



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(zwana dalej: SWZ)

Zamawiający:

AGENCJA ROZWOJU AGLOMERACJI WROCŁAWSKIEJ SA

Plac Solny 14

50 – 062 Wrocław

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

„Dostawa sprzętu komputerowego oraz laserów przemysłowych”

ZATWIERDZAM

PREZES ZARZĄDU

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Okulowska', written over a horizontal line.

Magdalena Okulowska

PROKURENT

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Stodenny', written over a horizontal line.

Tomasz Stodenny

2024 - 11 - 21

Wrocław

SPIS TREŚCI:

1. Rozdział 1 – Nazwa oraz adres Zamawiającego	str. 3
2. Rozdział 2 – Tryb udzielenia zamówienia	str. 3
3. Rozdział 3 – Informacje ogólne	str. 3 – 4
4. Rozdział 4 – Opis przedmiotu zamówienia	str. 4 – 5
5. Rozdział 5 – Termin wykonania zamówienia.....	str. 5
6. Rozdział 6 – Podstawy wykluczenia.....	str. 5 – 8
7. Rozdział 7 – Warunki udziału w postępowaniu	str. 8 – 9
8. Rozdział 8 – Podmiotowe oraz przedmiotowe środki dowodowe	str. 9 – 13
9. Rozdział 9 – Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia	str. 14
10. Rozdział 10 – Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie kontaktował się z wykonawcami oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej	str. 14 – 16
11. Rozdział 11 – Wymagania dotyczące wadium	str. 16 – 17
12. Rozdział 12 – Termin związania ofertą	str. 17
13. Rozdział 13 – Opis sposobu przygotowania ofert	str. 18 – 20
14. Rozdział 14 – Sposób oraz termin składania i otwarcia ofert	str. 20 – 21
15. Rozdział 15 – Opis sposobu obliczenia ceny	str. 21 – 22
16. Rozdział 16 – Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert	str. 22 – 25
17. Rozdział 17 – Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.....	str. 26
18. Rozdział 18 – Informacje na temat zabezpieczenia należytego wykonania umowy	str. 27 – 28
19. Rozdział 19 – Informacje na temat podwykonawstwa	str. 28
20. Rozdział 20 – Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy	str. 28
21. Rozdział 21 – Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia	str. 28
22. Rozdział 22 – Zakończenie postępowania	str. 29
23. Rozdział 23 – Obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO.....	str. 29 – 30
24. Rozdział 23 – Wykaz załączników do SWZ.....	str. 30

ROZDZIAŁ 1 NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

1.1. Nazwa oraz adres Zamawiającego (adres do korespondencji):

Agencja Rozwoju Aglomeracji Wrocławskiej SA
Plac Solny 14
50 – 062 Wrocław
NIP: 897 – 171 – 03 – 46
Regon: 020204230
tel. (71) 783 53 10

1.2. Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia:

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

- ✓ <https://araw.pl/>
- ✓ <https://bip.araw.pl/>
- ✓ <https://ezamowienia.gov.pl/>

ROZDZIAŁ 2 TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 z późn. zm.) [zwanej dalej także „Pzp”].
- 2.2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Warunków Zamówienia, zwaną dalej "SWZ", zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
- 2.3. Do udzielenia przedmiotowego zamówienia stosuje się przepisy ustawy Pzp oraz akty wykonawcze do niej, a w sprawach tam nieuregulowanych, przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1061 z późn. zm.).
- 2.4. Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z tzw. „procedury odwróconej”, w wyniku której najpierw dokonana kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu (**art. 139 ustawy Pzp**).

ROZDZIAŁ 3 INFORMACJE OGÓLNE

- 3.1. Informacja, czy Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji:
 - Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty bez przeprowadzenia negocjacji.
- 3.2. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych w odniesieniu do części nr 1 oraz części nr 2. Wykonawcy mogą składać ofertę na dowolnie wybraną przez siebie część, jak również na wszystkie części razem.

- 3.3. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań dotyczących zamówienia.
- 3.4. **Zamawiający wymaga od Wykonawcy wniesienia wadium.**
- 3.5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 3.6. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 3.7. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp.
- 3.8. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
- 3.9. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
- 3.10. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 3.11. Zamawiający nie przewiduje wymagań w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp.
- 3.12. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.
- 3.13. Zamawiający nie przewiduje możliwości złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93 ustawy Pzp.
- 3.14. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia oraz sposób płatności: szczegółowe warunki realizacji przedmiotu zamówienia oraz sposób płatności zostały określone / zawarte w projektowanych postanowieniach umownych stanowiących *Załącznik nr 5 do SWZ*.

ROZDZIAŁ 4 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 4.1. **Nazwa przedmiotu zamówienia:** Dostawa sprzętu komputerowego oraz laserów przemysłowych.
- 4.2. **Znak sprawy:** ZP/TP/06/2024/ARAWSA
- 4.3. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
Kod główny:
30.20.00.00 – 1 – Urządzenia komputerowe

Pozostałe kody:
48.90.00.00 – 7 – Różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe
30.23.21.00 – 5 – Drukarki i plotery
38.63.61.10 – 6 – Lasery przemysłowe
- 4.4. **Opis przedmiotu zamówienia:**
 - 4.4.1. Przedmiotem postępowania jest udzielenie zamówienia w zakresie:
 - 4.4.1.1. Części 1 dostawy sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem;
 - 4.4.1.2. Części 2 dostawy sprzętu laserowego wraz z oprogramowaniem.
 - 4.4.2. Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia / umowy zawarty został w *Załączniku nr 6 do SWZ*.

4.4.3. Produkty równoważne:

Zaoferowane przez Wykonawcę produkty muszą spełniać wymagania określone przez Zamawiającego w szczególności, muszą być o takich samych lub lepszych parametrach, technicznych, jakościowych, funkcjonalnych oraz użytkowych.

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę w ofercie produktu równoważnego, Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że oferowany przez niego produkt równoważny spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest do dołączenia do Oferty niezbędnych dokumentów wymaganych przez Zamawiającego lub innych równoważnych dokumentów dla produktów wskazanych przez Wykonawcę.

Forma oraz sposób składania ww. dokumentów została opisana w niniejszym SWZ.

Ciężar udowodnienia równoważności spoczywa na Wykonawcy.

- 4.5. Na etapie przygotowania ofert Wykonawcy zobowiązani są przeanalizować wszystkie elementy opisu technicznego i w razie wątpliwości zgłosić pisemnie w przewidzianym terminie uwagi i zauważone nieścisłości.

Zamawiający w przewidzianym terminie odpowie pisemnie na wszelkie pytania.

ROZDZIAŁ 5 TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania zamówienia stanowi Kryterium oceny ofert, który zostanie zmieniony w zależności od deklaracji złożonej przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym odpowiednio dla części na, którą składana jest oferta.

ROZDZIAŁ 6 PODSTAWY WYKLUCZENIA

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

- 6.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia, na podstawie art. 108 ustawy Pzp wyklucza się wykonawcę:

- 6.1.1. będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

6.1.1.01. udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy Pzp**),

6.1.1.02. handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy Pzp**),

6.1.1.03. o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2023 r. poz. 2048 oraz z 2024 r. poz. 1166) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 930) (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy Pzp**),

- 6.1.1.04. 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 (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy Pzp**),
- 6.1.1.05. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy Pzp**),
- 6.1.1.06. powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1745) (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy Pzp**),
- 6.1.1.07. 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 (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. g ustawy Pzp**),
- 6.1.1.08. 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 (**art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h ustawy Pzp**).
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego
- 6.1.2. 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 6.1.1. (**art. 108 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp**),
- 6.1.3. wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności (**art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp**),
- 6.1.4. wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne (**art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp**),
- 6.1.5. 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 (**art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp**),
- 6.1.6. jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy 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 (**art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp**).

6.2. Z postępowania o udzielenie zamówienia, na podstawie art. 109 ust. 1 ustawy Pzp wyklucza się Wykonawcę:

- 6.2.1. który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy pzp, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności (**art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp**),
- 6.2.2. 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 (**art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp**),
- 6.2.3. który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów (**art. 109 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp**),
- 6.2.4. który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady (**art. 109 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp**),
- 6.2.5. 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 (**art. 109 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp**),
- 6.2.6. 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 (**art. 109 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp**),
- 6.2.7. 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 (**art. 109 ust. 1 pkt 10 ustawy Pzp**).

6.3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 2 – 5 i 7 – 10 ustawy Pzp, jeżeli Wykonawca udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki określone w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.



6.4. Z postępowania o udzielenie zamówienia, wyklucza się Wykonawcę, wobec którego zachodzą przesłanki określone w 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 (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 507).

Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą”, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp **wyklucza się:**

- ✓ **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;
- ✓ **wykonawcę** oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1124, 1285, 1723 i 1843) 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;
- ✓ **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 2023 r. poz. 120, 295 i 1598), 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.

6.5. Wykonawca **może zostać wykluczony** przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

6.6. Wykluczenie Wykonawcy następuje na okres określony w art. 111 ustawy Pzp. Wykluczenie Wykonawcy na podstawie art. 7 ustawy następuje na okres trwania okoliczności określonych w punkcie 6.4.

ROZDZIAŁ 7 WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:

7.1. zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

7.2. uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

7.3. sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

7.4. zdolności technicznej lub zawodowej:

Warunek ten spełniają Wykonawcy, którzy w okresie ostatnich 3 (słownie: trzech) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie wykonali, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonują należycie co najmniej **1 (słownie: jedną) dostawę** dla:

- ✓ Części 1 polegającą na dostawie sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem na kwotę co najmniej **100 000,00 złotych brutto**,
- ✓ Części 2 polegającą na dostawie sprzętu laserowego – przemysłowego wraz z oprogramowaniem na kwotę co najmniej **150 000,00 złotych brutto**.

Ocena spełnienia warunku dokonana zostanie na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę oświadczeń, dokumentów zgodnie z formułą: **spełnia / nie spełnia**.

ROZDZIAŁ 8 PODMIOTOWE ORAZ PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

8.1. Podmiotowe środki dowodowe:

W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w ust. 7.4. SWZ, Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty, działając na podstawie art. 274 ust. 1 ustawy Pzp wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż **5 (słownie: pięć) dni**, aktualnych na dzień złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych:

- ✓ **Wykazu dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych**, w okresie ostatnich 3 (słownie: trzech) lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 (słownie: trzech) miesięcy – wzór wykazu stanowi **Załącznik nr 4 do SWZ**.

8.2. Przedmiotowe środki dowodowe:

8.2.1. Część 1: Ekran ciekłokrystaliczny (średni):

- 8.2.1.1. certyfikat ISO 9001 (wydany dla producenta), lub równoważne inne zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem zgodności działań producentów z normami jakościowymi (dopuszcza się rozwiązania równoważne tym opisywanym za pomocą wskazanej normy). Dopuszcza się wersję angielską.
- 8.2.1.2. certyfikat ISO 14001 (wydany dla producenta), lub równoważne inne zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem zgodności działań producentów z normami jakościowymi (dopuszcza się rozwiązania równoważne tym opisywanym za pomocą wskazanej normy). Dopuszcza się wersję angielską.
- 8.2.1.3. EPEAT (dla kraju UE) lub równoważny wystawiony przez niezależną, akredytowaną jednostkę badawczą, który potwierdza:
- efektywność energetyczna i żywotność baterii;
 - kryteria podstawowe GPP w UE: ST1 i KU1 / kryteria kompleksowe: KU5 dla danego urządzenia wg. wytycznych zawartych w Rozporządzeniu (EU) nr 617/2013;
 - lista substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w stężeniu większym niż 0,1 % (w/w);
 - Kryteria podstawowe GPP w UE: ST3 / kryteria kompleksowe: ST4 dla danego urządzenia wg. wytycznych zawartych w Rozporządzeniu REACH (WE) nr 1907/2009. Dopuszcza się wersję angielską.
- 8.2.1.4. deklaracja producenta sprzętu zgodności z CE.
Dopuszcza się wersję angielską.
- 8.2.1.5. karta katalogowa producenta urządzenia lub wydruk ze strony internetowej producenta potwierdzające zgodność oferowanego sprzętu z opisem przedmiotu zamówienia (załączyć do oferty wydruk).
Dopuszcza się wersję angielską.

8.2.2. Część 1: Komputery:

- 8.2.2.1. certyfikat ISO 9001 (wydany dla producenta), lub równoważne inne zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem zgodności działań producentów z normami jakościowymi (dopuszcza się rozwiązania równoważne tym opisywanym za pomocą wskazanej normy). Dopuszcza się wersję angielską.
- 8.2.2.2. certyfikat ISO 14001 (wydany dla producenta), lub równoważne inne zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem zgodności działań producentów z normami jakościowymi (dopuszcza się rozwiązania równoważne tym opisywanym za pomocą wskazanej normy). Dopuszcza się wersję angielską.
- 8.2.2.3. EPEAT (dla kraju UE) lub równoważny wystawiony przez niezależną, akredytowaną jednostkę badawczą, który potwierdza:
- ✓ efektywność energetyczna i żywotność baterii;

- ✓ kryteria podstawowe GPP w UE: ST1 i KU1 / kryteria kompleksowe: KU5 dla danego urządzenia wg. wytycznych zawartych w Rozporządzeniu (EU) nr 617/2013;
- ✓ lista substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w stężeniu większym niż 0,1 % (w/w);
- ✓ kryteria podstawowe GPP w UE: ST3 / kryteria kompleksowe: ST4 dla danego urządzenia wg. wytycznych zawartych w Rozporządzeniu REACH (WE) nr 1907/2009.

Dopuszcza się wersję angielską.

8.2.2.4. deklaracja producenta sprzętu zgodności z CE.

Dopuszcza się wersję angielską.

8.2.2.5. karta katalogowa producenta komputera lub wydruk ze strony internetowej producenta komputera potwierdzające zgodność oferowanego komputera z opisem przedmiotu zamówienia (załączyć do oferty wydruk). Specyfikacja komputera może nie zawierać karty graficznej.

Dopuszcza się wersję angielską.

8.2.3. Część 1: Ekran ciekłokrystaliczny (duży):

8.2.3.1. certyfikat ISO 9001 (wydany dla producenta), lub równoważne inne zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem zgodności działań producentów z normami jakościowymi (dopuszcza się rozwiązania równoważne tym opisywanym za pomocą wskazanej normy). Dopuszcza się wersję angielską.

8.2.3.2. certyfikat ISO 14001 (wydany dla producenta), lub równoważne inne zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem zgodności działań producentów z normami jakościowymi (dopuszcza się rozwiązania równoważne tym opisywanym za pomocą wskazanej normy). Dopuszcza się wersję angielską.

8.2.3.3. EPEAT GOLD (dla kraju UE) lub równoważny wystawiony przez niezależną, akredytowaną jednostkę badawczą, który potwierdza:

- ✓ efektywność energetyczna i żywotność baterii;
- ✓ kryteria podstawowe GPP w UE: ST1 i KU1 / kryteria kompleksowe: KU5 dla danego urządzenia wg. wytycznych zawartych w Rozporządzeniu (EU) nr 617/2013;
- ✓ lista substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w stężeniu większym niż 0,1 % (w/w);
- ✓ kryteria podstawowe GPP w UE: ST3 / kryteria kompleksowe: ST4 dla danego urządzenia wg. wytycznych zawartych w Rozporządzeniu REACH (WE) nr 1907/2009.

Dopuszcza się wersję angielską.

8.2.3.4. deklaracja producenta sprzętu zgodności z CE.

Dopuszcza się wersję angielską.

8.2.4. Część 2 (Znakowarka laserowa UV):

8.2.4.1. certyfikat CE - Potwierdza zgodność urządzeń z europejskimi normami Bezpieczeństwa.

8.2.5. Część 2 (Ploter laserowy CO2):

8.2.5.1. certyfikat CE - Potwierdza zgodność urządzeń z europejskimi normami bezpieczeństwa;

8.2.5.2. certyfikat TÜV - To poświadczenie, że produkt, system zarządzania lub proces spełnia określone standardy jakości i bezpieczeństwa;

8.2.5.3. system zarządzania jakością - certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu).

8.2.6. Część 2 (Systemem ekstrakcji oparów):

8.2.6.1. certyfikat CE - Potwierdza zgodność urządzeń z europejskimi normami bezpieczeństwa;

8.2.6.2. system zarządzania jakością - certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu);

8.2.6.3. certyfikat ISO 14001 - Dotyczy systemu zarządzania środowiskowego, co oznacza, że firma dba o minimalizowanie wpływu swojej działalności na środowisko.

8.2.7. Zamawiający żąda złożenia przedmiotowych środków dowodowych wraz z ofertą.

8.2.8. Jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

8.2.9. Postanowień pkt 8.2.8. 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.

8.2.10. Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

8.3. Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby o którym mowa w art. 118 ust. 3 ustawy Pzp, zwane dalej „zobowiązaniem podmiotu udostępniającego zasoby”, przedmiotowe środki dowodowe oraz pełnomocnictwo sporządza się zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. poz. 2452).

