

EZ.26.7.2025

Warszawa, dnia 14.03.2025 r.

Zapytanie ofertowe

nr EZ.26.7.2025

Powstaje w kontekście projektu

DARIAH-PL/KPO: przedsięwzięcie pn. „Cyfrowa infrastruktura badawcza dla humanistyki i nauk o sztuce DARIAH-PL” w ramach Inwestycji A2.4.1 Inwestycje w rozbudowę potencjału badawczego Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności, umowa nr KPOD.01.18-IW.03-0013/23.

I. Tytuł

Dostawa laptopów oraz monitorów – terminale dostępu do infrastruktury DARIAH-PL

II. Terminy

Termin składania ofert: 21.03.2025 r.

Data opublikowania ogłoszenia: 14.03.2025 r.

Planowany termin podpisania umowy: 03.2025 r.

III. Przedmiot zamówienia

1. Opis

Przedmiotem zamówienia w ramach realizacji projektu DARIAH-PL/KPO jest dostawa 5 sztuk laptopa typu A, 1 sztuki laptopa typu B oraz 4 monitorów, zgodnie ze Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, który stanowi **Załącznik nr 6** do Zapytania ofertowego.

Sprzęt musi być nowy, nieużywany i pochodzić z autoryzowanej dystrybucji.

Musi posiadać odpowiednie certyfikaty zgodności (np. CE, Energy Star) oraz gwarancję, odpowiednio: 5 lat na laptopy oraz 3 lata na monitory.

2. Czy dopuszczalne oferty wariantowe

NIE

3. Kody CPV

Kod: 30213100-6 – Przenośne komputery

Kod: 30231300-0 – Monitory ekranowe

(Wspólny Słownik Zamówień)

4. Miejsca realizacji

cała Polska

5. Harmonogram

Dostawa w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy.

6. Czy występuje płatność częściowa

NIE.

7. Warunki, jakie musi spełniać oferent

A) Zdolność do występowania w obrocie prawnym

Wykonawca musi być zarejestrowanym podmiotem gospodarczym (np. posiadać wpis do CEIDG lub KRS).

B) Zdolność techniczna i zawodowa

Wykazanie doświadczenia w realizacji co najmniej dwóch dostaw sprzętu komputerowego o wartości np. minimum 70 000 zł netto każda w ciągu ostatnich 3 lat.

C) Zdolność ekonomiczna i finansowa

Wymagane może być posiadanie ubezpieczenia OC działalności gospodarczej na kwotę nie niższą niż 90 000 zł.

Zgodnie z treścią Zapytania ofertowego, sekcja VII ust. 4 pkt 6) lit. b, w razie wątpliwości dotyczących spełniania ww. warunków przez Wykonawcę, Zamawiający może żądać uzupełnienia dokumentów lub wyjaśnień w zakresie potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

IV. Kryteria oceny

Kryterium: Wartość zamówienia brutto

Punktacja: 0-100. Sposób oceny: 100 pkt – oferta z najniższą ceną brutto. Pozostałe oferty według wzoru: $C = C_{\text{MIN}} / C_{\text{OF}} \times 100$ pkt, gdzie: C – liczba punktów; C_{MIN} – najniższa cena wśród złożonych ofert; C_{OF} – cena rozpatrywanej oferty.

Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszych ofert z uwagi na fakt, że dwie lub więcej ofert zostało ocenionych jednakowo, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.



V. Informacja o planowanych zamówieniach

Zamawiający nie planuje udzielania zamówień uzupełniających polegających na powtórzeniu prac określonych w opisie przedmiotu zamówienia.

VI. Warunki zmiany umowy

Zamawiający nie przewiduje wprowadzenia istotnych zmian postanowień zawartej umowy z wybranym Wykonawcą w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

VII. Pozostałe warunki

1. Podstawy wykluczenia

Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty:

- 1) powiązane kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, polegające w szczególności na:
 - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa, pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - b) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
 - c) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
- 2) podmioty, wobec których zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie oraz nie polegają na zdolnościach podwykonawców, dostawców lub podmiotów wskazanych w ww. przepisie, którym przypada ponad 10% wartości zamówienia.

2. Wykaz wymaganych dokumentów, które należy złożyć wraz z ofertą

Zamawiający wymaga złożenia następujących dokumentów wraz z ofertą:

- a) (jeśli dotyczy) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru, potwierdzającego umocowanie do reprezentowania Wykonawcy. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentu, jeżeli Zamawiający może go uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów;
- b) (jeśli dotyczy) pełnomocnictwa upoważniającego do zawarcia umowy w imieniu Wykonawcy, o ile ofertę podpisuje pełnomocnik (pełnomocnictwo jest także wymagane w przypadku reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia);
- c) w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt III.7 lit. b-c Zapytania ofertowego, należy złożyć: stosowne oświadczenie w Formularzu oferty (**Załącznik nr 2** do Zapytania ofertowego).
- d) w celu potwierdzenia, że Wykonawca nie jest powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo należy złożyć wypełnione i podpisane oświadczenie wypełnione wg wzoru, stanowiącego **Załącznik nr 3** do Zapytania ofertowego.
- e) w celu potwierdzenia, że wobec Wykonawcy nie zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie oraz nie polegamy na zdolnościach podwykonawców, dostawców lub podmiotów wskazanych w ww. przepisie, którym przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy złożyć wypełnione i podpisane oświadczenie wypełnione wg wzoru, stanowiącego **Załącznik nr 4** do Zapytania ofertowego.

3. Unieważnienie postępowania

- 1) Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:
 - a) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu;
 - b) oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający będzie mógł zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
 - c) wykonawca nie wykazał, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny;
 - d) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym lub Zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
 - e) postępowanie obciążone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy.
- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia lub zamknięcia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny.
- 3) O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi jednocześnie wszystkich Wykonawców.

