) |
| 4. | Rolka przewijania | | 1 | (tak/nie) |
| 5. | Interfejs | | 2,4 GHz  USB | (tak/nie) |
| 6. | Dodatkowe informacje | | Odbiornik nano  Odbiornik Unifying | (tak/nie) |
| 7. | Gwarancja | | Minimum 36 miesięcy | (tak/nie) |
| **XXI** | **Mysz przewodowa (typ 1)** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Sensor | | Optyczny | (tak/nie) |
| 2. | Rozdzielczość | | 1000 dpi | (tak/nie) |
| 3. | Liczba przycisków | | 3 | (tak/nie) |
| 4. | Rolka przewijania | | 1 | (tak/nie) |
| 5. | Interfejs | | USB | (tak/nie) |
| 6. | Gwarancja | | Minimum 36 miesięcy | (tak/nie) |
| **XXII** | **Mysz przewodowa (typ 2)** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Sensor | | Optyczny | (tak/nie) |
| 2. | Rozdzielczość | | 8500 dpi | (tak/nie) |
| 3. | Liczba przycisków | | 6 | (tak/nie) |
| 4. | Rolka przewijania | | 1 | (tak/nie) |
| 5. | Interfejs | | USB | (tak/nie) |
| 6. | Profil | | Praworęczny | (tak/nie) |
| 7. | Gwarancja | | Minimum 24 miesięcy | (tak/nie) |
| **XXIII** | **Klawiatura przewodowa** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Łączność | | Przewodowa | (tak/nie) |
| 2. | Interfejs | | USB | (tak/nie) |
| 3. | Rodzaj przełączników | | Membranowe | (tak/nie) |
| 4. | Klawisze numeryczne | | Tak | (tak/nie) |
| 5. | Klawisze multimedialne / funkcyjne | | Tak | (tak/nie) |
| 6. | Podpórka pod nadgarstki | | Tak | (tak/nie) |
| 7. | Dodatkowe informacje | | Niski profil klawiszy  Regulowane stopki  Stopki antypoślizgowe  Odporność na zachlapanie  Cicha praca klawiszy | (tak/nie) |
| 8. | Gwarancja | | Minimum 24 miesiące | (tak/nie) |
| **XXIV** | **Głośniki komputerowe** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Łączność | | Przewodowa | (tak/nie) |
| 2. | Ilość kanałów | | 2.0 | (tak/nie) |
| 3. | Ilość głośników satelitarnych | | 2 szt. | (tak/nie) |
| 4. | Moc głośników | | 6 W | (tak/nie) |
| 5. | Rodzaje wyjść / wejść | | Wejście liniowe Audio - 1 szt.  Wyjście słuchawkowe - 1 szt. | (tak/nie) |
| 6. | Wyposażenie dodatkowe | | Zasilacz | (tak/nie) |
| 7. | Dodatkowe informacje | | Sterowanie wbudowane w głośnik | (tak/nie) |
| 8. | Gwarancja | | Minimum 24 miesiące | (tak/nie) |
| **XXV** | **Słuchawki z mikrofonem** | | | …………………………………………………  podać nazwę i model  ……………………………………………….  podać adres strony internetowej oferowanego produktu |
| 1. | Łączność | | Przewodowe | (tak/nie) |
| 2. | Budowa słuchawek | | Nauszne  Otwarte | (tak/nie) |
| 3. | Regulacja głośności | | Tak | (tak/nie) |
| 4. | Pasmo przenoszenia słuchawek | | 20 ~ 10000 Hz | (tak/nie) |
| 5. | Czułość słuchawek | | 111 dB | (tak/nie) |
| 6. | Wbudowany mikrofon | | Tak | (tak/nie) |
| 7. | Charakterystyka mikrofonu | | Dwukierunkowy | (tak/nie) |
| 8. | Pasmo przenoszenia mikrofonu | | 200 ~ 6000 Hz | (tak/nie) |
| 9. | Czułość mikrofonu | | 42 dB | (tak/nie) |
| 10. | Złącze | | USB - 1 szt. | (tak/nie) |
| 11. | Materiał nauszników | | Pianka | (tak/nie) |
| 12. | Dodatkowe informacje | | Regulowany pałąk  Regulacja głośności  Przełącznik wyciszania mikrofonu  Możliwość wyciszania mikrofonu  Ruchomy mikrofon | (tak/nie) |
| 13. | Gwarancja | | Minimum 24 miesiące | (tak/nie) |

*Formularz podpisany elektronicznie*

*(kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy lub upoważnionego*

*przedstawiciela Wykonawcy)*

1. **Właściwe zakreślić krzyżykiem.** [↑](#footnote-ref-1)
2. **Właściwe zakreślić krzyżykiem. W rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 162.)** [↑](#footnote-ref-2)
3. **Właściwe zakreślić krzyżykiem. W rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 162.)** [↑](#footnote-ref-3)
4. **Właściwe zakreślić krzyżykiem. W rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 162.)** [↑](#footnote-ref-4)
5. **Właściwe zakreślić krzyżykiem. W rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 162.)** [↑](#footnote-ref-5)
6. **Właściwe zakreślić krzyżykiem. W rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 162.)** [↑](#footnote-ref-6)
7. **Właściwe zakreślić krzyżykiem. W rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 162.)** [↑](#footnote-ref-7)
8. Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

   obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;

   osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub

   osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

   w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia. [↑](#footnote-ref-8)
9. Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,* z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

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

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

   3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy. [↑](#footnote-ref-9)
10. Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

    obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;

    osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub

    osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

    w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia. [↑](#footnote-ref-10)
11. Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,* z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

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

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

    3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy. [↑](#footnote-ref-11)