- 8.4. Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe** oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski. W przypadku przedmiotowych środków dowodowych Zamawiający wyraża zgodę na złożenie dokumentów w języku angielskim.
- 8.5. Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne**, zamawiający może w każdym czasie wezwać wykonawcę lub wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.
- 8.6. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych**, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 307) o ile wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, dane umożliwiające dostęp do tych środków.
- 8.7. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych**, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
- 8.8. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia**, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że:
- 8.8.1.** oferta wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub
- 8.8.2.** zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
- 8.9. Wykonawca składa podmiotowe środki dowodowe** na wezwanie, o którym mowa w ust. 8.7., aktualne na dzień ich złożenia.
- 8.10. Złożenie, uzupełnienie lub poprawienie oświadczenia**, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, lub podmiotowych środków dowodowych nie może służyć potwierdzeniu spełniania kryteriów selekcji.
- 8.11. Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień** dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.
- 8.12. Jeżeli złożone przez wykonawcę oświadczenie**, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, lub podmiotowe środki dowodowe budzą wątpliwości zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie dla oceny spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, kryteriów selekcji lub braku podstaw wykluczenia, o przedstawienie takich informacji lub dokumentów.

ROZDZIAŁ 9 WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

W przypadku oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- 9.1. W Formularzu Oferty należy wskazać (nazwy) wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 9.2. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Osoba podpisująca ofertę musi posiadać umocowanie prawne do reprezentacji. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa załączonego do oferty – treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.
- 9.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, składa każdy z wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 9.4. Wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia będą ponosić odpowiedzialność solidarną za wykonanie umowy.
- 9.5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wyznaczą spośród siebie Wykonawcę kierującego (lidera), upoważnionego do zaciągania zobowiązań, otrzymywania poleceń oraz instrukcji dla i w imieniu każdego, jak też dla wszystkich partnerów.
- 9.6. Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości przez lidera lub od wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia łącznie lub każdego z osobna.

ROZDZIAŁ 10 INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

- 10.1. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia i w konkursie, w tym składanie ofert, wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub konkursie, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między Zamawiającym a Wykonawcą, z uwzględnieniem wyjątków określonych w ustawie Pzp, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
Przez środki komunikacji elektronicznej rozumie się środki komunikacji elektronicznej zdefiniowane w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).
- 10.2. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywać się będzie drogą elektroniczną przy użyciu:

10.2.1. Portalu e – Zamówienia: <https://ezamowienia.gov.pl/pl/>

10.2.2. Poczty elektronicznej: e-mail: przetargi@araw.pl

Wszelkie dokumenty związane z prowadzonym postępowaniem zamieszczane będą na stronie Zamawiającego tj.: <https://araw.pl/> oraz <https://bip.araw.pl/>

10.3. Osoba odpowiedzialna do komunikowania się z Wykonawcami:

10.3.1. imię i nazwisko: Mieszko B. Leszczyński

10.3.2. telefon: +48 (71) 776 71 00 wew. 59

10.3.3. adres e – mail: przetargi@araw.pl

10.3.4. dni i godziny osoby odpowiedzialnej do komunikowania się Wykonawcami:
od poniedziałku do piątku, w godz.: 08.00 – 16.00.

10.4. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. poz. 2452).

10.5. Zamawiający nie przewiduje sposobu komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w SWZ.

10.6. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności z tytułu nieotrzymania przez Wykonawcę informacji związanych z prowadzonym postępowaniem w przypadku wskazania przez Wykonawcę w ofercie np. błędnego adresu poczty elektronicznej.

10.7. Wykonawca może w formie elektronicznej zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień jednak nie później niż 2 (słownie: dwa) dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż na 4 (słownie: cztery) dni przed upływem wyznaczonego terminu składania ofert i nie dotyczy udzielonych wyjaśnień.

10.8. Wnioski o wyjaśnienie treści SWZ należy przysyłać za pośrednictwem Portalu e-Zamówienia (<https://ezamowienia.gov.pl/pl/>) lub za pomocą poczty elektronicznej na adres e – mail: przetargi@araw.pl

W temacie korespondencji należy podać numer i nazwę postępowania. Treść wniosków wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na stronie internetowej (<https://araw.pl/> <https://bip.araw.pl/> oraz <https://ezamowienia.gov.pl/pl/>), bez ujawniania źródła wniosku.

10.9. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść niniejszej SWZ.

10.10. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią SWZ. Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

10.11. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku modyfikacji treści SWZ niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.

10.12. Wykonawca zamierzający wziąć udział w niniejszym postępowaniu musi posiadać konto podmiotu „Wykonawca” na Platformie e-Zamówienia. Szczegółowe informacje na temat zakładania kont podmiotów oraz zasady i warunki korzystania z Platformy e-Zamówienia

określa Regulamin Platformy e-Zamówienia, dostępny na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> oraz informacje zamieszczone w zakładce „Centrum Pomocy”.

- 10.13. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta na Platformie e-Zamówienia ani logowania.
- 10.14. Komunikacja w postępowaniu, z wyłączeniem składania ofert, odbywa się drogą elektroniczną za pośrednictwem formularzy do komunikacji dostępnych w zakładce „Formularze” („Formularze do komunikacji”) lub poczty elektronicznej. Za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” lub poczty elektronicznej odbywa się w szczególności przekazywanie wezwań i zawiadomień, zadawanie pytań i udzielanie odpowiedzi. Formularze do komunikacji umożliwiają również dołączenie załącznika do przesyłanej wiadomości (przycisk „dodaj załącznik”).
- 10.15. Możliwość korzystania w postępowaniu z „Formularzy do komunikacji” w pełnym zakresie wymaga posiadania konta „Wykonawcy” na Platformie e-Zamówienia oraz zalogowania się na Platformie e-Zamówienia.
- 10.16. Do korzystania z „Formularzy do komunikacji” służących do zadawania pytań dotyczących treści dokumentów zamówienia wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie e-Zamówienia.
- 10.17. Wszystkie wysłane i odebrane w postępowaniu przez wykonawcę wiadomości widoczne są po zalogowaniu w podglądzie postępowania w zakładce „Komunikacja”.
- 10.18. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” wynosi 150 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załączniki do jednego formularza).
- 10.19. Maksymalny łączny rozmiar plików stanowiących ofertę lub składanych wraz z ofertą to 250 MB.
- 10.20. Minimalne wymagania techniczne dotyczące sprzętu używanego w celu korzystania z usług Platformy e-Zamówienia oraz informacje dotyczące specyfikacji połączenia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia.
- 10.21. W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy e-Zamówienia użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu (32) 77 88 999 lub drogą elektroniczną poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> w zakładce „Zgłoś problem”.

ROZDZIAŁ II WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 11.1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości dla:
 - 11.1.1. części 1 - 1 648,38 złotych (słownie: jeden tysiąc sześćset czterdzieści osiem złotych 38/100),
 - 11.1.2. części 2 - 3 350,63 złotych (słownie: trzy tysiące trzysta pięćdziesiąt złotych 63/100).
- 11.2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - 11.2.1. pieniądzu;
 - 11.2.2. gwarancjach bankowych;
 - 11.2.3. gwarancjach ubezpieczeniowych;

- 11.2.4. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2024 r., poz. 419).
- 11.3. Wadium w formie pieniężnej należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego konto nr: **84 1020 5226 0000 6202 0763 8770** z dopiskiem – wadium dotyczy postępowania, którego przedmiotem jest dla:
- 11.3.1. **Części 1 - Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem,**
- 11.3.2. **Części 2 - Dostawa laserów przemysłowych wraz z oprogramowaniem.**
- Znak sprawy: ZP/TP/06/2024/ARAWSA**
- 11.4. Wadium musi być wniesione najpóźniej do wyznaczonego terminu składania ofert, tj. **do dnia 29 listopada 2024 r., do godz. 09:00.**
- 11.5. Wadium wniesione w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym wyżej terminie zostanie zaksięgowane na rachunku bankowym Zamawiającego.
- 11.6. W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew na konto) należy dołączyć do oferty potwierdzenie dokonania przelewu na konto Zamawiającego wskazane w ust. 11.3.
- 11.7. Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w ust. 11 pkt 11.2.2. – 11.2.4. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu gwarancję lub poręczenie, w postaci elektronicznej.
- 11.8. Z treści gwarancji (poręczenia) musi jednoznacznie wynikać, jaki jest sposób reprezentacji Gwaranta. Gwarancja musi być podpisana przez upoważnionego (pełnomocnionego) przedstawiciela Gwaranta. Z treści gwarancji winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.
- 11.9. Zamawiający zwróci albo zatrzyma wadium na zasadach określonych w art. 98 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ 12 TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 12.1. Wykonawcy będą związani złożoną ofertą **przez okres 30 (słownie: trzydziestu) dni od dnia 29 listopada 2024 r. do dnia 30 grudnia 2024 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 12.2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 12.1., Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż **30 (słownie: trzydzieści) dni.**
- 12.3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 12.1., wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
- 12.4. W przypadku gdy Zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 12.1., następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania oferty zgodnie z wymogami Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

13.1. Wymagania podstawowe:

- 13.1.1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 13.1.2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
- 13.1.3. Zgodnie z art. 63 ust. 2 ustawy Pzp w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia Ofertę, oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, składa się, **pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**

Przepis przewiduje więc trzy sposoby złożenia oferty w trybie podstawowym:

- ✓ **Forma elektroniczna** – czyli zgodnie z art. 78¹ § 1 Kodeksu cywilnego wystarczające jest złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
 - ✓ **Postać elektroniczna opatrzona podpisem zaufanym** – czyli plik w jakimkolwiek formacie opatrzonej podpisem, który można wygenerować, korzystając z platformy e-PUAP,
 - ✓ **Postać elektroniczna opatrzona podpisem osobistym** – czyli plik w jakimkolwiek akceptowalnym formacie opatrzonej podpisem umieszczonym w e-dowodzie (dokumencie wyposażonym w warstwę elektroniczną, w którą wprowadzany jest podpis mający charakter podpisu zaawansowanego).
- 13.1.4. Oferty, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w art. 118 ust. 3 ustawy Pzp, zwane dalej „zobowiązaniem podmiotu udostępniającego zasoby”, przedmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwo, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 57), z zastrzeżeniem formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 ustawy, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych.
- 13.1.5. Zamawiający informuje, iż w przypadku przesyłania przez Wykonawcę dokumentów elektronicznych skompresowanych (w tym oferty przetargowej) dopuszczone są wyłącznie formaty danych wskazane w załączniku nr 2 Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 21 maja 2024 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. poz. 773). Powyższe oznacza, iż Zamawiający nie dopuszcza przysyłania dokumentów elektronicznych (w tym oferty) skompresowanych np. formatem .rar

- 13.1.6. Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż określone w pkt 13.1.4. niniejszego rozdziału SWZ, przekazywane w postępowaniu o udzielenie zamówienia, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne lub jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych przez Zamawiającego w niniejszej SWZ.
- 13.1.7. W przypadku gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu o udzielenie zamówienia, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1233), Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku.
- 13.1.8. W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 13.1.9. Oferta oraz wszystkie dokumenty musi być podpisana przez osobę (-y) upoważnioną (-e) do reprezentowania zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy, określoną w dokumencie rejestrowym lub innym dokumencie, właściwym dla formy organizacyjnej.
- 13.1.10. Zamawiający nie przewiduje sposobu komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w niniejszej SWZ.

13.2. Dokumenty składane wraz z ofertą przez wszystkich Wykonawców do upływu terminu składania ofert:

- 13.2.1. Wypełniony i podpisany **Formularz Ofertowy**, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1 do SWZ**;
- 13.2.2. Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, **potwierdzające brak podstaw do wykluczenia oraz spełnienie warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym przez Zamawiającego** podpisane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentacji podmiotu składającego oświadczenie, złożone przez:
- 13.2.2.01. Wykonawcę;
- 13.2.2.02. Każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia);
- 13.2.2.03. Każdego z podmiotów udostępniających Wykonawcy zasoby na zasadzie art. 118 ustawy Pzp (o ile Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów).
- 13.2.3. 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 niniejszego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów – *niewiążący wzór zobowiązania, o którym mowa powyżej stanowi Załącznik nr 3 do SWZ.*

- 13.2.4. **Pełnomocnictwo** - upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik.
 - 13.2.5. **Pełnomocnictwo** - w przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do składania oświadczeń woli. Z pełnomocnictwa musi wynikać wprost do jakich czynności pełnomocnik został umocowany.
 - 13.2.6. **Pełnomocnictwo** - do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta (t.j. w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upelnomocnionego.
 - 13.2.7. **Przedmiotowe środki dowodowe** - Wykonawca razem z ofertą składa odpowiednio wszystkie przedmiotowe środki dowodowe opisane / zawarte w **Rozdziale 8 ust. 8.2. SWZ** odpowiednio na, którą składana jest oferta.
- 13.2. Dokumenty składane wraz z ofertą, w tym pełnomocnictwa powinny zostać sporządzone w sposób określony w:
- **Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r.** w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452).
- 13.3. W przypadku nieprawidłowego złożenia oferty, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe jej przesłanie lub przedterminowe otwarcie. Oferta taka nie weźmie udziału w postępowaniu.

ROZDZIAŁ 14 SPÓSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

14.1. Sposób oraz termin składania ofert:

- 14.1.1. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem <https://ezamowienia.gov.pl/> do dnia **29 listopada 2024 r. do godz. 09:00.**
- 14.1.2. Sposób złożenia, zmiany i wycofania oferty został opisany w „Instrukcji dla Wykonawcy” dostępnej pod adresem internetowym: <https://ezamowienia.gov.pl>
- 14.1.3. O terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji na Platformie e-Zamówienia. Czas, którym znakowany jest złożony dokument pochodzi z niezależnego źródła, jakim jest dostawca.

14.1.4. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

14.2. Termin otwarcia ofert:

- 14.2.1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu składania ofert **29 listopada 2024 r. o godz. 10:00** za pośrednictwem Platformy e - Zamówienia.
- 14.2.2. W przypadku awarii Platformy e-Zamówienia, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w ww. terminie, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 14.2.3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 14.2.4. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - 14.2.4.01. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 14.2.4.02. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

ROZDZIAŁ 15 OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 15.1. Wykonawca poda cenę oferty w Formularzu Ofertowym stanowiącym **Załącznik nr 1 do SWZ** oraz **Załączniku do Formularza ofertowego** jako cenę brutto [z uwzględnieniem kwoty podatku od towarów i usług (VAT)].
- 15.2. Wykonawcy którzy na podstawie odrębnych przepisów nie są zobowiązani do uiszczenia podatku od towarów i usług VAT w Polsce, zobowiązani są do podania CENY w złotych (PLN) bez podatku VAT (netto) obliczonej jako wartość netto. Zamawiający do wartości netto doliczy kwoty podatku VAT (w wysokości wynikającej z obowiązujących w tym zakresie przepisów). Tak obliczona wartość brutto będzie podstawą obliczenia punktów w kryterium oceny ofert „Cena oferty”.
- 15.3. Wykonawca poda w Formularzu Ofertowym stawkę podatku od towarów i usług VAT właściwą dla przedmiotu zamówienia, obowiązującą według stanu prawnego na dzień składania ofert.
- 15.4. W przypadku zastosowania innej stawki podatku VAT, niż obowiązująca, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty pisemne uzasadnienie zastosowania tej stawki, wystawione bądź potwierdzone przez właściwy organ.
- 15.5. Określenie ceny ofertowej z zastosowaniem nieprawidłowej stawki podatku od towarów i usług VAT potraktowane będzie, jako błąd w obliczeniu ceny i spowoduje odrzuceniem oferty na podstawie **art. 226 ust. 1 pkt 10 ustawy Pzp**.
- 15.6. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 15.7. W przypadku rozbieżności pomiędzy CENĄ podaną cyfrowo a słownie, jako wartość właściwa zostanie przyjęta CENA podana słownie.
- 15.8. W przypadku złożenia przez Wykonawcę oferty, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 361 z późn. zm.), dla celów

zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.

- 15.9. W ofercie, o której mowa w ust. 15.8., Wykonawca ma obowiązek:
- 15.9.1. poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - 15.9.2. wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 - 15.9.3. wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
 - 15.9.4. wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

ROZDZIAŁ 16
OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

- 16.1. Zamawiający wyznaczył następujące kryteria oceny ofert przypisując im odpowiednie wagi punktowe:

KRYTERIUM dla części 1 oraz części 2		Znaczenie procentowe kryterium dla każdej części osobno	Maksymalna liczba punktów jaką może otrzymać oferta za dane kryterium dla każdej części osobno
Kryterium nr 1	Cena (Lpc)	60 %	60 pkt
Kryterium nr 2	Termin realizacji zamówienia (Trz)	20%	20 pkt
Kryterium nr 3	Okres gwarancji i rękojmi (Ogir) – sprzęt komputerowy / Lasery przemysłowe	20 %	20 pkt
Łącznie:		100 %	100 pkt

Oferty zostaną ocenione za pomocą systemu punktowego zgodnie z poniższymi zasadami:

16.1.1. Kryterium nr 1 (Część 1 / Część 2):

Cena (Lpc)

Maksymalna liczba punktów, która może być przyznana wykonawcy w tym kryterium = 60 pkt

Punktacja w Kryterium Cena, obliczana będzie według poniższego wzoru:

1% = 1 pkt

$$Lpc = \frac{Cmin}{Cof} \times 60\% \times 100$$

gdzie:

Lpc = liczba punktów oferty ocenianej za kryterium Cena;

Cmin = cena najtańszej z ofert spośród wszystkich ofert niepodlegających Odrzuceniu;

Cof = cena (wartość brutto) oferty ocenianej.