4. Pozostałe informacje

- 1) Termin związania ofertą wynosi 14 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.



- 2) Zamawiający zobowiązuje się do przekazywania Wykonawcy informacji i dokumentów niezbędnych dla prawidłowego świadczenia dostawy zgodnie z profesjonalnymi standardami.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest zachować w tajemnicy wszelkie informacje prawem chronione.
- 4) Zainteresowane podmioty proszone są o przestanie oferty według wzoru w załączniku nr 2 wraz z dokumentami wskazanymi w „Wykazie wymaganych dokumentów, które należy złożyć wraz z ofertą” **drogą elektroniczną przez Bazę Konkurencyjności**¹ w terminie składania ofert wskazanym w Zapytaniu ofertowym, w sekcji II. Terminy.
- 5) Pytania dotyczące przedmiotu zamówienia należy kierować drogą elektroniczną przez Bazę Konkurencyjności.
- 6) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może:
 - a. żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty;
 - b. żądać od Wykonawcy uzupełnienia dokumentów/wyjaśnień w zakresie potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub braku podstaw wykluczenia z postępowania;w terminie przez siebie wskazanym.
- 7) Do spraw nieuregulowanych w treści niniejszego Zapytania ofertowego mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. z 2020 r., poz. 1740 t.j.), ustawa z dnia 17 listopada 1964 r. Kodeks postępowania cywilnego (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1575 ze zm.).
- 8) Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca.
- 9) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztu udziału w postępowaniu.
- 10) Zamawiający za wykonywanie przedmiotu będzie się rozliczał z Wykonawcą na podstawie rachunku i protokołu odbioru do umowy zlecenia (osoba fizyczna) lub na podstawie faktury i protokołu odbioru (osoba prawna) wystawionych w terminie 7 dni od akceptacji protokołu odbioru. Wynagrodzenie to obejmować będzie wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
- 11) Od Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza Zamawiający może wymagać przed podpisaniem umowy oraz w toku realizacji umowy przedstawienia dokumentów potwierdzających informacje podlegające ocenie w ramach pozacenowych kryteriów oceny (jeśli dotyczy).

VIII. Załączniki

1. Klauzula informacyjna RODO;
2. Oferta (wzór);
3. Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych (wzór).
4. Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia – agresja na Ukrainę (wzór).
5. Umowa (wzór).
6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

¹ Serwis Baza Konkurencyjności (BK2021) dostępny jest pod adresem internetowym:
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

Klauzula informacyjna RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego 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”, Zamawiający informuje, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Warszawie przy ul. Jana Kazimierza 5 (dalej IPI PAN), instytut naukowy Polskiej Akademii Nauk;
- dane kontaktowe do inspektora ochrony danych w IPI PAN: Inspektor Ochrony Danych, Instytut Podstaw Informatyki PAN, ul. Jana Kazimierza 5, 01-248 Warszawa, adres e-mail: iod@ipipan.waw.pl;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przeprowadzeniem zapytania ofertowego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym dokumentacja zapytania zostanie udostępniona w oparciu o art. 18, 19 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 4 lat od dnia zakończenia zapytania, a jeżeli czas trwania projektu przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania projektu;
- 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;
- Pani/Pana dane osobowe zostały przekazane przez wykonawcę w związku z udziałem wykonawcy w zapytaniu ofertowym;
- wypełnienie obowiązku informacyjnego w stosunku do Pani/Pana spoczywa na wykonawcy, który w ramach złożonej dokumentacji ofertowej złożył odpowiednie oświadczenie przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- wykonawca posiada:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Wykonawcy;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych Wykonawcy;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa), gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

² Wyjaśnienie: 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.



Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego (wzór)

Oferta

dotyczy Zapytania ofertowego nr EZ.26.7.2025 dla dostawy pn.

Dostawa laptopów oraz monitorów – terminale dostępu do infrastruktury DARIAH-PL

Nazwa Wykonawcy :

Adres Wykonawcy:
(miejscowość, kod, ulica, nr domu, nr lokalu)

Numer telefonu: Adres e-mail:

NIP (jeśli dotyczy): REGON (jeśli dotyczy):

1. W odpowiedzi na ww. Zapytanie ofertowe nr EZ.26.7.2025 składam ofertę zgodną z przedmiotem zamówienia i warunkami przedstawionymi w zapytaniu ofertowym, z **ceną**

brutto: zł

2. Oświadczam, że Wykonawca spełnia warunku udziału w postępowaniu w szczególności posiada:

- a. Zdolność do występowania w obrocie prawnym – jest zarejestrowanym podmiotem gospodarczym i posiada wpis do odpowiedniego rejestru (np. CEIDG lub KRS) – wypis w załączeniu.
- b. Zdolność techniczną i zawodową – doświadczenie w realizacji co najmniej dwóch dostaw sprzętu komputerowego o wartości np. minimum 70 000 zł netto każda w ciągu ostatnich 3 lat:

Lp.	Przedmiot dostawy	Wartość netto i data dostawy	Nazwa i adres odbiorcy dostawy
1.			
2.			

- c. Zdolność ekonomiczną i finansową – posiada ubezpieczenie OC działalności gospodarczej na kwotę nie niższą niż 90 000 zł.

Zgodnie z treścią Zapytania ofertowego, w razie wątpliwości dotyczących spełniania ww. warunków przez Wykonawcę, Zamawiający może żądać uzupełnienia dokumentów lub wyjaśnień w zakresie potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.