16.1.2. Kryterium nr 2 (Część 1):

Termin realizacji zamówienia (Trz)

Maksymalna liczba punktów, która może być przyznana wykonawcy w tym kryterium = 20 pkt

1% = 1 pkt

Punktacja w Kryterium Termin realizacji zamówienia, przyznana będzie na podstawie deklaracji złożonej przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym (*Załącznik nr 1 do SWZ*), wg. następującego schematu:

Punkty przyznane wykonawcy za Termin realizacji zamówienia:

Termin realizacji zamówienia:	30 dni – 20 pkt
Termin realizacji zamówienia:	35 dni – 15 pkt
Termin realizacji zamówienia:	40 dni – 10 pkt
Termin realizacji zamówienia:	45 dni – 5 pkt
Termin realizacji zamówienia:	50 dni – 0 pkt

W przypadku, gdy Wykonawca w Formularzu ofertowym:

- ✓ nie zadeklaruje żadnego terminu, Zamawiający przyzna ofercie 0 pkt;
- ✓ zadeklaruje termin krótszy niż 30 dni, Zamawiający przyzna ofercie 20 pkt;
- ✓ zadeklaruje termin dłuższy niż 50 dni, Zamawiający przyzna ofercie 0 pkt;
- ✓ zadeklaruje inną wartość niż podana powyżej, Zamawiający przyzna taką liczbę punktów jaką przyznałby za wartość wyższą niż oferowana (np. za wpisanie 42 dni, Wykonawca otrzyma 5 pkt, tak jak za 45 dni).

16.1.3. Kryterium nr 2 (Część 2):

Termin realizacji zamówienia (Trz)

Maksymalna liczba punktów, która może być przyznana wykonawcy w tym kryterium = 20 pkt

1% = 1 pkt

Punktacja w Kryterium Termin realizacji zamówienia, przyznana będzie na podstawie deklaracji złożonej przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym (*Załącznik nr 1 do SWZ*), wg. następującego schematu:

Punkty przyznane wykonawcy za Termin realizacji zamówienia:

Termin realizacji zamówienia: 60 dni – 20 pkt

Termin realizacji zamówienia: 65 dni – 15 pkt

Termin realizacji zamówienia: 70 dni – 10 pkt

Termin realizacji zamówienia: 75 dni – 5 pkt

Termin realizacji zamówienia: 80 dni – 0 pkt

W przypadku, gdy Wykonawca w Formularzu ofertowym:

- ✓ nie zadeklaruje żadnego **terminu**, Zamawiający przyzna ofercie 0 pkt;
- ✓ zadeklaruje **termin** krótszy niż 60 dni, Zamawiający przyzna ofercie 20 pkt;
- ✓ zadeklaruje **termin** dłuższy niż 80 dni, Zamawiający przyzna ofercie 0 pkt;
- ✓ zadeklaruje inną wartość niż podana powyżej, Zamawiający przyzna taką liczbę punktów jaką przyznałby za wartość wyższą niż oferowana (np. za wpisanie 72 dni, Wykonawca otrzyma 5 pkt, tak jak za 75 dni).

16.1.4. Kryterium nr 3 (Część 1 / Część 2):

Okres gwarancji i rękojmi (Ogir) – Sprzęt komputerowy / Lasery przemysłowe

Maksymalna liczba punktów, która może być przyznana wykonawcy w tym kryterium = 20 pkt

1% = 1 pkt

Punktacja w Kryterium Okres gwarancji i rękojmi, przyznana będzie na podstawie deklaracji złożonej przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym (*Załącznik nr 1 do SWZ*), wg. następującego schematu:

Punkty przyznane wykonawcy za Okres gwarancji i rękojmi:

Okres gwarancji i rękojmi: 36 miesięcy – 20 pkt

Okres gwarancji i rękojmi: 24 miesiące – 10 pkt

W przypadku, gdy Wykonawca w Formularzu ofertowym:

- ✓ nie zadeklaruje żadnego **okresu**, Zamawiający przyzna ofercie 0 pkt;
- ✓ zadeklaruje **okres** krótszy niż 24 miesiące, Zamawiający przyzna ofercie 0 pkt;
- ✓ zadeklaruje **okres** dłuższy niż 36 miesięcy, Zamawiający przyzna ofercie 20 pkt;
- ✓ zadeklaruje inną wartość niż podana powyżej, Zamawiający przyzna taką liczbę punktów jaką przyznałby za wartość niższą niż oferowana (np. za wpisanie 30 miesięcy, Wykonawca otrzyma 10 pkt, tak jak za 24 miesiące).

Okres gwarancji i rękojmi należy podawać w pełnych miesiącach.

- 16.2. Jako najkorzystniejszą Zamawiający wybierze ofertę, która uzyska największą liczbę punktów (Lp) obliczoną wg poniższego wzoru odpowiednio **dla części 1 oraz części 2:**

$$Lp = Lpc (K1) + Lp Tr (K2) + Lp Ogir (K3)$$

gdzie:

- L – Liczba punktów jakie otrzyma oferta;
- L (C) – Liczba punktów jakie otrzyma oferta za kryterium „Cena”;
- L(Trz) – Liczba punktów jakie otrzyma oferta za kryterium „Termin realizacji zamówienia”;
- L (Ogir) – Liczba punktów jakie otrzyma oferta za kryterium „Okres gwarancji i rękojmi – Sprzęt komputerowy / Lasery przemysłowe.

- 16.3. Obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 16.4. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
- 16.5. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem.
- 16.6. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w ust. 16.5., Zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.
- 16.7. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzania dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

ROZDZIAŁ 17
INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPELNIONE
PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 17.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie poinformowany o miejscu i terminie podpisania umowy, z tym, że zawarcie umowy nie może nastąpić wcześniej niż po upływie terminów przewidzianych w art. 308 ust. 2 ustawy Pzp tj.: Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 5 (słownie: pięciu) dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 (słownie: dziesięciu) dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
- 17.2. Zamawiający zgodnie z art. 308 ust. 3 pkt 1 lit. a) ustawy Pzp może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa art. 308 ust. 2 ustawy Pzp, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie podstawowym **złożono tylko jedną ofertę.**
- 17.3. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
- 17.4. Przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany jest:
- 17.4.1. Wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy zgodnie z zasadami opisanymi w SWZ.
- 17.4.2. **Na wezwanie Zamawiającego przedstawić do wglądu umowę regulującą zasady współpracy w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (konsorcjum lub spółka cywilna).**
- Umowa taka winna określać:** strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdego z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek jego członków do czasu wykonania zamówienia.
- 17.5. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, **uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.** Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

18.1. Informacje ogólne.

- 18.1.1. Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości **5 % maksymalnej wartości brutto umowy** dla każdej z części osobno.
- 18.1.2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
- 18.1.3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy winno zostać wniesione w PLN.
- 18.1.4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

18.2. Forma zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

- 18.2.1. pieniądzu;
 - 18.2.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 18.2.3. gwarancjach bankowych;
 - 18.2.4. gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 18.2.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2024 r., poz. 419).
- 18.3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na następujący rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego tj. nr konta: **84 1020 5226 0000 6202 0763 8770**, z dopiskiem – zabezpieczenie dotyczy postępowania, którego przedmiotem jest dla:
- 18.3.1. **Części 1 - Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem,**
 - 18.3.2. **Części 2 - Dostawa laserów przemysłowych wraz z oprogramowaniem.**
- Znak sprawy: ZP/TP/06/2024/ARAWSA**
- 18.4. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
 - 18.5. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust. 19.2., jednak zmiana formy musi być dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
 - 18.6. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy składane w formie gwarancji powinno spełniać następujące wymagania: zabezpieczenie winno być bezwarunkowe, nieodwołalne i płatne na pierwsze żądanie, zabezpieczenie należytego wykonania Umowy musi być wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

18.7. Zamawiający, w terminie **3 (słownie: trzech) dni roboczych** od otrzymania stosownego dokumentu (gwarancji, poręczenia), ma prawo zgłosić do Wykonawcy zastrzeżenia lub potwierdzić przyjęcie dokumentu bez zastrzeżeń. Wykonawca winien wnieść Zamawiającemu stosowny dokument w terminie umożliwiającym Zamawiającemu wykonanie tego prawa.

Nie zgłoszenie zastrzeżeń w terminie **3 (słownie: trzech) dni roboczych** od otrzymania dokumentu uważane będzie za przyjęcie dokumentu bez zastrzeżeń.

18.8. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania Umowy:

18.8.1. Zamawiający zwróci 100% zabezpieczenia w terminie **30 (słownie: trzydziestu) dni** od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane;

18.8.2. Jeżeli w toku realizacji umowy ulegnie zmianie termin wykonania umowy, Wykonawca winien uaktualnić wniesione zabezpieczenie na dzień podpisania aneksu, zgodnie z postanowieniami umowy.

ROZDZIAŁ 19 INFORMACJA NA TEMAT PODWYKONAWSTWA

19.1. Zamawiający nie ogranicza udziału podwykonawców w wykonaniu zamówienia.

19.2. W przypadku powierzenia realizacji części zamówienia Podwykonawcom, Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w Formularzu ofertowym (*Załącznik nr 1 do SWZ*) tej części zamówienia, której realizację powierzy Podwykonawcy oraz, o ile jest to wiadome, podania wykazu proponowanych Podwykonawców.

19.3. W przypadku braku takiego oświadczenia Zamawiający uzna, iż Wykonawca będzie realizował zamówienie bez udziału Podwykonawców.

ROZDZIAŁ 20 PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY

Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy, określone zostały w *Załączniku nr 5 do SWZ*.

ROZDZIAŁ 21 POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w Dziale IX ustawy Pzp (art. 505 – 590 ustawy Pzp).

ROZDZIAŁ 22 ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

Zakończenie postępowania:

- 22.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia kończy się:
 - 22.1.1. zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego albo
 - 22.1.2. unieważnieniem postępowania.
- 22.2. unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wykonawców, którzy złożyli oferty - podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 22.3. Zamawiający udostępnia niezwłocznie informacje, o których mowa w ust. 22.1. pkt 22.1.2., na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 22.4. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia w tym postępowaniu, o wszczęciu kolejnego postępowania, które dotyczy tego samego przedmiotu zamówienia lub obejmuje ten sam przedmiot zamówienia.

ROZDZIAŁ 23 OBOWIĄZEK INFORMACYJNY WYNIKAJĄCY Z ART. 13 RODO

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 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO” oraz art. 19 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, dalej „Pzp”, Zamawiający informuje, jak poniżej:

- 23.1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Agencja Rozwoju Aglomeracji Wrocławskiej S.A. pl. Solny 14, 50-062 Wrocław;
- 23.2. W sprawach związanych z przetwarzaniem Pani/Pana danych przez Administratora można kontaktować się z wyznaczonym u Administratora Inspektorem ochrony danych: pod adresem e-mail: rodo@araw.pl lub korespondencyjnie pod adresem: pl. Solny 14, 50 - 062 Wrocław;
- 23.3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną ich przetwarzania jest obowiązek prawny stosowania procedur udzielania zamówień publicznych spoczywający na Zamawiającym;
- 23.4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy Pzp;
- 23.5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 (słownie: cztery) lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 (słownie: cztery) lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 23.6. 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;

- 23.7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, Pani/Pana dane osobowe nie będą również podlegały profilowaniu;
- 23.8. Posiada Pan/Pani prawo:
- 23.8.1. prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - 23.8.2. do sprostowania lub uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;
 - 23.8.3. żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego, a także nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 23.8.4. do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
- 23.9. nie przysługuje Pani/Panu:
- 23.9.1. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - 23.9.2. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - 23.9.3. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciąży na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

ROZDZIAŁ 24 WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SWZ

Wykaz załączników do SWZ:

- 24.1. Załącznik nr 1 do SWZ – Formularz oferty .
- 24.2. Załącznik nr 1 do SWZ – Załącznik do Formularza ofertowego (tabelka dla części 1 oraz części 2).
- 24.3. Załącznik nr 2 do SWZ – Wzór Oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu oraz oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
- 24.4. Załącznik nr 3 do SWZ – Wzór Pisemnego zobowiązania podmiotu do oddania do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
- 24.5. Załącznik nr 4 do SWZ – Wzór wykazu dostaw.
- 24.6. Załącznik nr 5 do SWZ – Projektowane postanowienia umowy wraz z załącznikami.
- 24.7. Załącznik nr 6 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia / umowy.

Zamawiający:
Agencja Rozwoju Aglomeracji Wrocławskiej SA
Plac Solny 14
50 – 062 Wrocław

FORMULARZ OFERTY

Ja/my* - niżej podpisani:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

działając w imieniu i na rzecz:

(pełna nazwa Wykonawcy/Wykonawców w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy wpisać dane każdego z tych Wykonawców, a nadto wskazać tego z nich, który reprezentuje Wykonawców w postępowaniu (tzw. Lider konsorcjum).

Adres siedziby Wykonawcy: _____

Kraj: _____

Numer NIP/PESEL: _____

Numer REGON: _____

Numer KRS/CEiDG: _____

Adres e-mail: _____

(na który Zamawiający ma przysyłać korespondencję)

Numer telefonu do kontaktu: _____

Osoba do kontaktu: _____

Wykonawca jest:

- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- dużym przedsiębiorstwem
- jednoosobową działalność gospodarczą
- osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- innym rodzajem*



Ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego w postępowaniu, którego przedmiotem jest **Dostawa sprzętu komputerowego oraz laserów przemysłowych - Znak sprawy: ZP/TP/06/2024/ARAWSA** prowadzonym przez **Agencję Rozwoju Aglomeracji Wrocławskiej SA** składamy ofertę na realizację przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Warunków Zamówienia, na następujących warunkach:

1. Kryterium nr 1 (Cena)

- 1) Cena oferty za realizację zamówienia w **Części 1** wynosi:

Brutto: _____ złotych

(słownie: _____ brutto)

w tym podatek od towarów i usług (VAT), wg stawki: _____

Zgodnie z załącznikiem do **Formularza ofertowego.***

- 2) Cena oferty za realizację zamówienia w **Części 2** wynosi:

Brutto: _____ złotych

(słownie: _____ brutto)

w tym podatek od towarów i usług (VAT), wg stawki: _____

Zgodnie z załącznikiem do **Formularza ofertowego.***

- 3) Cena oferty za realizację zamówienia w **Części od 1 do 2** wynosi:

Brutto: _____ złotych

(słownie: _____ brutto)

w tym podatek od towarów i usług (VAT), wg stawki: _____

Zgodnie z załącznikiem do **Formularza ofertowego.***

2. Kryterium nr 2 (Termin realizacji zamówienia)

- 1) **Część 1** Oświadczam/y, że przedmiot zamówienia (Sprzęt komputerowy) dostarczę/-ymy w terminie _____ dni od dnia zawarcia umowy,
- 2) **Część 2** Oświadczam/y, że przedmiot zamówienia (Lasery przemysłowe) / dostarczę/-ymy w terminie _____ dni od dnia zawarcia umowy.

3. Kryterium nr 2 (Okres gwarancji i rękojmi)

- 1) **Część 1** Oświadczam/y, że na przedmiot zamówienia (Sprzęt komputerowy) udzielam/y gwarancji i rękojmi na okres _____ miesięcy,
- 2) **Część 2** Oświadczam/y, że na przedmiot zamówienia (Lasery przemysłowe) udzielam/y gwarancji i rękojmi na okres _____ miesięcy.

4. Informujemy, że wybór oferty **nie będzie/będzie*** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

5. Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT): _____

Wartość ww. towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku od towarów i usług (VAT) wynosi: _____ złotych.

Stawka podatku od towaru i usług (VAT), która zgodnie z naszą wiedzą będzie miała zastosowanie to _____%

6. Oświadczam/-y, że zapoznaliśmy się z projektowanymi postanowieniami umowy, określonymi w Załączniku do Specyfikacji Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach w niej określonych oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a przed zawarciem umowy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% maksymalnej wartości umowy brutto.

7. Potwierdzamy wniesienie wadium dla:

1) Części 1 w wysokości: _____ złotych,

2) Części 2 w wysokości: _____ złotych.

Wniesione wadium (*dotyczy Wykonawców wnoszących wadium w pieniądzu*) prosimy zwrócić na:

1) rachunek bankowy, z którego dokonano przelewu wpłaty wadium,

2) wskazany poniżej rachunek bankowy*:

Nazwa banku: _____

Nr rachunku bankowego: _____

(podać nazwę banku oraz nr konta)

8. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

9. Oświadczamy, iż przedmiot zamówienia zamierzam wykonać:

- samodzielnie
- przy udziale podwykonawców*:

Podwykonawca (firma/nazwa, adres, NIP/PESEL, e – mail , nr telefonu)	Zakres zamówienia, który zostanie wykonany przez podwykonawcę
Firma/nazwa: adres: NIP/PESEL*: e – mail: tel.	

10. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO 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. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1 z późn. zm.) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**

11. Załącznikami do niniejszej oferty są:

* *Niepotrzebne skreślić,*

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

/miejscowość/

/data/

/czytelny podpis lub podpis z pieczęcią imienną osoby
(osób) uprawnionych do reprezentowania
Wykonawcy/

Pamięć masowa	<p>Dysk M.2 SSD min. 512GB PCIe NVMe gen4</p> <p>Kontroler RAID 0/1 dla dysków M.2</p> <p>Kontroler RAID 0/1/5/10 dla dysków SATA III</p> <p>Zintegrowana karta graficzna w procesorze.</p> <p>Dodatkowo dedykowana karta graficzna z 8GB pamięci niewspdzielonej osiągnięta w teście Passmark G3D Mark, w kategorii Average G3D Mark wynik co najmniej 11700 pkt. według wyników opublikowanych na stronie https://www.videoabenchmark.net/gpu_list.php lub jej podstronach. Karta graficzna musi wspierać: DirectX 12 Ultimate, OpenGL 4.6, Vulkan 1.3 oraz posiadać wydajność min. 210 TOPS (tera operacji na sekundę) w operacjach int8.</p> <p>Zamawiający dopuszcza, aby gwarancja na dedykowaną kartę graficzną była realizowana przez wykonawcę.</p>
Wyposażenie multimedialne	<p>Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną.</p> <p>Wewnętrzny głośnik w obudowie komputera.</p> <p>Port słuchawek i mikrofonu na przednim panelu lub port combo, na tylnym panelu min. port audio out.</p> <p>Wbudowany czynniki kart multimedialnych SD 4.0 na przednim panelu obudowy</p> <p>Typu mini tower z obsługą kart wyłączenie o pełnej wysokości. Umożliwiająca montaż 2 x dysków 3,5" wewnątrz obudowy. Dedykowana wnęka zewnętrzna 5,25" typu slim. Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji pionowej. Suma wymiarów obudowy nieprzekraczająca 969 mm.</p> <p>Zasilacz dedykowany do oferowanego komputera, o mocy min. 1000W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego, wyposażony w dwa złącza 6-pinowe i dwa złącza 2 + 6-pinowe dla karty graficznej, o efektywności min. 92% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50%.</p> <p>Zasilacz w oferowanym komputerze musi się znajdować na stronie http://www.plugadcsolutions.com/80pluspowersupplies.aspx, w przypadku, kiedy u producenta występuje kilka zasilaczy które są montowane na etapie produkcji w fabryce załączyć wydruk dla wszystkich zasilaczy.</p> <p>Obudowa z gniazdem dla linki metalowej.</p>
Obudowa	<p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego, dysku 3,5" bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motykowych, śrub radkowych). Obudowa posiadająca czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym.</p> <p>Wbudowany wizualny system diagnostyczny oparty o sygnalizację LED np. wskaźnik POWER, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED (zmiana barw oraz miganie). Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać slotów na płycie głównej, wiątek zewnętrznych obudowy oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przetwarzanie innych źleżący na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.</p> <p>Ukryty w laminacie płyty głównej układ sprzętowy TPM 2.0</p>
Bezpieczeństwo	<p>System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zaszyty w tej samej pamięci flash co BIOS, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera a w szczególności jego składowych. System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny nawet w przypadku braku dysku twardego oraz jego uszkodzenia, nie wymagający stosowania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do internetu i sieci lokalnej, jak i pobierania oraz instalowania np. w pamięci flash BIOS.Procedura POST traktowana jest jako oddzielna funkcjonalność.</p> <p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera. Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy, BIOS wyposażony w automatyczną detekcję zmiany konfiguracji, automatycznie nioszący zmiany w konfiguracji w szczególności: procesor, wielkość pamięci, pojemność dysku.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym komputera, ilości zainstalowanej pamięci RAM, prędkości zainstalowanych pamięci RAM, technologii wykonania pamięci, sposobie obsadzeniu slotów pamięci z rozbiorem na wielkość pamięci i banki, typie zainstalowanego procesora, ilości rdzeni zainstalowanego procesora, typowej prędkości zainstalowanego procesora, minimalnej i maksymalnej osiągniętej prędkości zainstalowanego procesora, pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardej, wszystkich urządzeniach podpiętych do dostępnych na płycie głównej portów SATA, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanym układzie graficznym, kontrolerze audio.</p>
BIOS	<p>Do odczytu wskazanych informacji nie mogą być stosowane rozwiązania oparte o pamięć masową (wewnętrzna lub zewnętrzna), zaimplementowane poza systemem BIOS narzędzia, np. system diagnostyczny, dodatkowe oprogramowanie.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, możliwość ustawienia hasła użytkownika/systemowego umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora.</p>

	<p>Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie zidentyfikować ustawienia BIOS. Możliwość ustawienia hasel użytkownika/systemowego i administratora składających się z cyfr, małych liter, dużych liter oraz znaków specjalnych. Możliwość ustawienia hasła dla dysku bootowalnego (dla M.2 i SATA). Możliwość włączenia/wyłączenia pojedynczo złączy M.2 dla dysków jak i również złączy SATA. Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no boot” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB). Możliwość wyłączania portów USB pojedynczo.</p> <p>Możliwość dokonywania backup'u BIOS wraz z ustawieniami na dysku wewnętrznym.</p> <p>Możliwość nadania numeru inwentarowego z poziomu BIOS bez potrzeby wykorzystania dodatkowego oprogramowania, jak i konieczności aktualizacji BIOS.</p> <p>Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego bootowania które umożliwia min.: uruchamianie systemu zainstalowanego na dysku twardej, uruchamianie systemu z urządzeń zewnętrznych, uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, uruchomienie graficznego systemu diagnostycznego, wejście do BIOS, upgrade BIOS.</p> <p>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokoły IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej; • zdalną konfigurację ustawień BIOS. • zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; • zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie; • zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej. • technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z obywatelami standardami DMTF: WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsmman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash1/); • nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS. • wbudowany sprzętowy log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez uprawnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego • sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji <p>Oferowane modele komputerów muszą poprawnie współpracować z zamawianymi systemami operacyjnymi (jako potwierdzenie poprawnej współpracy Wykonawca dołącza do oferty dokument w postaci wydruku potwierdzający certyfikację rodziny produktów bez względu na rodzaj obudowy, dodatkowo potwierdzony przez producenta oferowanego komputera).</p>
Zdalne zarządzanie	
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	

	<p>Zainstalowany system operacyjny przez producenta komputera, klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykkiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych 2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego 3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim 4. Możliwość tworzenia pulpitu wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitem i przelączenie się pomiędzy pulpitem za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. 5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe 6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych, 7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików. 8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim 9. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego. 12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer. 13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźnienia dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące. 14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
System operacyjny	<ol style="list-style-type: none"> 15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze. 16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk". 17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy. 18. Zdalne pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem. 19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe. 20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. 21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci. 22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika. 23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). 24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor.* 25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego. 26. Dostępność bezpłatnych biletów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.
	<ol style="list-style-type: none"> 27. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.). 29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi. 30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne. 31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami. 32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM

	<p>33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.</p> <p>34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.</p> <p>35. Wsparcie dla firm ware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (SecureBoot)</p> <p>36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez Wbudowane preinstalowane narzędzia filigranowe</p> <p>URL:</p> <p>37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>38. Mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <p>a. Login i hasło,</p> <p>b. Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard),</p> <p>c. Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),</p> <p>d. Certyfikat/Klucz i PIN</p> <p>e. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne</p> <p>39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5</p> <p>40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.</p> <p>41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach</p> <p>42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>44. Zainstalowany przez producenta w polskiej wersji językowej, nie wymagający aktywacji.</p>
Ergonomia	<p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 30 dB.</p> <p>Złącza i porty wlotowane w płytę główną i wyprowadzone bezpośrednio na zewnątrz obudowy bez stosowania rozgałęźniaczy, hubów czy poprzez wyprowadzenie z portów znajdujących się wewnątrz na płycie :</p> <p>- panel przedni:</p> <p>1 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)</p> <p>1 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) dołone</p> <p>1 x USB 3.2 Type-C Gen 2 (10 Gbps)</p> <p>1 x USB 3.2 Type-C Gen 2x2 (20 Gbps) dołone</p> <p>1 x port audio Combo typu Jack</p> <p>1 x czynniki kart SD</p> <p>- panel tylny:</p> <p>1 x Line-out audio port</p> <p>2 x DisplayPort 1.4 port</p> <p>2 x USB 3.2 Type-C Gen 2 (10 Gbps)</p> <p>2 x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)</p> <p>2 x USB 2.0 (480 Mbps)</p> <p>1 x RJ45 port 10/100/1000 Mbps</p> <p>Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera. Trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki, dedykowana dla danego urządzenia, wyposażona w: 1 x PCIe x16 gen 5.0, 1 x PCIe x4 gen 4.0, 1 x PCIe x1 gen 3.0, 4 x DIMM z obsługą do 128 GB DDR5 RAM, 4 x SATA III, trzy złącza M.2 dla dysków (bez stosowania kart rozszerzeń PCIe), jedno złącze M.2 dla karty sieci bezprzewodowej (bez stosowania kart rozszerzeń PCIe). Zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0/1/5/10 dla dysków SATA oraz RAID 0/1 dla dysków M.2.</p> <p>Karta sieci bezprzewodowej Wi-Fi 6E z modulem Bluetooth</p> <p>Klawiatura USB w układzie polski programisty</p> <p>Mysz USB z rolką (scroll)</p>
Wymagania dodatkowe	<p>Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów. Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca. Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego).</p>
Wsparcie techniczne producenta	<p>Producent i model oferowanego komputera:</p> <p>Producent i model procesora:</p> <p>Producent i model procesora dedykowanej karty graficznej:</p> <p>Pojemność pamięci RAM:</p> <p>Pojemność dysku SSD</p> <p>System operacyjny:</p>

A	B	C	D	E	F	G	H
3	Ekran ciekłokrystaliczny duży	Ekran ciekłokrystaliczny z matrycą IPS min. 34"					
	Typ ekranu	21:09					
	Proporcje obrazu	1900R					
	Promień zakrzywienia ekranu	maksymalnie 0,234 mm					
	Rozmiar plamki	300 odm/2					
	Jasność typowa	2000:1					
	Kontrast statyczny	1788/178 stopni					
	Kąty widzenia (pion/poziom)	5 ms (gray to gray – w trybie szybki), 8 ms (gray to gray – w trybie normalnym)					
	Czas reakcji matrycy	min. 3440 x 1440 @ 60Hz					
	Rozdzielczość	W zakresie min. 25 stopni					
	Fochylenie monitora	min. 145mm					
	Wykluczenie w pionie	W zakresie min. 30 stopni w lewo i 30 stopni w prawo					
	Obrót w poziomie	Antyodblaskowa					
	Powłoka powierzchni ekranu	System podświetlenia krawędziowego LED					
	Podświetlenie	Tak					
	Funkcja PIP (Picture In Picture)	Tak					
	Funkcja PBP (Picture by Picture)	Min. 2x 5W					
	Wbudowane głośniki	sRGB 100%, Rec 709 100%, DCI-P3 98%, Display P3 98%					
	Zakres (skala) kolorów	w trybie włączonym: max. 200W					
	Zużycie energii	w trybie czuwania : max 0.5W					
	Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w złącze linki zabezpieczającej					
	Waga z podstawą i okablowaniem	Maksymalnie 12 kg					
	Złącza wbudowane (min.)	1 x DisplayPort 1.4					
		2 x HDMI 2.1					
		1 x USB-C upstream port (dane i obraz) (Alternatywny tryb DisplayPort 1.4 z Power Delivery do min. 90 W)					
		1 x USB-C upstream port (USB 3.2 Gen 2)					
		4 x USB-A (USB 3.2 Gen2) downstream port					
		1 x USB-C (USB 3.2 Gen2) downstream port z ładowaniem min. 12 W					
		1 x USB-A (USB 3.2 Gen2) z BC1.2 2A					
		1 x wyjście liniowe audio					
		1 x RJ45					
	Inne	Monitor musi posiadać trwałe oznaczenie logo producenta jednostki centralnej. Uchwyty montażowy VESA					
	Producent i model oferowanego sprzętu:						

Załącznik nr 1 do SWZ (Załącznik do Formularza ofertowego)
 Załącznik nr 6 do SWZ (Opis przedmiotu zamówienia / umowy)
 Załącznik nr 1 do umowy (Opis przedmiotu zamówienia / umowy)
 Załącznik nr 2 do umowy (Załącznik do Formularza ofertowego)

Część 2					E	F	G	H
Lasery przemysłowe					Liczba sztuk	Cena jednostkowa w złotych netto	Łączna cena w złotych netto Kol. E x Kol. F	Łączna cena w złotych brutto Kol. G + VAT
A	B	C	D					
I.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Nazwa komponentu	Opis przedmiotu zamówienia / umowy					
1.	Znakowarka laserowa UV		Wymagane minimalne parametry techniczne monitora					
Źródło laserowe:								
Typ lasera								
Długość fali światła								
Długość impulsu lasera								
Moc średnia								
Technologia								
Tryb pracy								
Częstotliwość pracy								
Łącość wiązki (M2)								
Stabilność puls - puls								
Stabilność mocy (>12 godzin)								
Chłodzenie								
Temperatura pracy								
Parametry głowicy stanowiącej								
System odchyłania wiązki								
Pole pracy (w zależności od zastosowanej soczewki)								
Czas ustalenia pozycji								
Prędkość znakowania (dla pola 110x110 mm)								
Red point (wbudowany)								
Shutter								
Konstrukcja znakowarki								
Rodzaj i materiał obudowy znakowarki								
Dokładne przetworniki D/A, sterowniki galvanomierów z kontrolą procesorową luster skanera								
Odporność na wysokie temperatury i wstrząsy								
Napięcie zasilania 230V								
Maksymalne zużycie energii elektrycznej przez znakowarkę								
Wbudowany kontroler bezpieczeństwa oparty o matrycę FPGA								
Obudowa w I klasie ochrony promieniowania laserowego								
Tryby pracy klasy I (standardowy lub automatyczny)								

Tryb pracy klasy IV	Możliwość pracy z otwartą obudową po użyciu klucza serwisowego
Funkcje oszczędzania energii	Tak
Podświetlanie pola pracy	Tak
System lekkiego otwierania drzwi	Tak
Wysokość obudowy w stanie zamkniętym	740-750 mm
Wysokość obudowy w stanie otwartym	1140-1160 mm
Całkowita głębokość obudowy w stanie zamkniętym	840-850 mm
Całkowita głębokość obudowy w stanie otwartym	800-810 mm
Głębokość podstawy stawianej na stole	570-580 mm
Maksymalna wysokość przesłuwu na włożenie przedmiotu po otwarciu obudowy	450-460 mm
Osł. Z elektryczna automatyczna z enkoderem absolutnym	Tak
Znakowarka wyposażona w mechaniczny shuter (z kontrolą położenia przesłony i kontrolą jego temperatury), który jest sterowany automatycznie bez potrzeby ingerencji operatora	Tak
Urządzenie wyposażone w obwodę bezpieczeństwa INTERLOCK w technologii podwójnych styków (wraz z ich automatycznym testowaniem w czasie rzeczywistym)	Tak
Lista materiałów możliwych do znakowania:	Tworzywa sztuczne, krzem, diament (+ wiercenie diamentu), ceramika, powłokane szkło, polimery, poliwęglany, narzędzia medyczne, poliamid
Dedykowany system filtrujący do ekstrakcji oparów	
Opis ogólny	w zestawie ze znakowarką musi być dostarczony kompaktowy system do pracy w środowisku przemysłowym o małej skali oraz dla laserów mających zastosowanie znakujące. Technologia wstępnego przepływu filtra.
Obudowa	Szczotkowana stal nierdzewna/lakierowana proszkowo mijałka stal
Dane elektryczne	230/115V, 50/60Hz, maksymalna pobierana moc 1,1 kW
Przepływ powietrza	Nie gorszy niż 360 m³/h
Poziom hałasu	< 60dB
Elektryczna regulacja przepływu powietrza	Tak
Wymiary (W x S x G)	Nie większa niż 590 x 375 x 375 mm
Waga	Nie większa niż 40 kg
Inne	
Oprogramowanie do obsługi znakowarki w języku polskim, współpracujące z popularnymi programami graficznymi np. CorelDraw, PhotoShop, AutoCad	Tak
Oprogramowanie wyposażone w funkcję automatycznego generowania pól testowych wg zadanych parametrów	Tak
Oprogramowanie wyprodukowane przez producenta znakowarki laserowej UY	Tak

	Tak															
<p>Współpraca z komputerem wyposażonym w Windows poprzez port USB</p> <p>W zestawie ze znakowarka soczewki umożliwiające zmianę pola pracy</p> <p>Przystawka obrotowa do przedmiotów cylindrycznych</p> <p>Oś Z elektryczna z enkoderem absolutnym</p> <p>Dwa czerwone punkty do szybkiej zmiany ogniskowej</p> <p>Pilot sterujący z funkcją AUTO - start znakowania po zamknięciu obudowy</p> <p>Okulary ochronne z certyfikatem (1 para)</p> <p>Instrukcja obsługi w języku polskim</p> <p>Dostawa, transport, szkolenie z obsługi</p> <p>Producent i model oferowanego sprzętu:</p>	Tak	Dwie soczewki o polach pracy 175x175 mm i 70 x 70 mm														
A	B	C	D	E	F	G	H									
2.	Ploter laserowy CO2															

Źródło laserowe:

Typ lasera:	CO2 wzbudzany prądem wysokiej czystości RF
Rodzaj źródła laserowego	Ceramiczne
Moc laser	Nie mniej niż 100 W
Zakres regulacji mocy lasera:	0÷100%
Chłodzenie tuby:	Wbudowany Chiller (chłodzenie wodne)
Długość fali	10,6 μm
Długość fali lasera pilotującego	650 nm
Moc lasera pilotującego	5 mW
Średnica luste	Nie mniejsza niż φ25 mm
Sensory temperatury na lustrach i soczewce (zabezpieczenie przed przegrzaniem)	Tak
Magnetyczny uchwył soczewki	Tak
Dodatkowa soczewka o ogniskowej 2,5"	Tak
Dodatkowa soczewka o ogniskowej 4,0"	Tak
Przystawka obrotowa	Tak
Automatyczne ustawiania odległości materiału do soczewki (Autofocus)	Tak
Zestaw do czyszczenia soczewek i luster	Tak

Konstrukcja plotera

Konstrukcja mechaniczna:	Całkowicie zamknięta obudowa z możliwością otwarcia zarówno przedniej, jak i tylnej ścianki, co umożliwia obróbkę dłuższych materiałów dzięki funkcji przelotowego stołu
Powierzchnia załadunku obrabianego przedmiotu	Szerokość nie mniejsza niż 1000 mm z możliwością otwarcia zarówno przedniej, jak i tylnej ścianki, co umożliwia obróbkę dłuższych materiałów dzięki funkcji przelotowego stołu
Maksymalna wysokość obrabianego przedmiotu (ruch w osi Z)	200 mm
Maksymalny ciężar załadunku	120 kg
Maksymalne przyspieszenia	nie mniej niż 8 G

	Maksymalna prędkość grawerowania	nie mniej niż 4 [m/s];					
	Dokładność pozycjonowania	nie gorsza niż 0,01 mm					
	Maksymalna rozdzielczość	Nie mniej niż 1000 DPI					
	Minimalna wielkość grawerowanego fonotu	1x1 mm					
	Serwomechanizmy:	2 fazowe silniki DC SERVO					
	Zabezpieczenie łożysk przed zabrudzeniem	Tak (osie X, Y, Z)					
	Wbudowana busola do pozycjonowania lasera	Tak					
	Panel sterowania	Wyświetlacz LCD i klawiatura					
	Stół roboczy:	Sterowany mechanicznie w osi Z					
	Stół nożowy do cięcia	Tak					
	Stół plaster miodu do cięcia	Tak					
	Wbudowana taca na odpady z cięcia	Tak					
	Wspomaganie powietrzem (air assist)	Wbudowany kompresor ze zbiornikiem o pojemności nie mniejszej niż 24 litry					
	Wyciąg spalin	Wbudowana turbina o mocy nie mniejszej niż 500W					
	Klasa bezpieczeństwa laserowego:	Klasa 1					
	Wymiary zewnętrzne (D x S x W)	1650-1750 / 1200-1250 / 1000-1100 mm					
	Waga urządzenia	400-500 kg					
	Oświetlenie pola roboczego LED z regulacją	Tak					
	Zasilanie:	110 + 230V AC / 50 Hz					
	Połączenie z komputerem:	USB, Ethernet, Wi-Fi					
	Wbudowana pamięć wewnętrzna	Nie mniejsza niż 1 GB					
	Inne						
	Diagnostyka lasera z poziomu panelu sterowania	Tak					
	Alarm przegrzania optyki	Tak					
	Lampa statusu pracy lasera LED	Tak					
	Zabezpieczenie przed obtarciem pokrywy lasera w trakcie pracy	Tak					
	Wbudowana kamera	Tak					
	Bezprowadowy panel sterowania	Tak					
	Wbudowany regulator ciśnienia wspomagania powietrza	Tak					
	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows oraz Mac OSX					
	Formaty obsługiwanych plików przez oprogramowanie obsługujące ploter	AI, PDF, SC, DXF, HPGL, PLT, RD, SCPPRO2, SVG, LBRN, BMP, JPG, JPEG, PNG, GIF, TIF, TIFF, TGA					
	Dostawa, transport, szkolenie z obsługi	Tak					
	Producent i model oferowanego sprzętu.						
A	B	C	D	E	F	G	H
3.	Systemem ekstrakcji oparów	Filtr węglowy		1			
	Powierzchnia mediów filtracyjnych:		nie mniej niż 30 m ²				

Materiał filtracyjny:	Borokrzemian
Konstrukcja	Platy materiału filtracyjnego z przelakadkami klejowymi
Obudowa filtra	Miękka stal Zintec
Skuteczność filtra:	nie mniej niż 95% przy 0,9 mikrona
Rozmiar wlotu	125 mm
Filtr złożony HEPA/gas filter:	
Materiał filtracyjny HEPA	Borokrzemian
Powierzchnia mediów filtracyjnych:	nie mniej niż 7,5 m ²
Konstrukcja:	Platy materiału filtracyjnego z przelakadkami klejowymi
Filtr gazowy	Aktywny węgiel
Obudowa filtra:	Miękka stal Zintec
Skuteczność filtra	nie gorsza niż 99,995% przy 0,3 mikrona
Konstrukcja	
Wymiary (wys. x szer. x gł.):	1200-1250 x 600-650 x 700-800 mm
Konstrukcja obudowy:	Konstrukcja stalowa malowana proszkowo
Przepływ powietrza / ciśnienie	nie gorsze niż 550 m ³ /h / 100 mbar
Zasilanie:	230V, 1-fazowe, 50/60Hz,
Poziom hałasu:	< 60 dBA (przy typowej prędkości pracy)
Waga:	130-140 kg
Inne	
Możliwość zdalnego uruchamiania i zatrzymywanie urządzenia.	Tak
Informacja o konieczności wymiany filtra lub awarii systemu.	Tak
Dostawa, transport, szkolenie z obsługi	Tak
Producent i model oferowanego sprzętu	

Zamawiający:
Agencja Rozwoju Aglomeracji Wrocławskiej SA
Plac Solny 14
50 – 062 Wrocław

Wykonawca *: _____

Adres siedziby Wykonawcy: _____

NIP/PESEL: _____

Nr KRS/ CEiDG: _____

Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy/ podstawa do reprezentacji: _____

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 125 UST. 1 USTAWY Z DNIA 11 WRZEŚNIA 2019 R.
PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **Dostawa sprzętu komputerowego oraz laserów przemysłowych - Znak sprawy: ZP/TP/06/2024/ARAWSA** prowadzonego przez **Agencję Rozwoju Aglomeracji Wrocławskiej SA**. oświadczam, że:

- 1) nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp;
- 2) nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 1, 4, 5, 7, 8, 9 i 10 ustawy Pzp;
- 3) zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. _____ ustawy Pzp (*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10*). *Jeśli nie dotyczy należy wykreślić całe zdanie;*
- 4) jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością z pkt 3, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

- 5) nie podlegam wykluczeniu 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 (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 507).

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 125 UST. 1 USTAWY Z DNIA 11 WRZEŚNIA 2019 R.
PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Rozdziale 7 pkt. 7.4. Specyfikacji Warunków Zamówienia.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU,
NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/-ych podmiotu/-ów, na którego/-ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: _____

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

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM,
NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/ów, będącego/ych podwykonawcą/ami, tj.: _____

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

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

Oświadczam, że w stosunku do podmiotu:

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

zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. _____ ustawy Pzp.

(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia)

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

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.

/miejsowość/

/data/

/czytelny podpis lub podpis z pieczęcią imienną osoby
(osób) uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy/

- * *W przypadku Wykonawców występujących wspólnie należy wpisać dane każdego z tych Wykonawców, a nadto wskazać tego z nich, który reprezentuje Wykonawców w Postępowaniu (tzw. Lider konsorcjum, pełnomocnik Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia).*



PISEMNE ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY
NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA OKRES KORZYSTANIA Z NICH PRZY WYKONYWANIU
ZAMÓWIENIA ZGODNIE Z ART. 118 USTAWY Z DNIA 11 WRZEŚNIA 2019 R.
PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

Nazwa _____

Adres _____

Ja (My) niżej podpisany (ni)

działając w imieniu i na rzecz :

oświadczam(y), że w postępowaniu pn.: **Dostawa sprzętu komputerowego oraz laserów przemysłowych - Znak sprawy: ZP/TP/06/2024/ARAWSA** prowadzonym w trybie podstawowym przez Agencję Rozwoju Aglomeracji Wrocławskiej SA.

zobowiązuję (zobowiązujemy) się udostępnić swoje zasoby Wykonawcy:

(Nazwa Wykonawcy adres / siedziba Wykonawcy)

W celu oceny, czy ww. Wykonawca będzie dysponował moimi zasobami w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek nas łączący gwarantuje rzeczywisty dostęp do moich zasobów podaję:

1) zakres moich zasobów dostępnych Wykonawcy:

2) sposób wykorzystania moich zasobów przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia:

3) charakteru stosunku, jaki będzie mnie łączył z Wykonawcą:

4) zakres i okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia:

/miejsowość/

/data/

/podpis/



WYKAZ DOSTAW¹

(wykonanych lub wykonywanych) zgodnie z zapisami SWZ,
składany na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia pn.:

Dostawa sprzętu komputerowego oraz laserów przemysłowych

Znak sprawy: ZP/TP/06/2024/ARAWSA

Oświadczam, że wykonywaliśmy (wykonujemy):

Lp.	Przedmiot DOSTAW <i>(nazwa i krótki opis zamówienia pozwalający na stwierdzenie czy został spełniony warunek określony w Rozdziale 7 pkt. 7.4. SWZ)</i>	Podmiot na rzecz, którego dostawa została wykonana lub jest wykonywana	Termin realizacji od - do (dzień - miesiąc - rok)	Wartość brutto zamówienia w złotych	Doświadczenie własne Wykonawcy / Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów ²
1					Własne / oddane do dyspozycji ³ ⁴
2					Własne / oddane do dyspozycji ³ ⁴
3					Własne / oddane do dyspozycji ³ ⁴

UWAGA: Wykonawca jest zobowiązany wypełnić wszystkie rubryki podając kompletne, jednoznaczne i nie budzące wątpliwości informacje, z których wynikać będzie spełnianie opisanego w **Rozdziale 7 pkt 7.4. SWZ** warunku.

Wykonawca do wymienionych powyżej dostaw zobowiązany jest załączyć dowody określające czy dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 297 kodeksu karnego.

/miejsowość/

/data/

/czytelny podpis lub podpis z pieczęcią imienną osoby
(osób) uprawnionych do reprezentowania
Wykonawcy /

1 - treść Wykazu może być dowolnie modyfikowana przez Wykonawcę;

2 - w przypadku polegania na zdolnościach zawodowych innego podmiotu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć, w szczególności zobowiązania innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia;

3 - niewłaściwe skreślić;

4 - podać dane podmiotu, na którego zasobach polega Wykonawca.



Umowa nr UM/ARAW/ ____ / ____ /202 ____ /F

z dnia ____ - ____ - 202__ roku
(projekt)

UWAGA: Zapisy umowy zostaną dopasowane do danej części, dla której będzie ona zawierana

zawarta we Wrocławiu pomiędzy:

Agencją Rozwoju Aglomeracji Wrocławskiej Spółka Akcyjna z siedzibą we Wrocławiu, pl. Solny 14, 50-062 Wrocław, dla której Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego przechowuje dokumentację spółki, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 248319, NIP: 897 - 171 - 03 - 46, kapitał zakładowy w wysokości 44 094 990,00 zł wpłacony w całości, którą reprezentuje:

w dalszej części Umowy „Zamawiającym”

a

w dalszej części Umowy „Wykonawcą”,
zwane łącznie „Stronami” lub oddzielnie „Stroną”.

§ 1.

Postanowienia ogólne

Strony zgodnie oświadczają, że umowa została zawarta w wyniku rozstrzygniętego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1605 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, pn. [Dostawa sprzętu komputerowego oraz laserów przemysłowych], Znak sprawy: ZP/TP/06/2024/ARAWSA.

§ 2.

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa fabrycznie nowego, nieużywanego, a także sprawnego technicznie sprzętu komputerowego oraz laserów przemysłowych wraz z oprogramowaniem zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym **Załącznik nr 1 do umowy** oraz ofertą Wykonawcy stanowiącą **Załącznik nr 2 do umowy**, odpowiednio dla części 1 i części 2.
2. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot Umowy:
 - 1) jest wolny od wad fizycznych i prawnych,
 - 2) jest dobrej jakości, posiada wszelkie wymagane prawem atesty, certyfikaty i świadectwa dopuszczające do obrotu,
 - 3) jest zgodny ze wszelkimi przepisami, normami i wymaganiami obowiązującymi na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, w tym w zakresie bezpieczeństwa produktów oraz znakowania produktów i ich opakowań,

- 4) pochodzi z bieżącej produkcji tzn. będzie wyprodukowane nie wcześniej niż 6 (słownie: sześć) miesięcy przed datą jego dostawy,
 - 5) w całości, a także w zakresie elementów wyposażenia i/lub części składowych, nie będzie rekondycjonowany, powystawowy i wykorzystywany wcześniej przez inny podmiot.
3. Do każdego dostarczonego elementu Przedmiotu Umowy, Wykonawca dołączy wszystkie niezbędne do jego obsługi i funkcjonowania dokumenty, w tym w szczególności instrukcje obsługi, oświadczenia zgodności itp., a także ewentualne oprogramowanie i sterowniki.
 4. Wykonawca dostarczy Przedmiot umowy w terminie i na zasadach określonych w § 4 oraz zgodnie ze złożoną ofertą.

§ 3.

Warunki realizacji i współpraca stron

1. W przypadku zawieszenia produkcji lub wycofania z produkcji produktu wchodzącego w zakres Przedmiotu Umowy, Zamawiający dopuszcza zmianę na jego odpowiednik o takich samych lub lepszych parametrach jak asortyment wycofany (zawieszony) z produkcji, za cenę nie wyższą niż podana w ofercie, pod warunkiem uzyskania przez Wykonawcę pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosowną bazą do wykonania przedmiotu Umowy.
3. W przypadku wadliwości dostarczonego Przedmiotu Umowy lub elementów wchodzących w skład Przedmiotu Umowy, Wykonawca bez kosztowo dokona jego wymiany na nowy nie obciążony wadą.
4. Strony zobowiązują się do zapewnienia współpracy we wszystkich kwestiach dotyczących i objętych Przedmiotem Umowy.
5. Strony zobowiązują się do zapewnienia sobie nawzajem koniecznego dostępu do wszelkich danych, źródeł informacji, osób, dokumentów, niezbędnych do prawidłowego i należytego wykonania dostawy objętej Umową, w zakresie w jakim druga Strona dysponuje takimi osobami, dokumentami lub informacjami.
6. Strony zobowiązują się do udzielenia niezbędnych informacji (dokumentów i materiałów) związanych z wykonywaniem Umowy, w przypadku gdy zaistnieje konieczność dostarczenia takich informacji.
7. Wykonawca oświadcza, iż przyjmuje do wiadomości i godzi się na to, że dotyczące go dane, w tym dane osobowe (imię i nazwisko/nazwa), data Umowy, jej przedmiot, numer, data obowiązywania oraz wartość wynagrodzenia brutto mogą zostać udostępnione osobom trzecim w przypadku obowiązku Zamawiającego udzielenia informacji publicznej.

§ 4.

Okres obowiązywania / termin wykonania Umowy/odbiór przedmiotu Umowy.

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony.
2. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Przedmiot Umowy w dniu roboczym tj. od poniedziałku do piątku w godzinach 9:00 – 15:00, w terminie ____ (słownie: _____) dni roboczych od dnia zawarcia Umowy - zgodnie z deklaracją złożoną w ofercie odpowiednio dla części 1 oraz części 2.
3. Wykonawca jest zobowiązany do zawiadomienia Zamawiającego – z co najmniej 2 - dniowym wyprzedzeniem o planowanym terminie dostawy przedmiotu umowy, odpowiednio dla części 1 oraz części 2.
4. Wykonawca dostarczy Przedmiot Umowy przy użyciu własnych środków transportu i na własny koszt i ryzyko, ponosząc także koszt załadunku, rozładunku, wniesienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, odpowiedniego opakowania i zabezpieczenia przed uszkodzeniami podczas transportu tak, aby zapewnić ich nienaruszalność i wydanie Zamawiającemu w należyłym stanie. Za szkody powstałe z powodu nienależytego opakowania lub transportu odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
5. Przedmiot umowy zostanie odebrany protokołem odbioru podpisanym przez Strony, którego wzór

stanowi **Załącznik nr 3 do umowy**.

6. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego – w trakcie czynności odbiorowych – wad dostarczonego Przedmiotu umowy, w tym niezgodności z SWZ, opisem przedmiotu zamówienia lub z ofertą Wykonawcy (odpowiednio dla części 1 oraz części 2), Wykonawca na swój koszt dokona jego wymiany na nowy lub dokona usunięcia wad w terminie 7 (słownie: siedmiu) dni od momentu stwierdzenia wad. Wówczas za datę odbioru, ustala się datę odbioru przedmiotu umowy bez wad co zostanie stwierdzone przez Strony w formie protokołu odbioru.
7. Podpisanie protokołu i odbiór Przedmiotu umowy w ramach dostawy nie pozbawia Zamawiającego prawa do zgłaszania reklamacji z tytułu jego jakości. Zamawiający ma prawo do składania reklamacji dotyczących jakości dostarczonego Przedmiotu Umowy za pomocą pisma lub poczty elektronicznej, które to formy są wiążące dla Wykonawcy. W razie wątpliwości poczytuje się, że niezgłoszenie do protokołu zastrzeżeń nie wyłącza odpowiedzialności Wykonawcy za wady sprzętu wynikającej z rękojmi lub gwarancji jakości.
8. Podpisany protokół odbioru bez zastrzeżeń stanowić będzie podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

§ 5.