3. Zobowiązuję się do wykonania przedmiotu zamówienia na zasadach określonych w Zapytaniu.
4. Oświadczam, że pozostaję związany niniejszą ofertą przez 14 dni, liczone od terminu składania ofert.
5. W razie wybrania niniejszej oferty zobowiązuję się do zawarcia umowy na warunkach określonych w Zapytaniu, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
6. Oświadczam, że dane zawarte w załączonych do oferty dokumentach i oświadczeniach są aktualne na dzień składania ofert.
7. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu – dotyczy / nie dotyczy³.

..... dn.
(miejscowość) (data) Podpis Wykonawcy

³ **Wyjaśnienie:** W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (w takim przypadku należy zaznaczyć „nie dotyczy”).



Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego (wzór)

Nazwa Wykonawcy :

Adres Wykonawcy:

(miejscowość, kod, ulica, nr domu, nr lokalu)

Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych

dotyczy Zapytania ofertowego nr EZ.26.7.2025 dla dostawy pn.

Dostawa laptopów oraz monitorów – terminale dostępu do infrastruktury DARIAH-PL

Oświadczam, że nie jestem powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumiem wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy, a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa, pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

..... dn.
(miejscowość) (data) Podpis Wykonawcy

Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego (wzór)

Nazwa Wykonawcy :

Adres Wykonawcy:

(miejscowość, kod, ulica, nr domu, nr lokalu)

Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

związane ze szczególnymi rozwiązaniami
w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę

dotyczy Zapytania ofertowego nr EZ.26.7.2025 dla dostawy pn.

Dostawa laptopów oraz monitorów – terminale dostępu do infrastruktury DARIAH-PL

w imieniu Wykonawcy oświadczam, że nie jestem podmiotem, o którym mowa w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie oraz nie polegam na zdolnościach podwykonawców, dostawców lub podmiotów wskazanych w ww. przepisie, którym przypada ponad 10% wartości zamówienia.

..... dn.
(miejscowość) (data) Podpis Wykonawcy



Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego (wzór)

Umowa

dostawy nr EZ.26.7.2025. ...
zawarta w Warszawie w dniu2025 r.

pomiędzy:

Instytutem Podstaw Informatyki PAN

z siedzibą w Warszawie (01-248), ul. Jana Kazimierza 5,
reprezentowanym przez Zastępcę Dyrektora ds. Naukowych – dr hab. Agnieszkę Mykowiecką,
zwanym dalej Zamawiającym,

a,

z siedzibą:, NIP
reprezentowanym przez,
zwanym/-ą dalej Wykonawcą,

zwanymi dalej łącznie Stronami.

w drodze wyboru wykonawcy w trybie zapytania ofertowego nr EZ.26.7.2025 dla dostawy pn. *Dostawa laptopów oraz monitorów – terminale dostępu do infrastruktury DARIAH-PL*, bez stosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.), w trybie spełniającym zasadę konkurencyjności i określonym w §4 ust. 3 pkt 3 *Regulaminu udzielania zamówień publicznych w Instytucie Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk bez stosowania ustawy-prawo zamówień publicznych*,

finansowana ze środków proj. *Cyfrowa infrastruktura badawcza dla humanistyki i nauk o sztuce DARIAH-PL*, umowa nr KPOD.01.18-IW.03-0013/23.

§1.

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa

- 1) szt.
- 2) szt.
- 3) szt.

(zwanymi dalej: sprzętem lub przedmiotem umowy) dla potrzeb Instytutu Podstaw Informatyki Polskiej Akademii;

2. Przedmiot umowy jest zgodny z ofertą z dnia2025 r. *Formularz ofertowy* (Załącznik nr 1 do umowy) oraz z Opisem przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 2 do umowy). W ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) dostarczenia sprzętu do lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego;
- 2) dostarczenia instrukcji obsługi (w języku polskim) i dokumentacji technicznej sprzętu w języku polskim/angielskim.

3. Przedmiot umowy dostarczony zostanie Zamawiającemu z:

- 1) dla każdego Urzędu z jego indywidualną kartą gwarancyjną producenta, z wpisaniem do niej numerem seryjnym danego Urzędu (zgodnym z numerem uwidocznionym na obudowie tego Urzędu), zarejestrowanym na użytkownika końcowego,
- 2) instrukcją obsługi i dokumentacją techniczną oferowanego sprzętu w języku polskim,
- 3) dokumentem określającym zasady świadczenia usług przez producenta lub autoryzowany serwis w okresie gwarancyjnym.



4. Przedmiot umowy obejmuje także świadczenia gwarancyjne określone w § 5.

§2.