Wynagrodzenie

1. Za prawidłowe i kompleksowe wykonanie przedmiotu Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie zgodnie z treścią złożonej oferty odpowiednio dla:
 - 1) Części 1 w wysokości _____ złotych brutto (słownie: _____ złotych brutto), w tym _____ netto + VAT _____ %,
 - 2) Części 2 w wysokości _____ złotych brutto (słownie: _____ złotych brutto), w tym _____ netto + VAT _____ %,
tj. łącznie: w wysokości _____ złotych brutto (słownie: _____ złotych brutto), w tym _____ netto + VAT _____ %.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, wyczerpuje wszelkie roszczenia z tytułu wykonania Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę i obejmuje wszystkie koszty realizacji Przedmiotu Umowy z uwzględnieniem w szczególności wszystkich opłat i podatków, koszty udzielonej rękojmi i gwarancji, koszty opakowania, koszty transportu, ubezpieczenia do miejsca dostawy, oraz wszelkie inne koszty Wykonawcy związane z wykonaniem Przedmiotu umowy.
3. Zamawiający w związku z realizacją Przedmiotu Umowy nie jest obowiązany do zapłaty jakichkolwiek innych kwot, niż wynikające z Umowy.
4. Podstawą wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę jest zgodnie podpisany przez Strony bez zastrzeżeń Protokół odbioru zgodnie z § 4 Umowy.
5. Wykonawca wystawi fakturę VAT w terminie 7 (słownie: siedmiu) dni od dnia podpisania przez Strony Protokołu odbioru.
6. Płatność nastąpi przelewem na numer rachunku bankowego Wykonawcy wskazany na fakturze VAT, w ciągu 30 (słownie: trzydziestu) dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej pod względem formalnym i rachunkowym faktury.
7. Strony za dzień zapłaty wskazują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego kwotą należną Wykonawcy.
8. Wykonawca będzie kierował faktury VAT drogą elektroniczną na adres mailowy: araw@araw.pl lub drogą pocztową na adres siedziby Zamawiającego.
9. Zamawiający dopuszcza przyjmowanie faktur ustrukturyzowanych za pośrednictwem platformy dostępnej pod adresem:
<https://brokerpexpert.efaktura.gov.pl>, adres PEF: NIP: 897 – 171 – 03 – 46.
10. Fakturę VAT Wykonawca wystawi zgodnie z poniższymi danymi:

Agencja Rozwoju Aglomeracji Wrocławskiej SA
Plac Solny 14,
50 – 062 Wrocław

NIP: 897 – 171 – 03 – 46



11. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 361 z późn. zm.), ze szczególnym uwzględnieniem przepisów dotyczących mechanizmu podzielonej płatności, pod rygorem wstrzymania się przez Zamawiającego z zapłatą wynagrodzenia do czasu wystawienia faktury w sposób prawidłowy. W wypadku wstrzymania się z płatnością z przyczyn opisanych powyżej Wykonawcy nie będą przysługiwały odsetki za opóźnienie w płatności. Za wszelkie szkody powstałe w związku z naruszeniem zapisów niniejszego ustępu odpowiada w pełnej wysokości Wykonawca.
12. Faktury powinny być wystawiane i przesyłane do Zamawiającego w formie papierowej lub elektronicznej w ramach wysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych do Zamawiającego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 09 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1666 z późn. zm.). Adres PEF Zamawiającego: 897 – 171 – 03 – 46.

§ 6.

Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczany przedmiot Umowy:
 - 1) dla części 1 - _____ miesięcy,
 - 2) dla części 2 - _____ miesięcy,Termin gwarancji będzie liczony od daty odbioru (zgodnie z deklaracją złożoną w ofercie Wykonawcy).
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy zachowa w okresie gwarancji, wskazanym w ust. 1 powyżej pełne wartości jakościowe i użytkowe. Wykonawca wraz przekaże Zamawiającemu aktualną gwarancję (dokument) na dostarczony Przedmiot Umowy dla każdego urządzenia / sprzętu osobno. Gwarancja producenta winna być udzielona na rzecz Zamawiającego. Udzielenie gwarancji przez producenta jest niezależne od gwarancji udzielanej przez Wykonawcę i nie zwalnia go z zobowiązań wynikających udzielonej gwarancji.
3. Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego przedmiotu Umowy zgodnego z Umową. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie Umowy w chwili dokonania odbioru przez Zamawiającego, jak i wszelkie inne wady, powstałe z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.
4. W okresie gwarancji Wykonawca, na podstawie reklamacji zgłoszonej przez Zamawiającego, zobowiązany jest do bezpłatnej wymiany przedmiotu Umowy na nowy, wolny od wad i wykonania wszelkich poprawek, napraw, wymian poszczególnych elementów, na swój koszt w terminie nie dłuższym niż 8 (słownie: osiem) dni roboczych, licząc od chwili przekazania przez Zamawiającego. Zamawiający ma prawo do składania reklamacji dotyczących jakości dostarczonego Przedmiotu Umowy za pomocą pisma lub poczty elektronicznej, które to formy są wiążące dla Wykonawcy. Wykonawca wskazuje, że reklamacje mogą być składane przez Zamawiającego:
 - 1) pisemnie na adres Wykonawcy: _____
 - 2) drogą elektroniczną na adres e-mail Wykonawcy: _____
5. W przypadku niewywiązania się przez Wykonawcę z obowiązków wynikających z udzielonej gwarancji, zgodnym z ust. 4, Zamawiający ma prawo do zlecenia zastępczego usunięcia wad Przedmiotu umowy innemu podmiotowi lub do jego zakupu, obciążając pełnymi kosztami Wykonawcę, na co Wykonawca wyraża zgodę, z jednoczesnym zachowaniem uprawnień do kar umownych od Wykonawcy i odszkodowania uzupełniającego. Zastępcze usunięcie wad przez podmiot trzeci nie spowoduje ograniczenia ani utraty gwarancji.
6. Strony postanawiają, iż odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy, wynikająca z Kodeksu Cywilnego, zostaje rozszerzona w ten sposób, że okres odpowiedzialności z tytułu rękojmi jest równy okresowi udzielonej gwarancji i wygoda wraz z upływem okresu gwarancji. Roszczenia z tytułu rękojmi za wady lub/i gwarancji mogą być dochodzone także



po upływie terminu udzielonej gwarancji, jeżeli Zamawiający zgłosił Wykonawcy istnienie wady lub/i usterki w okresie objętym gwarancją.

§ 7.

Kary umowne

1. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia kar umownych za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań z Umowy wynikających.
2. W przypadku niewykonania, bądź nienależytego wykonania umowy Wykonawca zobowiązany jest zapłacić kary umowne:
 - 1) za zwłokę w terminie dostawy Przedmiotu umowy – w wysokości 1 % wartości całości wynagrodzenia łącznego brutto, określonego w § 5 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki w dostarczeniu Przedmiotu umowy,
 - 2) za zwłokę w terminie w realizacji terminów określonych dla dokonania uprawnień z gwarancji lub rękojmi - w wysokości 0,5% wartości całości wynagrodzenia łącznego brutto, za każdy dzień zwłoki w realizacji terminów określonych dla dokonania uprawnień z gwarancji lub rękojmi,
 - 3) za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia łącznego brutto określonego w 5 ust. 1 umowy,
 - 4) za naruszenie przez Wykonawcę postanowień w zakresie zachowania poufności – w wysokości 5 000,00 zł brutto (słownie: pięć tysięcy złotych brutto), za każde naruszenie obowiązku poufności.
3. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia kar umownych, na podstawie wystawionej noty księgowej, z wynagrodzenia Wykonawcy oraz zabezpieczenia należytego wykonania umowy na co Wykonawca wyraża zgodę.
5. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku wykonania Umowy.
6. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony nie może przekroczyć 20 % wartości całości wynagrodzenia łącznego brutto ustalonego w § 5 ust. 1 Umowy.

§ 8

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w formie _____ w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, tj. _____ zł brutto (słownie: _____ złotych brutto).
2. Zamawiający oraz Wykonawca ustalają:
 - 1) Zamawiający zwróci 100% zabezpieczenia w terminie 30 (słownie: trzydziestu) dni od dnia wykonania całości Przedmiotu Umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
 - 2) Jeżeli w toku realizacji Umowy ulegnie zmianie termin wykonania Umowy, Wykonawca winien uaktualnić wniesione zabezpieczenie na dzień podpisania aneksu.
 - 3) Jeżeli w czasie obowiązywania Umowy strony dojdą do porozumienia i wspólnie postanowią o jej rozwiązaniu, w porozumieniu zostaną ustalone szczegóły dotyczące zwrotu zabezpieczenia (termin, warunki i inne).
3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: numer rachunku 84 1020 5226 0000 6202 0763 8770.
4. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje zabezpieczenie na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

5. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2024 r., poz. 419).
6. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust. 5, jednak zmiana formy musi być dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

§ 9.

Podwykonawstwo

1. Wykonawca oświadcza, iż Przedmiot Umowy wykona siłami własnymi – *zgodnie z oświadczeniem złożonym w ofercie.*
2. Wykonawca oświadcza, iż część zakresu Przedmiotu Umowy zrealizuje z udziałem podwykonawców – *zgodnie z oświadczeniem złożonym w ofercie.*
3. Zakres Przedmiotu Umowy, który Wykonawca będzie wykonywał za pomocą podwykonawców:
 - 1) _____
 - 2) _____
4. Zlecenie wykonania części Przedmiotu Umowy podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części Przedmiotu Umowy. Wykonanie prac w podwykonawstwie nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z Umowy i obowiązujących przepisów prawa.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, zaniechanie działań, uchybienie i zaniedbania podwykonawców i ich pracowników (działania zawinione i niezawinione), w takim stopniu jakby to były jego własne działania czy uchybienia.
6. Rozliczenie z podwykonawcami prowadzi Wykonawca. Zamawiający nie odpowiada za zobowiązania finansowe Wykonawcy wobec jego podwykonawców.
7. Wykonawca zobowiązuje się przedstawić listę podwykonawców w terminie 3 (słownie: trzech) dni od chwili nawiązania z nimi współpracy w ramach realizacji Umowy.

§ 10.

Odstąpienie i wypowiedzenie Umowy

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 (słownie: trzydziestu) dni od powzięcia wiadomości o zaistnieniu tej istotnej zmiany okoliczności. W przypadku, o którym mowa powyżej, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
2. Jeżeli Wykonawca pozostaje w zwłoce z rozpoczęciem realizacji dostawy o co najmniej 3 (słownie: trzy) dni, Zamawiający może bez wyznaczenia terminu dodatkowego od umowy odstąpić, w terminie 10 dni.
3. Zamawiający ma prawo wypowiedzieć Umowę bez zachowania okresu wypowiedzenia w przypadku naruszenia postanowień Umowy przez Wykonawcę, a w szczególności gdy Wykonawca: naruszy obowiązek zachowania poufności przewidziany w § 11 Umowy, realizuje Przedmiot Umowy w sposób sprzeczny z Umową lub jej celem.

§11

Informacje Poufne

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy informacji poufnych dotyczących drugiej Strony oraz warunków Umowy zarówno w czasie obowiązywania Umowy, jak i po jej zakończeniu („Informacje Poufne”).
2. Przez Informacje Poufne należy rozumieć przede wszystkim informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, obejmujące w szczególności informacje handlowe i techniczne, które nie były podane do publicznej wiadomości lub co do których druga Strona nie uzyskała zgody na ich ujawnienie, przez cały okres trwania Umowy. Każda ze Stron zobowiązuje się do zachowania lojalności wobec drugiej Strony.
3. Przez Informacje Poufne należy rozumieć ponadto informacje i dane, w tym wszelkie rodzaje informacji i danych, nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ust. 2, ale o charakterze biznesowym, handlowym, organizacyjnym, technologicznym i technicznym, ujawniane w związku z realizacją Umowy, lub do których Strony uzyskały dostęp w związku z lub przy okazji wykonywania Umowy, niezależnie od nośnika tych informacji lub danych.
4. W każdym wypadku za Informacje Poufne uważa się w szczególności:
 - 1) wszelkie dane osobowe znajdujące się w posiadaniu Zamawiającego,
 - 2) strategie marketingowe i korporacyjne, plany rozwoju działalności, raporty sprzedaży, wyniki przeprowadzanych badań,
 - 3) stosowane metody i procedury, informacje techniczne,
 - 4) tajemnice handlowe, strategie biznesowe,
 - 5) kontakty handlowe, bazy danych klientów, spisy klientów i kontrahentów oraz szczegóły umów z nimi zawartych, a także informacje na temat pracowników oraz współpracowników Stron,
 - 6) informacje dotyczące budżetu, rachunkowości, sprawozdań handlowych, raportów wymaganych przepisami prawa i innych raportów finansowych, a także pozostałych spraw finansowych,
 - 7) inne informacje i dokumenty oznaczonych klauzulą „poufne”, „zastrzeżone”, „tajne” lub inną klauzulą o podobnej treści, niezależnie od postaci, w jakiej zostały one powierzone lub ujawnione.
5. W razie wątpliwości Strony gwarantują, że będą traktowały wszelkie materiały lub informacje otrzymane podczas obowiązywania Umowy, niezależnie od ich formy, jako poufne, chyba że Strona ujawniająca wyraźnie wskaże na piśmie, iż takie materiały lub informacje mogą być ujawnione osobom trzecim.
6. Wszelkie Informacje Poufne wykorzystywane będą przez Strony wyłącznie w celu realizacji praw i obowiązków określonych w Umowie oraz nie będą przekazywane ani ujawniane komukolwiek, w jakikolwiek sposób i w jakiegokolwiek postaci, także po rozwiązaniu niniejszej Umowy przynajmniej przez 2 lat od momentu jej rozwiązania lub wygaśnięcia.
7. Strony Umowy zobowiązują się dołożyć najwyższej staranności w tym celu, aby Informacje Poufne uzyskane w związku z realizacją Umowy nie zostały ujawnione osobom trzecim. W szczególności Strony ograniczą obieg Informacji Poufnych wewnątrz swej własnej organizacji, z wyjątkiem tego, co należy ujawnić w stopniu niezbędnym dla wykonania postanowień Umowy. Każda ze Stron pouczy swoich pracowników i podwykonawców, którzy w ramach swych obowiązków związani będą z realizacją niniejszej Umowy, o obowiązku zachowania tajemnicy.
8. Obowiązek zachowania w poufności Informacji Poufnych wygasa jedynie w odniesieniu do tych informacji, które są powszechnie znane lub zostaną upowszechnione w wyniku okoliczności nie stanowiących naruszenia zobowiązania jakiegokolwiek podmiotu do zachowania poufności oraz jeżeli wymagają tego bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa polskiego w zakresie wynikającym z tych przepisów. W drugim przypadku zobowiązany do zachowania poufności zobowiązuje się niezwłocznie powiadomić o obowiązku ujawnienia informacji drugą Stronę oraz podjąć wszelkie prawnie dopuszczalne kroki zmierzające do zminimalizowania zakresu ujawnianych informacji.

9. Za naruszenie obowiązku zachowania poufności uważa się w szczególności każde ujawnienie, przekazywanie lub udostępnianie osobom trzecim Informacji Poufnych wbrew obowiązkowi wynikającemu z niniejszej Umowy.

§ 12.

Zmiany Umowy

1. Umowa obowiązuje od dnia jej podpisania przez obie Strony.
2. Wszelkie zmiany Umowy dla swej ważności wymagają zgody obu Stron i zachowania formy pisemnej i mogą być dokonane w zakresie:
 - 1) istotnych zmian przepisów lub norm mających zastosowanie do Przedmiotu Umowy,
 - 2) w zakresie wynagrodzenia w przypadku ustawowej zmiany stawek podatku od towarów i usług – wówczas zmiana będzie obowiązywała od momentu, w którym weszły w życie przepisy wprowadzające nową stawkę podatku VAT,
 - 3) zmiany terminu realizacji Przedmiotu Umowy bez zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, o ile zmiana taka jest korzystna dla zamawiającego lub w wypadku wystąpienia okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, skutkujących niemożnością dotrzymania przez niego terminu realizacji Przedmiotu Umowy; wówczas termin ten może ulec przedłużeniu, nie więcej jednak niż o czas trwania tych okoliczności, bez zmiany wynagrodzenia Wykonawcy,
 - 4) w sytuacji ujawnienia się powszechnie występujących wad oferowanego sprzętu lub oprogramowania lub wycofania z produkcji i w związku z tym niedostępności na rynku oferowanego sprzętu Zamawiający dopuszcza zmianę w zakresie przedmiotu umowy polegającą na zastąpieniu danego produktu produktem zastępczym, spełniającym wszelkie wymagania przewidziane w SWZ dla produktu zastępowanego, rekomendowanym przez producenta lub wykonawcę w związku z ujawnieniem wad lub wycofaniem sprzętu;
 - 5) w wypadku, gdy konieczne będzie wprowadzenie zmian dotyczących treści o charakterze informacyjnym lub instrukcyjnym, niezbędnym do realizacji umowy, w szczególności zmian dotyczących numeru rachunku bankowego Wykonawcy lub Zamawiającego, zmiany osób upoważnionych do komunikowania się, zmiany osób odpowiedzialnych za potwierdzenie prawidłowej realizacji umowy wraz z adresami, numerami telefonów, telefaksów, adresów poczty elektronicznej, itp., przy czym zmiany takie nie wymagają formy aneksu,
 - 6) zmiany terminu realizacji Przedmiotu Umowy w sytuacji działania siły wyższej mającej bezpośredni wpływ na prawa i obowiązki Stron Umowy, bez zmiany wynagrodzenia Wykonawcy,
Pod pojęciem „Siła Wyższa” Strony rozumieją Zdarzenie, którego wystąpienie jest niezależne od Stron i któremu nie mogą one zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, a w szczególności: wojny, stany nadzwyczajne, klęski żywiołowe, epidemie, ograniczenia związane z kwarantanną, embargo, rewolucje, zamieszki i strajki, Każda ze Stron jest obowiązana do niezwłocznego, nie później niż w terminie 3 (słownie: trzech) dni od dnia jej zaistnienia, zawiadomienia drugiej Strony o zajściu przypadku Siły Wyższej. O ile druga ze Stron nie wskaże inaczej na piśmie, Strona, która dokonała zawiadomienia będzie kontynuowała wykonywanie swoich obowiązków wynikających z Umowy, w takim zakresie, w jakim jest to faktycznie uzasadnione, musi podjąć również wszystkie alternatywne działania zmierzające do wykonania Umowy, których podjęcia nie wstrzymuje zdarzenie Siły Wyższej,
 - 7) zmiany warunków płatności, przy czym w/w zmiana spowodowana może być jedynie okolicznościami zaistniałymi w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy,
 - 8) zmiany polegające na zmniejszeniu wynagrodzenia Wykonawcy w sytuacji, gdy konieczność wprowadzenia zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Zamawiającego o każdym zdarzeniu mogącym mieć wpływ na niewykonanie Przedmiotu umowy w wymaganym terminie.

§ 13.

Osoby odpowiedzialne za realizację Umowy

1. Osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację Umowy ze strony Wykonawcy jest:
_____, e-mail: _____, tel. _____
2. Osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację Umowy ze strony Zamawiającego jest:
_____, e-mail: _____, tel. _____

§ 14.

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca zobowiązuje się, że jakichkolwiek praw Wykonawcy związanych bezpośrednio lub pośrednio z Umową, a w tym wierzytelności Wykonawcy z tytułu wykonania Umowy i związanych z nimi należności ubocznych (m. in. odsetek), nie przeniesie na rzecz osób trzecich bez poprzedzającej to przeniesienie zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Wykonawca zobowiązuje się, że nie dokona jakiegokolwiek czynności prawnej lub też faktycznej, której bezpośrednim lub pośrednim skutkiem będzie zmiana wierzyciela z osoby Wykonawcy na inny podmiot. Niniejsze ograniczenie obejmuje w szczególności przelew, subrogację umowną, zastaw, hipotekę oraz przekaz. Wykonawca zobowiązuje się, iż celem dochodzenia jakichkolwiek praw z Umowy nie udzieli upoważnienia, tym upoważnienia inkasowego, innej firmie, w tym firmie prowadzącej pozostałą finansową działalność usługową, gdzie indziej niesklasyfikowaną, jak i pozostałe doradztwo w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej i zarządzania w rozumieniu m.in. przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) (Dz. U. Nr 251, poz. 1885 z późn. zm.), tj. firmom zajmującym się działalnością windykacyjną.
2. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
3. W przypadku gdyby jakiegokolwiek postanowienie Umowy okazało się nieważne albo bezskuteczne, nie wpływa to na ważność i skuteczność pozostałych jej postanowień. W takim przypadku Strony zastąpią postanowienie uznane za nieważne lub bezskuteczne innym, zgodnym z prawem postanowieniem realizującym możliwie najbardziej zbliżony cel gospodarczy i odzwierciedlającym pierwotną intencję Stron.
4. Strony zobowiązują się do przekazania swoim reprezentantom oraz osobom przez siebie zatrudnionym (niezależnie od podstawy prawnej zatrudnienia, co dotyczy również umów cywilnoprawnych), których dane osobowe będą ujawniane drugiej Stronie Umowy jako administratorowi danych osobowych w związku z zawarciem oraz realizacją Umowy, znanych Stronie przekazującej informacji wskazanych w art. 14 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia nr 679/2016 Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/4/WE.
5. Wszelkie spory wynikłe między Stronami związane z zawarciem lub wykonaniem niniejszej Umowy Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego według siedziby Zamawiającego.
6. Klauzula informacyjna przygotowana przez Zamawiającego stanowi **Załącznik nr 4 do umowy**.
7. Umowę sporządzono w 2 (słownie: dwóch) jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 (słownie: jednym) dla każdej ze Stron.
8. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się w szczególności przepisy:
 - 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych,
 - 2) ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.

9. Integralną część Umowy stanowią załączniki:
- 1) Załącznik nr 1 do Umowy - Opis przedmiotu zamówienia / umowy.
 - 2) Załącznik nr 2 do Umowy - Formularz ofertowy.
 - 3) Załącznik nr 3 do Umowy - Protokół odbioru.
 - 4) Załącznik nr 4 do Umowy - Klauzula informacyjna.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Główny Specjalista
ds. Zamówień Publicznych


Mieszko B. Leszczyński

Klauzula informacyjna

Obowiązek informacyjny Agencji Rozwoju Aglomeracji Wrocławskiej S.A. dla reprezentantów oraz osób wskazanych do kontaktu w celu realizacji Umowy wynikający z art. 14 RODO

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest:
Agencja Rozwoju Aglomeracji Wrocławskiej S.A.
pl. Solny 14, 50-062 Wrocław
+48 71 78 35 310 (dalej: „Administrator”).
2. Pani/Pana dane osobowe zostały pozyskane od [.....] w związku z zawarciem umowy [.....] pomiędzy Administratorem, a [.....]
3. Kategoria przetwarzanych danych osobowych:
 - dane Panią/Pana identyfikujące, w tym imię i nazwisko, adres e-mail oraz numer telefonu,
 - dane podmiotu.
4. W sprawach związanych z przetwarzaniem Pani/Pana danych przez Administratora można kontaktować się z wyznaczonym u Administratora Inspektorem ochrony danych:
 - e-mail: rodo@araw.pl
 - adres korespondencyjny: pl. Solny 14, 50-062 Wrocław
5. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu:
 - wykonania umowy (art. 6 ust. 1 lit. b RODO),
 - dochodzenia lub obrony roszczeń jako uzasadnione interesy administratora danych (art. 6 ust. 1 lit. f RODO).
6. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
 - upoważnieni pracownicy Administratora,
 - podmioty zewnętrzne współpracujące z Administratorem w zakresie obsługi kadrowo-płacowej, obsługi prawnej, obsługi informatycznej.
7. Administrator nie zamierza przekazywać Pani/Pana danych osobowych do państwa trzeciego.
8. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane co najmniej przez czas konieczny do realizacji umowy [.....] zawartej pomiędzy Administratorem, a [.....] oraz mogą być przetwarzane przez okres niezbędny dla realizacji prawnie uzasadnionych interesów Administratora.
9. W zakresie przewidzianym przepisami prawa ma Pani/Pan prawo:
 - żądania dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - żądania ich sprostowania;
 - żądania ich usunięcia;
 - wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania;
 - żądania ich ograniczenia przetwarzania.
10. Przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego w związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przez Administratora, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.
11. Pani/Pana dane osobowe nie są poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

Wrocław, dnia ____ - ____ - 202__ r.

Protokół odbioru

Zamawiający: Agencja Rozwoju Aglomeracji Wrocławskiej SA Plac Solny 14 50 - 062 Wrocław NIP: 897 - 171 - 03 - 46 Regon: 020204230	Wykonawca:
--	-------------------

Na podstawie umowy nr _____ z dnia ____ - ____ - 202__ r., której przedmiotem jest _____:

1. stwierdzam/nie stwierdzam* wad przedmiotu umowy:

(opisać stwierdzone wady ilościowe i/lub jakościowe oraz zastrzeżenia)
w dniu _____

2. dokonuję/ nie dokonuję* odbioru przedmiotu umowy w dniu ____ - ____ - 202__ r.
3. Niniejszy protokół jest/nie jest* podstawą do wystawienia Faktury VAT.
4. Uwagi dodatkowe: _____

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załącznik nr 1 do SWZ (Załącznik do Formularza ofertowego)
 Załącznik nr 6 do SWZ (Opis przedmiotu zamówienia / umowy)
 Załącznik nr 1 do umowy (Opis przedmiotu zamówienia / umowy)
 Załącznik nr 2 do umowy (Załącznik do Formularza ofertowego)

Część 1		Sprzęt komputerowy				D		H	
A	B	C	D		E	F	G	H	
Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Nazwa komponentu	Opis przedmiotu zamówienia / umowy		Liczba sztuk	Cena jednostkowa w złotych netto	Łączna cena w złotych netto	Łączna cena w złotych brutto	Łączna cena w złotych brutto z VAT
		Ekrany elektryczne		Wymagane minimalne parametry techniczne monitora		Kol. E x Kol. F		Kol. G + VAT	
1.		Typ ekranu	Ekrany elektryczne z matrycą IPS min. 27"		15				
		Proporcje obrazu	16:9						
		Rozmiar paneli	maksymalnie 0,235 mm						
		Jasność typowa	350 cd/m2						
		Kontrast statyczny	min. 2000:1						
		Kąt widzenia (pionowo)	178/178 stopni						
		Czas reakcji matrycy	maks. 5 ms (gray to gray – w trybie szybkim), maks. 8 ms (gray to gray – w trybie normalnym)						
		Rozdzielczość	min. 2560 x 1440 @ 120Hz						
		Pochylenie monitora	W zakresie min. 25 stopni						
		Wydłużenie w pionie	min. 145mm						
		Obrót w poziomie	w zakresie min. 45 stopni w lewo i 45 stopni w prawo						
		Pivot	tak						
		Powłoka powierzchni ekranu	Antyodbłaskowa						
		Podświetlenie	System podświetlenia krawędziowego LED						
		Funkcja PIP (Picture in Picture)	Tak						
		Funkcja PBP (Picture by Picture)	Tak						
		Zakres (skala) kolorów	100% sRGB, 100% BT. 709, 98% DCI-P3, 98% Display P3						
		Zużycie energii	w trybie włączonym: max. 87W (przy maksymalnej jasności i kontraście oraz obciążonych portach USB) w trybie czuwania: max. 0,55W						
		Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w złącze linki zabezpieczającej						
		Waga z podstawą i okablowaniem	Maksymalnie 7kg						
			1 x DisplayPort 1.4						
			1 x DisplayPort out						
			1 x HDMI						
			1 x USB-C upstream (USB 3.2 Gen 2)						
		Złącza wbudowane (min.)	2 x USB-A (USB 3.2 Gen 2)						
			1 x wyjście audio						
			1 x USB-A (USB 3.2 Gen 2 z BC 1.2)						
			1 x USB-C downstream (USB 3.2 Gen 2, min. 13 W)						
		Inne	Monitor musi posiadać trwałe oznaczenie logo producenta jednostki centralnej, Uchwyty montażowy VESA 100x100						
		Producent i model oferowanego sprzętu							
2.	Komputer stacjonarny	Typ	D		16				
		Zastosowanie	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta. Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, graficznych, edukacyjnych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna i graficzna.						
		Wydajność obliczeniowa	Procesor zaprojektowany do komputerów stacjonarnych. Osiągający w teście Passmark CPU Mark, w kategorii Average CPU Mark wynik min. 60000 pkt. według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php lub jej podstronach (dołączyć do oferty). Procesor musi obsługiwać PCIe 5.0 oraz wspierać pamięć o prędkości 5600 MT/s.						
		Pamięć RAM	Min. 64GB, pamięć działająca w trybie Dual Channel. Min. 2 sloty wolne na rozbudowę, rozbudowę do min. 128GB						

Pamięć masowa	<p>Dysk M.2 SSD min. 512GB PCIe NVMe gen4</p> <p>Kontroler RAID 0/1 dla dysków M.2</p> <p>Kontroler RAID 0/1/5/10 dla dysków SATA III</p> <p>Zintegrowana karta graficzna w procesorze.</p> <p>Dodatkowo dedykowana karta graficzna z 8GB pamięci niewspółdzielonej osiągnięta w teście Passmark G3D Mark, w kategorii Average G3D Mark wynik co najmniej 11700 pkt. według wyników opublikowanych na stronie https://www.videoocardbenchmark.net/gpu_list.php lub jej podstronach. Karta graficzna musi wspierać: DirectX 12 Ultimate, OpenGL 4.6, OpenCL 3.0, Vulkan 1.3 oraz posiadać wydajność min. 210 TOPS (tera operacji na sekundę) w operacjach Int8.</p> <p>Zamawiający dopuszcza, aby gwarancja na dedykowaną kartę graficzną była realizowana przez wykonawcę.</p>
Wydajność grafiki	
Wyposażenie multimedialne	<p>Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną.</p> <p>Wewnętrzny głośnik w obudowie komputera.</p> <p>Port słuchawek i mikrofonu na przednim panelu lub port combo, na tylnym panelu min. port audio out.</p> <p>Wbudowany czujnik kart multimedialnych SD 4.0 na przednim panelu obudowy</p> <p>Typu mini tower z obsługą kart wyłącznie o pełnej wysokości. Umożliwiająca montaż 2 x dysków 3.5" wewnątrz obudowy. Dedykowana wnęka zewnętrzna 5.25" typu slim. Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji pionowej. Suma wymiarów obudowy nieprzekraczająca 969 mm.</p> <p>Zasilacz dedykowany do oferowanego komputera, o mocy min. 1000W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego, wyposażony w dwa złącza 6-pinowe i dwa złącza 2 + 6-pinowe dla karty graficznej, o efektywności min. 92% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50%.</p>
Obudowa	<p>Zasilacz w oferowanym komputerze musi się znajdować na stronie http://www.plugload.com/solutions.com/80pluspowersupplies.aspx, w przypadku, kiedy u producenta występuje kilka zasilaczy które są montowane na etapie produkcji w fabryce załączyć wydruki dla wszystkich zasilaczy.</p> <p>Obudowa z gniazdem dla linki metalowej.</p> <p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego, dysku 3.5" bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motykowych, śrub radełkowych). Obudowa posiadająca czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym.</p> <p>Wbudowany wizualny system diagnostyczny oparty o sygnalizację LED np. wskaźnik POWER, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED (zmiana barwy oraz miganie). Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać slotów na płycie głównej, wręki zewnętrznej obudowy oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.</p> <p>Ukryty w laminacie płyty głównej układ sprzętowy TPM 2.0</p>
Bezpieczeństwo	<p>System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zaszyty w tej samej pamięci flash co BIOS, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przełączenie komputera a w szczególności jego składowych. System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny nawet w przypadku braku dysku twardego oraz jego uszkodzenia, nie wymagający stosowania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do internetu i sieci lokalnej, jak i pobierania oraz instalowania np. w pamięci flash BIOS: Procedura POST traktowana jest jako oddzielna funkcjonalność.</p> <p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera. Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy. BIOS wyposażony w automatyczną detekcję zmiany konfiguracji, automatycznie nanoszący zmiany w konfiguracji w szczególności: procesor, wielkość pamięci, pojemność dysku.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym komputera, ilości zainstalowanej pamięci RAM, predkości zainstalowanych pamięci RAM, technologii wykonania pamięci, sposobie obsadzeniu slotów pamięci z rozbiorem na wielkość pamięci i banki, typie zainstalowanego procesora, ilości rdzeni zainstalowanego procesora, typowej predkości zainstalowanego procesora, minimalnej i maksymalnej osiągniętej predkości zainstalowanego procesora, pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardej, wszystkich urządzeniach podpiętych do dostępnych na płycie głównej portów SATA, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanym układzie graficznym, kontrolerze audio.</p>
BIOS	<p>Do odczytu wskazanych informacji nie mogą być stosowane rozwiązania oparte o pamięć masową (wewnętrzna lub zewnętrzna), zaimplementowane poza systemem BIOS narzędzia, np. system diagnostyczny, dodatkowe oprogramowanie.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania sieci roboczej z zewnętrznych urządzeń, możliwość ustawienia hasła użytkownika/systemowego umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasłem administratora.</p>

<p>Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie zidentyfikować ustawienia BIOS. Możliwość ustawienia hasła użytkownika/systemowego i administratora składających się z cyfr, małych liter, dużych liter oraz znaków specjalnych. Możliwość ustawienia hasła dla dysku bootowalnego (dla M.2 i SATA). Możliwość włączenia/wyłączenia pojedynczo złączy M.2 dla dysków jak i również złączy SATA. Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB). Możliwość włączania portów USB jednocześnie.</p> <p>Możliwość dokonywania backupu BIOS wraz z ustawieniami na dysku wewnętrznym.</p> <p>Możliwość nadania numeru inwentarzewego z poziomu BIOS bez potrzeby wykorzystania dodatkowego oprogramowania, jak i konieczności aktualizacji BIOS.</p> <p>Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego bootowania które umożliwi m.in.: uruchamianie systemu zainstalowanego na dysku twardym, uruchamianie systemu z urządzeń zewnętrznych, uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, uruchomienie graficznego systemu diagnostycznego, wejście do BIOS, upgrade BIOS.</p> <p>Wbudowana w płytę główna technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację siecowa w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zabezpieczająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej; • zdalną konfigurację ustawień BIOS, • zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; • zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie; 	<p>Zdalne zarządzanie</p> <ul style="list-style-type: none"> • zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej; • technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF: WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman/) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mim/dash/); • nawlezywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS • wbudowany sprzętowy log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego • sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji <p>Oferowane modele komputerów muszą poprawnie współpracować z zamawianymi systemami operacyjnymi (jako potwierdzenie poprawnej współpracy Wykonawca dołącza do oferty dokument w postaci wydruku potwierdzający certyfikację rodziny produktów bez względu na rodzaj obudowy, dodatkowo potwierdzony przez producenta oferowanego komputera).</p> <p>Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami</p>
--	--