Warunki realizacji umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi przedstawionymi w Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącego Załącznik nr 2 do Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy **w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy.**
3. Dostawa dokonana będzie do Instytutu Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk, ul. Jana Kazimierza 5, 01-248 Warszawa. Dostawa do miejsca wskazanego w siedzibie Zamawiającego jest obowiązkiem Wykonawcy.
4. Dostawa może być realizowana od poniedziałku do piątku w godzinach: 9.00-15.00. Konkretny dzień i godzina dostawy wymaga uprzedniego uzgodnienia z przedstawicielem Zamawiającego wskazanego w § 3 najpóźniej na 2 dni robocze przez planowaną dostawą. Zamawiający ma prawo odmówić przyjęcia sprzętu w przypadku nieuzgodnienia ostatecznego terminu dostawy.
5. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do Umowy. Na potrzeby wypłaty wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami § 4 ust. 6 i 6' zostaną sporządzone trzy egzemplarze protokołu odbioru. Do potwierdzenia wykonania Umowy przez Wykonawcę niezbędne jest protokolarne przekazanie przedmiotu umowy przez Wykonawcę wraz z dokumentami gwarancyjnymi i instrukcjami obsługi w języku polskim, inną niezbędną dokumentacją wynikającą z realizacji umowy oraz dokonanie przez Zamawiającego odbioru bez zastrzeżeń. Protokół zostanie podpisany przez osoby upoważnione do tego przez Strony Umowy.
6. Jeżeli dostarczony przedmiot umowy (lub jego część) będzie niezgodny z Opiszem przedmiotu zamówienia, będzie niekompletny lub Zamawiający będzie miał zastrzeżenia do jego jakości, Zamawiający nie dokona jego odbioru, co zostanie stwierdzone w protokole odbioru (końcowy wynik odbioru negatywny). Wykonawca będzie wówczas zobowiązany dostarczyć nowy przedmiot umowy lub uzupełnić brakujące elementy, po czym zostanie sporządzony nowy protokół odbioru. Usuwanie wad lub braków w dodatkowym terminie nie przedłuża terminu realizacji dostawy, o którym mowa w ust. 2.
7. Zamawiający nie jest zobowiązany do zachowania oryginalnych opakowań po dostarczonym sprzęcie.
8. Uzgodnienie terminu dostawy oraz podpisania protokołu odbioru z osobą wskazaną w § 3 ust. 3. należy do obowiązków Wykonawcy, przy zachowaniu terminu wskazanego w ust. 2.
9. Wykonawca dołączy do protokołu odbioru oświadczenie producenta lub autoryzowanego przedstawiciela producenta potwierdzające wymagania dotyczące firmy serwisującej.
10. Wykonawca może korzystać z podwykonawcy celem realizacji przedmiotu umowy. W każdym przypadku korzystania ze świadczeń podwykonawcy, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonywanie zobowiązań przez podwykonawcę jak za własne działania lub zaniechania.

§3.

Osoby odpowiedzialne za realizację umowy

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację umowy są:
 - 1) Ze strony Zamawiającego: p., tel., e-mail:
 - 2) Ze strony Wykonawcy: p. tel., e-mail:
2. Zmiana osób odpowiedzialnych za realizację umowy, o których mowa w ust. 1 będzie odbywać się poprzez zawiadomienie dokonane pisemnie lub pocztą elektroniczną i nie wymaga zmian umowy.
3. Osobami upoważnionymi do podpisania protokołu odbioru sprzętu są:



- 1) ze strony Zamawiającego: p. ... lub inna osoba upoważniona do tego pisemnie przez Zamawiającego;
- 2) ze strony Wykonawcy: p. ... lub inna osoba upoważniona do tego pisemnie przez Wykonawcę.

§4

Cena i warunki płatności

1. Cena przedmiotu umowy wynosi zł (słownie złotych: netto, zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą Załącznik nr 1 do umowy. Do podanej ceny netto zostanie doliczony podatek VAT według stawki % w kwocie zł (słownie złotych:). Cena brutto wynosi zł (słownie złotych:).
2. Cena określona w ust. 1 łącznie z podatkiem VAT pokrywa wszelkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w związku z realizacją przedmiotu umowy, w tym w szczególności:
 - 1) wartość sprzętu brutto;
 - 2) koszt udzielenia licencji na system operacyjny nieograniczonej terytorialnie i czasowo;
 - 3) koszty udzielenia licencji na Oprogramowanie nieograniczonej terytorialnie i czasowo;
 - 4) koszt udzielenia licencji na Oprogramowanie dodatkowe nieograniczonej terytorialnie i czasowo, zgodnie z warunkami określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia;
 - 5) koszty opakowania, transportu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, ubezpieczenia przewozowego;
 - 6) koszt instrukcji użytkownika w języku polskim;
 - 7) koszt obsługi serwisowej w czasie trwania gwarancji;
 - 8) koszt gwarancji realizowanej na zasadach ustalonych w umowie, itp.
3. Wyżej wymieniona cena brutto nie może ulec zwiększeniu w czasie realizacji umowy.
4. Jeżeli należność naliczona na fakturze VAT Wykonawcy wynikająca z realizacji umowy przewyższy cenę uzgodnioną, Zamawiający dokona zapłaty jedynie do ceny uzgodnionej, a Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego wystawienia faktury korygującej.
5. Zamawiający dopuszcza złożenie faktury VAT w formie:
 - 1) papierowej,
 - 2) ustrukturyzowanego dokumentu elektronicznego, złożonego za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania, zgodnie z Ustawą o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym z dnia 9 listopada 2018 r. (Dz.U. 2018 poz. 2191). Ustrukturyzowana faktura elektroniczna musi zawierać dane zgodne z przepisami Ustawy o podatku od towarów i usług oraz min.: informacje dotyczące odbiorcy płatności oraz wskazanie umowy zamówienia publicznego.
6. Zapłata za dostarczony przedmiot umowy nastąpi w terminie 21 dni od odpowiednio:
 - 1) daty dostarczenia na adres: Instytut Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk, ul. Jana Kazimierza 5, 01-248 Warszawa oryginału prawidłowo wystawionej faktury VAT opiewającej na wynagrodzenie określone w ust. 6' pkt 1 oraz
 - 2) daty przesłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych, opiewających odpowiednio na kwoty określone w ust. 6' pkt 1 poniżej, za pośrednictwem ww. Platformy.

Wykonawca zobowiązany jest wystawić dwie faktury VAT na podmioty i na kwoty jak wskazane w niniejszym ust. 6' pkt 1 i 2. W związku z obowiązkiem Wykonawcy do wystawienia dwóch faktur, jak określone powyżej, zawarte w niniejszej umowie pojęcie „faktury” należy rozumieć jako odnoszące się odpowiednio do każdej z wystawionych przez Wykonawcę faktur i nie uprawnia Wykonawcy do wystawienia tylko jednej faktury za dostarczony przedmiot umowy.