<p>Zainstalowany system operacyjny przez producenta komputera, klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Klasyyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykkiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych 2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” plisma użytkownika – obsługa języka polskiego 3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim 4. Możliwość tworzenia pulpitu wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitem i przelączenie się pomiędzy pulpitem za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. 5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe 6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów; poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych, 7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików. 8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim 9. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zaimplementacja. 12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer. 13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 iniesięcia. 14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 	<ol style="list-style-type: none"> 15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze. 16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk". 17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy. 18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem. 19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe 20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej. 21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci. 22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika. 23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). 24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor. 25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego. 26. Dostępność bezpłatnych buletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.
<p>System operacyjny</p>	<ol style="list-style-type: none"> 27. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.). 29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szczywały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi. 30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne. 31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciww złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami. 32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM

	<p>33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.</p> <p>34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.</p> <p>35. Wsparcie dla firm ware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (SecureBoot)</p> <p>36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowaną przeglądarkę filtr reputacyjny URL.</p> <p>37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>38. Mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <p>a. Login i hasło,</p> <p>b. Karty Inteligentne i certyfikaty (smartcard),</p> <p>c. Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowania w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),</p> <p>d. Certyfikat/Klucz i PIN</p> <p>e. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne</p> <p>39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5</p> <p>40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.</p> <p>41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach</p> <p>42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>44. Zainstalowany przez producenta w polskiej wersji językowej, nie wymagający aktywacji.</p>
Ergonomia	<p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE), wynosząca maksymalnie 30 dB.</p> <p>Złącza i porty wlotowane w płytę główną i wyprowadzone bezpośrednio na zewnątrz obudowy bez stosowania rozgałęziaczy, hubów czy poprzez wyprowadzenie z portów znajdujących się wewnątrz na płycie :</p> <p>- panel przedni:</p> <p>1 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)</p> <p>1 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) dosilone</p> <p>1 x USB 3.2 Type-C Gen 2 (10 Gbps)</p> <p>1 x USB 3.2 Type-C Gen 2x2 (20 Gbps) dosilone</p> <p>1 x port audio Combo typu Jack</p> <p>1 x czujnik kart SD</p> <p>- panel tylny:</p> <p>1 x Line-out audio port</p> <p>2 x DisplayPort 1.4 port</p> <p>2 x USB 3.2 Type-C Gen 2 (10 Gbps)</p> <p>2 x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)</p> <p>2 x USB 2.0 (480 Mbps)</p> <p>1 x RJ45 port 10/100/1000 Mbps</p> <p>Płytą główną zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki, dedykowana dla danego urządzenia, wyposażona w: 1 x PCIe x16 gen 5.0, 1 x PCIe x4 gen 4.0, 1 x PCIe x1 gen 3.0, 4 x DIMM z obsługą do 128 GB DDR5 RAM, 4 x SATA III, trzy złącza M.2 dla dysków (bez stosowania kart rozszerzeń PCIe), jedno złącze M.2 dla karty sieci bezprzewodowej (bez stosowania kart rozszerzeń PCIe), zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0/1/5/10 dla dysków SATA oraz RAID 0/1 dla dysków M.2.</p> <p>Karta sieci bezprzewodowej Wi-Fi 6E z modulem Bluetooth</p> <p>Klawiatura USB w układzie polski programisty</p> <p>Mysz USB z rolką (scroll)</p>
Wymagania dodatkowe	<p>Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów. Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego).</p>
Wsparcie techniczne producenta	<p>Producent i model oferowanego komputera:</p> <p>Producent i model procesora:</p> <p>Producent i model procesora dedykowanej karty graficznej:</p> <p>Pojemność pamięci RAM:</p> <p>Pojemność dysku SSD:</p> <p>System operacyjny:</p>

A	B	C	D	E	F	G	H
3	Ekran ciekłokrystaliczny, duży	Typ ekranu Proporcje obrazu Promień zakrzywienia ekranu Rozmiar plamki Jasność typowa Kontrast statyczny Kąt widzenia (pion/poziom) Czas reakcji matrycy Rozdzielczość Pochylenie monitora Wydłużenie w pionie Obrót w poziomie Powłoka powierzchni ekranu Podświetlenie Funkcja PIP (Picture in Picture) Funkcja PBP (Picture by Picture) Wbudowane głośniki Zakres (skala) kolorów Zużycie energii Bezpieczeństwo Waga z podstawą i okablowaniem Złącza wbudowane (min.)	Ekran ciekłokrystaliczny z matrycą IPS min. 34" 21:09 maksymalnie 0,234 mm 300 cd/m ² 2000:1 178/178 stopni 5 ms (gray to gray – w trybie szybki). 8 ms (gray to gray – w trybie normalnym) min. 3440 x 1440 @ 60Hz W zakresie min. 25 stopni min. 145mm w zakresie min. 30 stopni w lewo i 30 stopni w prawo Antyodbłaskowa System podświetlenia krawędziowego LED Tak Tak Min. 2x 5W sRGB 100%, Rec 709 100%, DCI-P3 98%, Display P3 98% w trybie włączonym: max. 200W w trybie czuwania : max 0,5W Monitor musi być wyposażony w złącze linki zabezpieczającej Maksymalnie 12 kg 1 x DisplayPort 1.4 2 x HDMI 2.1 1 x USB-C upstream port (dane i obraz) (Alternatywny tryb DisplayPort 1.4 z Power Delivery do min. 90 W) 1 x USB-C upstream port (USB 3.2 Gen 2) 4 x USB-A (USB 3.2 Gen2) downstream port 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2) downstream port z ładowaniem min. 12 W 1 x USB-A (USB 3.2 Gen2) z BC1.2 2A 1 x wyjście liniowe audio 1 x RJ45 Monitor musi posiadać trwałe oznaczenie logo producenta jednostki centralnej, Uchwyty montażowy VESA				
		Inne					
		Producent i model oferowanego sprzętu.					

Załącznik nr 1 do SWZ (Załącznik do Formularza ofertowego)
 Załącznik nr 6 do SWZ (Opis przedmiotu zamówienia / umowy)
 Załącznik nr 1 do umowy (Opis przedmiotu zamówienia / umowy)
 Załącznik nr 2 do umowy (Załącznik do Formularza ofertowego)

Część 2		Lasery przemysłowe					
A	B	C	D	E	F	G	H
Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Nazwa komponentu	Opis przedmiotu zamówienia / umowy	Liczba sztuk	Cena jednostkowa w złotych netto	Łączna cena w złotych netto za	Łączna cena w złotych brutto za
						Kol. E x Kol. F	Kol. G + VAT
1.	Znakowarka laserowa UV		Wymagane minimalne parametry techniczne monitora	1			
		Źródło laserowe:					
		Typ lasera	Pompowany diodowa laser UV				
		Długość fali światła	~355 nm				
		Długość impulsu lasera	< 18 ns @ 40 kHz				
		Moc średnia	5W				
		Technologia	DPSS				
		Typ pracy	Impulsowy				
		Częstotliwość pracy	20 kHz - 200 kHz				
		Jakość wiązki (M2)	< 1,2				
		Stabilność puls - puls	< 3 % RMS				
		Stabilność mocy (>12 godzin)	< 3 %				
		Chłodzenie	Ciecz (wbudowane)				
		Temperatura pracy	10 °C – 40 °C				
		Parametry głowicy skanującej					
		System odchyleń wiązki	Galwanometryczny				
		Pole pracy (w zależności od zastosowanej soczewki)	175 x 175 mm i 70 x 70 mm				
		Czas ustalania pozycji	Nie dłuższy niż 150 µm				
		Prędkość znakowania (dla pola 1-0x110 mm.)	< 10000 m/s				
		Red point (wbudowany)	635nm, < 1mW (Class 2)				
		Shutter	Mechaniczny, automatyczny z kontrolą pozycji				
		Konstrukcja znakowarki					
		Rodzaj i materiał obudowy znakowarki	Obudowa zamknięta, całkowicie metalowa konstrukcja.				
		Dokładne przetworniki D/A, sterowniki galwanometrów z kontrolą procesorową luster skanera	Tak				
		Odporność na wysokie temperatury i warunki przemysłowe	Tak				
		Napięcie zasilania 230V	230V DC				
		Maksymalne zużycie energii elektrycznej przez znakowarkę	Nie więcej niż 600W				
		Wbudowany kontroler bezpieczeństwa oparty o matrycę FPGA	Tak				
		Obudowa w I klasie ochrony promieniowania laserowego	Tak				
		Typy pracy klasy I (standardowy lub automatyczny)	Tak				

Tryb pracy klasy IV	Możliwość pracy z otwartą obudową po użyciu klucza serwisowego
Funkcje oszczędzania energii	Tak
Podświetlenie pola pracy	Tak
System lekkiego otwierania drzwi zamkniętym	Tak
Wysokość obudowy w stanie zamkniętym	740-750 mm
Wysokość obudowy w stanie otwartym	1140-1180 mm
Całkowita głębokość obudowy w stanie zamkniętym	840-850 mm
Całkowita głębokość obudowy w stanie otwartym	800-810 mm
Głębokość podstawy stawianej na stole	570-590 mm
Maksymalna wysokość przesłwitu na włożenie przedmiotu po otwarciu obudowy	450-460 mm
Oś Z elektryczna automatyczna z enkoderem absolutnym	Tak
Znakowarka wyposażona w mechaniczny shutter (z kontrolą położenia przesłony i kontrolą jego temperatury), który jest sterowany automatycznie bez potrzeby ingerencji operatora	Tak
Urządzenie wyposażone w obwodowy bezpiecznik INTERLOCK w technologii podwójnych styków (wraz z ich automatycznym testowaniem w czasie rzucania)	Tak
Lista materiałów możliwych do znakowania:	Tworzywa sztuczne, krzem, diament (+ wierzchoce diamentu), ceramika, powłokane szkło, polimery, poliwęglany, narzędzia medyczne, poliamid
Dedykowany system filtrujący do ekstrakcji oparów	
Opis ogólny	w zestawie ze znakowarką musi być dostarczony kompaktowy system do pracy w środowisku przemysłowym o małej skali oraz dla laserów mających zastosowanie znakujące. Technologia wstępnego przepływu filtra.
Obudowa	Szczotkowana stal nierdzewna/faktierowana proszkowo młodka stal
Dane elektryczne	230/115V, 50/60Hz, maksymalna pobierana moc 1,1 kW
Przepływ powietrza	Nie gorszy niż 380 m ³ /h
Poziom hałasu	< 60dB
Elektroniczna regulacja przepływu powietrza	Tak
Wymiary (W x S x G)	Nie większe niż 590 x 375 x 375 mm
Waga	Nie większa niż 40 kg
Inne	
Programowanie do obsługi znakowarki w języku polskim, współpracujące z popularnymi programami graficznymi np. CorelDraw, PhotoShop, AutoCad	Tak
Operowanie wyposażone w funkcję automatycznego generowania pól testowych wg zadanych parametrów	Tak
Programowanie wyprodukowane przez producenta znakowarki laserowej UV	Tak

A	B	C	D	E	F	G	H
2. Ploter laserowy CO2		<p>Współpraca z komputerem wyposażonym w Windows poprzez port USB</p> <p>W zestawie ze znakawką soczewki umożliwiającej zmianę pola pracy</p> <p>Przystawka obrotowa do przedmiotów o/windykcyjnych</p> <p>Osł z elektryczną z enkoderem absolutnym</p> <p>Dwa czerwone punkty do szybkiej zmiany ogniskowej</p> <p>Pilot sterujący z funkcją AUTO - start znakowania po zamknięciu obudowy</p> <p>Okulary ochronne z certyfikatem (1 para)</p> <p>Instrukcja obsługi w języku polskim</p> <p>Dostawa, transport, szkolenie z obsługi</p> <p>Producent i model oferowanego sprzętu:</p>					
2.		<p>Źródło laserowe:</p> <p>Typ lasera: CO2 wzbudzany prądem wysokiej czystości RF</p> <p>Rodzaj źródła laserowego: Ceramiczne</p> <p>Moc laser: Nie mniej niż 100 W</p> <p>Zakres regulacji mocy lasera: 0÷100%</p> <p>Chłodzenie tuby: Wbudowany Chiller (chłodzenie wodne)</p> <p>Długość fali: 10,6 µm</p> <p>Długość fali lasera pilotującego: 650 nm</p> <p>Moc lasera pilotującego: 5 mW</p> <p>Średnica luste: Nie mniejsza niż 9,25 mm</p> <p>Sensory temperatury na lustrach i soczewce (zabezpieczenie przed przegrzaniem): Tak</p> <p>Magnetyczny uchwyt soczewki i ogniskowej 2,5": Tak</p> <p>Dodatkowa soczewka o ogniskowej 40": Tak</p> <p>Przystawka obrotowa: Tak</p> <p>Automatyczne ustawianie odległości materiału do soczewki (Autofocus): Tak</p> <p>Zestaw do czyszczenia soczewek i luste: Tak</p> <p>Konstrukcja plotera</p> <p>Konstrukcja mechaniczna: Całkowicie zamknięta obudowa z możliwością otwarcia zarówno przedniej, jak i tylnej ścianki, co umożliwia obróbkę dłuższych materiałów dzięki funkcji przelotowego stołu</p> <p>Powierzchnia załadunku obrabianego przedmiotu: Szerokość nie mniejsza niż 1000 mm z możliwością otwarcia zarówno przedniej, jak i tylnej ścianki, co umożliwia obróbkę dłuższych materiałów dzięki funkcji przelotowego stołu</p> <p>Maksymalna wysokość obrabianego przedmiotu (ruch w osi Z): 200 mm</p> <p>Maksymalny ciężar załadunku (Maksymalne przyśpieszenia): 120 kg nie mniej niż 8 G</p>					

	Maksymalna prędkość grawerowania	nie mniej niż 4 [m/s]					
	Dokładność pozycjonowania	nie gorsza niż 0,01 mm					
	Maksymalna rozdzielczość	Nie mniej niż 1000 DPI					
	Minimalna wielkość grawerowanego fontu	1x1 mm					
	Serwomechanizm	2 fazowe silniki DC SERVO					
	Zabezpieczenie łożysk przed zabrudzeniem	Tak (osie X, Y, Z)					
	Wbudowana busola do pozycjonowania lasera	Tak					
	Panel sterowania	Wyświetlacz LCD i klawiatura					
	Stół roboczy	Sterowany mechanicznie w osi Z					
	Stół nożowy do cięcia	Tak					
	Stół plaster miodu do cięcia	Tak					
	Wbudowana taca na odpady z cięcia	Tak					
	Wspomaganie powłazem (air assist)	Wbudowany kompresor ze zbiornikiem o pojemności nie mniejszej niż 24 litry					
	Wyciąg spalin	Wbudowana turbina o mocy nie mniejszej niż 500W					
	Klasa bezpieczeństwa laserowego	Klasa 1					
	Wymiary zewnętrzne (D x S x W)	1650-1750 / 1200-1250 / 1000-1100 mm					
	Waga urządzenia	400-500 kg					
	Oświetlenie pola roboczego LED z regulacją	Tak					
	Zasilanie	110 + 230V AC / 50 Hz					
	Połączenie z komputerem	USB, Ethernet, Wi-Fi					
	Wbudowana pamięć wewnętrzna	Nie mniejsza niż 1 GB					
	Inne						
	Diagnostyka lasera z poziomu panelu sterowania	Tak					
	Alarm przegrzania optyki	Tak					
	Lampa statusy pracy lasera LED	Tak					
	Zabezpieczenie przed otwarciem pokrywy lasera w trakcie pracy	Tak					
	Wbudowana kamera	Tak					
	Bezprzewodowy panel sterowania	Tak					
	Wbudowany regulator ciśnienia	Tak					
	wzrostajania powłaz	Tak					
	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows oraz Mac OSX					
	Formaty obsługiwanych plików przez oprogramowanie obsługujące pliter	AI, PDF, SG, DXF, HPGL, PLT, RD, SCPRO2, SVG, LBRN, BMP, JPG, JPEG, PNG, GIF, TIF, TIFF, TGA					
	Dostawa, transport, szkolenie z obsługi	Tak					
	Producent i model oferowanego sprzętu						
A	B	C	D	E	F	G	H
3.	Systemem ekstrakcji oparów	1					
	Powierzchnia mediów filtracyjnych:	nie mniej niż 30 m²					

Materiał filtracyjny:	Borokrzemian
Konstrukcja	Platy materiału filtracyjnego z przekładkami klejowymi
Obudowa filtra	Miękka stal Zintec
Skuteczność filtra:	nie mniej niż 95% przy 0,9 mikrona
Rozmiar wlotu	125 mm
Filtr złożony HEPA/gas filter:	
Materiał filtracyjny HEPA	Borokrzemian
Powierzchnia mediów filtracyjnych:	nie mniej niż 7,5 m²
Konstrukcja:	Platy materiału filtracyjnego z przekładkami klejowymi
Filtr gazowy	Aktywny węgiel
Obudowa filtra:	Miękka stal Zintec
Skuteczność filtra	nie gorsza niż 99,995% przy 0,3 mikrona
Konstrukcja	
Wymiary (wys. x szer. x gł.):	1200-1250 x 600-650 x 700-800 mm
Konstrukcja obudowy:	Konstrukcja stalowa malowana proszkowo
Przepływ powietrza / ciśnienie	nie gorsza niż 550 m³/h / 100 mbar
Zasilanie:	230V, 1-fazowe, 50/60Hz,
Poziom hałasu:	< 60 dBA (przy typowej prędkości pracy)
Waga:	130-140 kg
Inne	
Możliwość zdalnego uruchamiania i zatrzymywania urządzenia.	Tak
Informuje o konieczności wymiany filtra lub awarii systemu.	Tak
Dostawa, transport, szkolenie z obsługi	Tak
Producent i model oferowanego sprzętu.	