7. Faktura VAT zostanie wystawiona po dostawie w oparciu o protokół odbioru podpisany bez zastrzeżeń przez osobę wskazaną w § 3 ust. 3 umowy. Wykonawca załączy do faktury VAT protokół odbioru podpisany bez zastrzeżeń.
8. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury VAT, o której mowa w ust. 1, nie później niż do 15. dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym dokonano dostawy towaru. Faktura powinna być dostarczona do Zamawiającego niezwłocznie.
9. Wynagrodzenie płatne jest na rachunek bankowy Wykonawcy nr Zmiana numeru rachunku bankowego wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności. Dniem zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Płatność nastąpi wyłącznie na numer rachunku bankowego ujawniony w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2021 r. poz. 685 j.t. z późn. zm.) (tj. Biała lista podatników VAT). W przypadku usunięcia rachunku bankowego z ww. wykazu Wykonawca jest zobowiązany do zawiadomienia Zamawiającego o tej okoliczności niezwłocznie, nie później niż w ciągu 24 godzin. Zamawiający ma prawo wstrzymania płatności faktury do czasu zmiany numeru rachunkowego, który będzie znajdował się w ww. wykazie podmiotów, w takim przypadku Wykonawca nie ma prawa do żądania odsetek za opóźnienie w transakcjach handlowych, co Wykonawca niniejszym akceptuje. Zawiadomienie o zmianie rachunku w ww. wykazie podmiotów należy przestać na adres e-mail:
10. Postanowienia niniejszego ust. dotyczą sytuacji gdy Wykonawca jest czynnym podatnikiem podatku VAT w Polsce.
11. Identyfikatorem PEPPOL/adresem PEF Zamawiającego, pozwalającym na złożenie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej jest: odpowiednio: NIP 5250009401 oraz NIP 6750001892.

§ 5.

Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca zapewnia, że dostarczony przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i wolny od wad. Wykonawca zapewnia, że dostarczony przedmiot umowy może być używany zgodnie z przeznaczeniem opisany w ofercie i w instrukcji obsługi oraz udziela gwarancji na przedmiot umowy wynoszącej **rok/lata**, liczonej od daty podpisania protokołu odbioru.
2. Serwis gwarancyjny będzie realizowany przez producenta sprzętu lub podmiot autoryzowany przez producenta. Wykonawca zobowiązuje się do przejęcia obowiązku kontaktu z producentem przez cały okres gwarancyjny.
3. Wykonawca zapewnia, że serwis gwarancyjny odbędzie się w miejscu użytkowania sprzętu w siedzibie Zamawiającego lub innych miejscach na terenie całej Polski. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza siedzibą Zamawiającego Wykonawca zapewni we własnym zakresie i na własny koszt transport sprzętu do miejsca naprawy i z powrotem, ubezpieczenie na czas naprawy i transportu sprzętu.
4. Zgłoszenia reklamacyjne przyjmuje:, tel., e-mail: w godzinach: 7 dni w tygodniu.
5. W przypadku wystąpienia awarii sprzętu lub ujawnienia się wady przedstawiciel technicznego serwisu gwarancyjnego po zgłoszeniu awarii ma obowiązek skontaktować się z Zamawiającym nie później niż do końca następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia tego faktu przez Zamawiającego za pośrednictwem poczty elektronicznej lub telefonicznie oraz podjąć czynności serwisowe w miejscu użytkowania sprzętu, którego awaria dotyczy. Przez podjęcie czynności serwisowych w miejscu użytkowania rozumie się rozpoczęcie naprawy w miejscu użytkowania lub, jeżeli zajdzie taka konieczność, odebranie niesprawnego towaru od użytkownika i przekazanie go do punktu serwisowego.



6. Po dokonaniu naprawy sprzętu Wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia go do stanu sprzed wystąpienia awarii – to znaczy do zainstalowania Oprogramowania, przywrócenia ustawień i przeniesienia odzyskanych danych.
7. Naprawy wykonywane będą w następnym dniu roboczym od dnia zgłoszenia usterki.
8. Jeżeli naprawa będzie trwała powyżej 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia usterki, przed upływem tego terminu, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia do siedziby Zamawiającego sprzętu zastępczego o tych samych lub wyższych parametrach, w takim przypadku naprawa nie może trwać dłużej niż 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia usterki.
9. Jeżeli przedmiotu umowy lub jego elementu nie da się naprawić albo nie da się naprawić w terminie 14 dni, albo w razie wystąpienia konieczności dokonania czwartej naprawy przedmiotu umowy, Zamawiający może żądać wymiany odpowiednio elementu lub przedmiotu umowy na wolny od wad o parametrach nie gorszych jak sprzęt podlegający wymianie. Wykonawca obowiązany jest dostarczyć nowy element lub przedmiot umowy w terminie do 7 dni od dnia zgłoszenia żądania przez Zamawiającego. W takim przypadku okres gwarancji nowego elementu lub przedmiotu umowy rozpoczyna się od dnia jego dostarczenia.
10. Na wymieniony sprzęt gwarancja i rękojmia biegnie od nowa, postanowienie to stosuje się odpowiednio do wszystkich istotnych elementów wymienionych w sprzęcie na nowe w okresie gwarancji.
11. Okres trwania gwarancji i rękojmi będzie automatycznie wydłużony od dnia zgłoszenia wady, usterki lub nieprawidłowości działania sprzętu do czasu faktycznego naprawienia sprzętu i udostępnienia go Zamawiającemu.
12. Wszelkie koszty związane ze świadczeniem usług gwarancyjnych obciążają Wykonawcę.
13. W sytuacji awarii lub wymiany twardego dysku na nowy wolny od wad, dysk który został wymieniony jest własnością Zamawiającego (pozostaje u Zamawiającego). W takim przypadku Zamawiający ma prawo wymontować twardy dysk z komputera i działanie to nie powoduje utraty gwarancji lub zmiany warunków gwarancji.
14. Niezależnie od uprawnień wynikających z udzielonej gwarancji, Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z rękojmi zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego. Bieg terminu rękojmi liczony jest od daty podpisania protokołu odbioru i równy jest okresowi gwarancji.
15. W przypadku konieczności wydania przez Zamawiającego przedmiotu umowy osobie trzeciej z powodu wady prawnej przedmiotu umowy Wykonawca dokona bezzwłocznie zwrotu wynagrodzenia otrzymanego na podstawie niniejszej umowy.
16. W przypadku gdy osoby trzecie wystąpią przeciwko Zamawiającemu z roszczeniami z tytułu korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych, w odniesieniu do przedmiotu umowy Wykonawca przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu takich roszczeń.

§6.

Kary umowne

1. Zamawiający w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę uprawniony jest do naliczenia Wykonawcy kar umownych w wysokości:
 - 1) 10% wartości netto przedmiotu umowy, określonej w § 4 ust. 1 w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy określonych w ust. 2;
 - 2) 1% wartości netto przedmiotu umowy, określonej w § 4 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, za nieterminowe wykonanie przedmiotu umowy;
 - 3) 0,5% wartości netto, określonej w § 4 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, za nieterminową naprawę lub wymianę przedmiotu umowy (lub części);



- 4) 10% wartości netto przedmiotu umowy określonej w § 4 ust. 1 w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Wykonawca odpowiada za następujące przyczyny odstąpienia od umowy przez Zamawiającego:
 - 1) wykrycia przez Zamawiającego wady prawnej przedmiotu umowy;
 - 2) zwłoki w realizacji przedmiotu umowy przekraczającej 14 dni;
 - 3) wykonania przedmiotu umowy niezgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia. W tym przypadku, odstąpienie może nastąpić w przypadku bezskutecznego upływu dodatkowego 7 dniowego terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie niezgodności;
 - 4) niedostarczenia dokumentów lub dostarczenia dokumentów niezgodnych z warunkami określonymi w §1 ust. 4 umowy;
 - 5) nieusunięcia wady fizycznej przedmiotu umowy w terminie określonym w umowie. W tym przypadku, odstąpienie może nastąpić w przypadku bezskutecznego upływu dodatkowego 7 dniowego terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wady fizycznej.
3. Z prawa odstąpienia od umowy Zamawiający może skorzystać w terminie 30 dni od dnia powzięcia informacji o przyczynie stanowiącej podstawę do odstąpienia od umowy.
4. Łączna wysokość kar umownych nie przekroczy 20% wartości netto przedmiotu umowy, określonej w § 4 ust. 1.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kwoty kary umownej, bezpośrednio przy zapłacie faktury VAT dotyczącej realizacji przedmiotu umowy, z zastrzeżeniem art. 15 r1 ustawy z dnia 8 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2020 r. poz. 1842).
6. W przypadku gdy wartość kar umownych jest niższa niż wartość powstałej szkody Zamawiający ma prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, nie wyższego niż wartość powstałej szkody.

§7.

Licencje

1. W przypadku korzystania przez Zamawiającego z jakiegokolwiek oprogramowania, którego dostawa stanowi obowiązek Wykonawcy zgodnie z umową oraz zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia (zwanego dalej Oprogramowaniem), Wykonawca zobowiązuje się zapewnić Zamawiającemu możliwość korzystania z tego Oprogramowania w takim celu, w jakim zostało ono wyprodukowane i w takim zakresie, jaki jest niezbędny z punktu widzenia realizacji umowy, w także poprzez udzielenie stosownej licencji lub sublicencji.
2. Prawo udzielania licencji lub sublicencji będą określać właściwe dokumenty licencyjne dostarczone wraz z Oprogramowaniem.
3. W razie wątpliwości uznaje się, że licencje uprawniają Zamawiającego do korzystania z Oprogramowania na zasadach określonych w przepisach ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych dla programów komputerowych (art. 74 i następne).
4. Przeniesienie praw autorskich oraz udzielenie licencji na podstawie niniejszego paragrafu następuje w ramach wynagrodzenia umownego określonego w § 4 ust. 1.
5. Użytkownikiem końcowym oferowanego w ramach niniejszej umowy rozwiązania będzie: Instytut Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk, ul. Jana Kazimierza 5, 01-248 Warszawa.
6. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując przedmiot umowy nie naruszy praw majątkowych osób trzecich i przekaze Zamawiającemu wszystkie rezultaty umowy w stanie wolnym od obciążeń prawami osób trzecich.
7. Wykonawca zapewnia i gwarantuje, że wykonane przez niego w związku z realizacją umowy utwory są oryginalne i w żadnym wypadku nie naruszają praw osób trzecich. Wykonawca ponosi



wyłączną odpowiedzialność z tytułu wszelkich naruszeń praw osób trzecich oraz naruszeń przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

8. Wykonawca zobowiązany jest podjąć wszelkie niezbędne działania w celu zabezpieczenia i ochrony Zamawiającego przed wszelkimi roszczeniami, szkodami, wydatkami, krokami prawnymi lub innymi działaniami osób trzecich, wynikłymi lub spowodowanymi naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych lub innych praw własności przemysłowej i intelektualnej związanych z realizacją przedmiotu umowy.
9. Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia wyrządzonych szkód spowodowanych naruszeniem praw patentowych lub innych praw własności intelektualnej czy przemysłowej osób trzecich.

§8.

Dane osobowe

1. Dane osobowe reprezentantów stron umowy będą przetwarzane w celu wykonania umowy.
2. Każda ze stron umowy oświadcza, że jest administratorem danych osobowych osób skierowanych przez nią do wykonania umowy i zobowiązuje się udostępnić je drugiej stronie umowy, wyłącznie w celu i w zakresie niezbędnym do jej realizacji, w tym dla zapewnienia sprawnej komunikacji pomiędzy stronami.
3. Dane, o których mowa w ust. 2, w zależności od rodzaju współpracy, mogą obejmować: imię i nazwisko pracownika, zakład pracy, stanowisko służbowe, służbowe dane kontaktowe (e-mail, numer telefonu) oraz dane zawarte w dokumentach potwierdzających uprawnienia lub doświadczenie zawodowe.
4. Każda ze stron umowy zobowiązuje się wypełnić tzw. obowiązek informacyjny administratora wobec ww. osób, których dane udostępnione zostały drugiej stronie umowy w celu wykonania umowy, poprzez zapoznanie ich z informacjami, o których mowa w art. 14 RODO (tzw. ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
5. Informacje na temat przetwarzania danych osobowych przez Wykonawcę, jeżeli ww. obowiązek dotyczy danego Wykonawcy, zostaną przedłożone przez Wykonawcę przy podpisaniu umowy.

§9.

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, bez pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Zamawiający dopuszcza zmianę postanowień umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w oparciu o art. 455 ust. 1 pkt. 1 Ustawy, bez przeprowadzania nowego postępowania o udzielenie zamówienia w sytuacji:
 - 1) zmiana terminu dostawy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
 - 2) zmiany dotyczącej dostarczanego przedmiotu umowy w postaci sprzętu bądź Oprogramowania o parametrach nie gorszych niż oferowane za cenę nie wyższą niż ustalona w umowie, w sytuacji, gdy nastąpi jego wycofanie z produkcji lub gdy wystąpią opóźnienia w produkcji / dystrybucji spowodowane czynnikiem niezależnym od Wykonawcy, co będzie potwierdzone oświadczeniem producenta, po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego,
 - 3) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub wynikających z prawomocnych orzeczeń lub ostatecznych aktów administracyjnych właściwych organów publicznych – w takim zakresie, w jakim będzie to niezbędne w celu dostosowania postanowień umowy do zaistniałego stanu prawnego lub faktycznego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy prawa polskiego, w tym Kodeksu cywilnego z zastrzeżeniem przepisów Ustawy.
4. W sprawie majątkowej, w której zawarcie ugody jest dopuszczane strony zobowiązują się rozstrzygać spory powstałe w związku z realizacją niniejszej umowy w drodze mediacji lub



innych pozasądowych sposobów rozwiązywania sporów, o których mowa w art. 591 Ustawy. W takim przypadku, każda ze stron umowy może złożyć wniosek o przeprowadzenie mediacji lub inne polubowne rozwiązanie sporu do Sądu Polubownego przy Prokuraturii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej, wybranego mediatora albo osoby prowadzącej inne polubowne rozwiązanie sporu. W sytuacji braku porozumienia i w przypadkach niedopuszczalności zawarcia ugody, strony zobowiązują się rozstrzygać spory na drodze postępowania sądowego przed sądem powszechnym właściwym dla siedziby Zamawiającego.

5. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
6. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy lub w formie elektronicznej gdy umowa zostanie zawarta przy użyciu elektronicznego podpisu kwalifikowanego.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

Załączniki:

1. Oferta z dnia2025 r.,
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia,
3. Protokół odbioru (wzór).





Warszawa, dnia r.

Protokół odbioru

nr ...

Data dokonania odbioru:		Data odbioru wynikająca z umowy	
-------------------------	--	---------------------------------	--

Przedstawiciel ze strony Wykonawcy (imię i nazwisko)	Nazwa i adres Wykonawcy
Przedstawiciel ze strony Zamawiającego (imię i nazwisko)	Nazwa i adres Zamawiającego

Strony potwierdzają wykonanie niżej wymienionego zakresu przedmiotu Umowy:

Nazwa sprzętu/Oprogramowania		Liczba sztuk
Producent:		
Model/ wersja:		
Numer seryjny:		

Potwierdzenie zgodności z Opisem przedmiotu zamówienia (niepotrzebne odpowiedzi skreślić):

- ☐ Tak
☐ Nie – zastrzeżenia:

Potwierdzenie w zakresie kompletności dostawy:

- ☐ Tak
☐ Nie – zastrzeżenia:

Potwierdzenie zgodności z umową w zakresie jakości przyjmowanej dostawy:

- ☐ Zgodne
☐ Niezgodne – zastrzeżenia:

Protokół sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egzemplarzu dla Wykonawcy i Zamawiającego.

.....
(pieczęć Zamawiającego i podpis jego przedstawiciela)

.....
(pieczęć Wykonawcy i podpis jego przedstawiciela)



Załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Laptop typu A

Nazwa	Wymagane parametry techniczne
Zastosowanie	Komputer mobilny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
Matryca	14" FHD (1920 x 1080) dotykowa, z powłoką przeciwoodbłaskową, jasność 300 cd/m2, kontrast 600:1, gama koloru 72% NTSC
Bezpieczeństwo wyświetlanych treści	Komputer mobilny wyposażony w wbudowany sprzętowy mechanizm umożliwiający wykrywanie osób trzecich, uniemożliwiając tym samym dostęp do wyświetlanych danych poprzez automatyczne rozmycie lub blokowanie wyświetlanych treści.
Wydajność	Oferowany komputer przenośny musi osiągać w teście wydajności: SYSMARK 25 MobileMARK 25 Wymagane testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowanie overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta, ingerowania w ustawieniach BIOS (tzn. wyłączanie urządzeń stanowiących pełną konfigurację) jak również w samym środowisku systemu (tzn. zmniejszanie rozdzielczości, jasności i kontrastu itp.).
Procesor	Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test, co najmniej 25000 punktów w kategorii Average CPU Mark. Wynik dostępny na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Pamięć RAM	64 GB DDR5 5600Mhz, nie dopuszcza się pamięci wlutowanych w płytę główną, min. dwa sloty na pamięć
Pamięć masowa	2 TB NVMe SSD M.2, QLC
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna z dynamicznie przydzielaną pamięcią RAM, z obsługą 4 niezależnych wyświetlaczy musi osiągać w teście PassMark Performance Test co najmniej wynik 5400 punktów w G3D Rating, wynik dostępny na stronie: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php Układ graficzny z własną niewspółdzieloną pamięcią 4 GB GDDR6. Karta graficzna musi osiągać w teście PassMark Performance Test co najmniej wynik 11000 punktów w G3D Rating, wynik dostępny na stronie: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php
Klawiatura	Klawiatura w układzie US – QWERTY, z wbudowanym podświetleniem, min 78 klawiszy. Wszystkie klawisze funkcyjne typu: mute, regulacja głośności, print screen dostępne w ciągu klawiszy F1-F12, dedykowany klawisz copilot
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo o mocy 2 x 2W. Dwa kierunkowe, cyfrowe mikrofony z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowane w obudowę matrycy. Kamera internetowa FHD RGB + IR HDR, trwale zainstalowana w obudowie matrycy. Czujnik światła otoczenia.
Łączność bezprzewodowa	Karta Wi-Fi 6E AX z Bluetooth 5.3
Bateria i zasilanie	Bateria trzykomorowa o pojemności co najmniej 54 Wh. Umożliwiająca jej szybkie naładowanie do 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin. Zasilacz o mocy min. 130 W złącze Typu - C

Waga i wymiary	Waga maks. 1,8 kg z oferowaną baterią. Suma wymiarów notebooka nie większa niż 557 mm mierzona po krawędziach obudowy.
Obudowa	Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wzmocnione, dookoła matrycy uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka, po zamknięciu przed kurzem i wilgocią. Kąt otwarcia notebooka min 180 stopni. Komputer spełniający normy MIL-STD-810H (należy załączyć do oferty oświadczenie wykonawcy opatrzone numerem postępowania oraz poparte oświadczeniem producenta).
BIOS	BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, wymagana pełna obsługa za pomocą klawiatury i urządzenia wskazującego (wmontowanego na state) oraz samego urządzenia wskazującego (wmontowanego na state). Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: dacie produkcji komputera (data produkcji nieusuwalna), o kontrolerze audio, procesorze, pamięci RAM z informacją o taktowaniu. Niezmazywalne (nieedytowalne) pole asset tag. Możliwość zdefiniowania hasła dla administratora, użytkownika/hasła systemowego oraz dla dysku M.2. Funkcja logowania się do BIOS na podstawie hasła użytkownika/systemowego i administratora (hasła niezależne), możliwość ustawienia haseł administratora oraz użytkownika składających się z małych liter, dużych liter, cyfr, znaków specjalnych. Funkcje wł/wy kontrolera audio, kamery i mikrofonu. BIOS zawierający informację o stanie naładowania baterii, mocy podpiętego zasilacza, ponadto możliwość zarządzania trybem ładowania baterii (np. określenie docelowego poziomu naładowania). Możliwość nadania numeru inwentarzowego z poziomu BIOS bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania, jak i konieczności aktualizacji BIOS.
Certyfikaty	System zarządzania jakością - Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) System zarządzania środowiskowego - Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) System zarządzania energią - Certyfikat ISO 50001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo'd Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony) Certyfikat TCO, wymagana certyfikacja na stronie: https://tcocertified.com/product-finder/ – załączyć do oferty wydruk z strony, w przypadku braku publikacji na stronie dołączyć do oferty certyfikat potwierdzony przez producenta komputera. Certyfikat EPEAT Gold dla Polski – do oferty należy załączyć wydruk ze strony https://epeat.net/ - załączyć do oferty wydruk z strony, w przypadku braku publikacji na stronie dołączyć do oferty certyfikat potwierdzony przez producenta komputera.
Ergonomia	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 23dB.
Diagnostyka	System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zasyty w tej samej pamięci flash co BIOS, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera a w szczególności jego składowych: procesor, pamięć RAM, dysk twardy, zasilanie/ładowanie, klawiaturę, test wyświetlacza/matrycy, audio/głośników, zintegrowanej karty sieciowej LAN, układ graficzny/video, kamerę internetową, baterię, wentylator, porty USB. Testy możliwe do wykonania w formie szybkiej i zaawansowanej lub dedykowanej formie dla danego komponentu, Pełna obsługa systemu diagnostycznego za pomocą samej klawiatury, urządzenia wskazującego, myszy i jednocześnie za pomocą klawiatury i myszy. System zapewniający i zachowujący pełną funkcjonalność nawet w przypadku braku dysku twardego oraz jego uszkodzenia, nie wymagający stosowania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do internetu i sieci lokalnej. Procedura POST traktowana jest jako oddzielna funkcjonalność.
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych

	dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej. Wbudowany czytnik otwarcia obudowy (dolnej pokryw) Czytnik linii papilarnych Czytnik SmartCard kontaktowy
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional PL, klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.
Oprogramowanie dodatkowe	Dołączone do oferowanego komputera oprogramowanie z nieograniczoną licencją czasowo na użytkowanie umożliwiające: - upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji, - możliwość przed instalacją sprawdzenia każdego sterownika, każdej aplikacji, BIOS'u bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem a w szczególności informacji: a. o poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji b. dacie wydania ostatniej aktualizacji c. priorytecie aktualizacji d. zgodność z systemami operacyjnymi e. jakiego komponentu sprzętu dotyczy aktualizacja f. wszystkie poprzednie aktualizacje z informacjami jak powyżej od punktu a do punktu e. - wykaz najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne - możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego restartu w przypadku kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji która tego wymaga. - rozpoznanie modelu oferowanego komputera, numer seryjny komputera, informację kiedy dokonany został ostatnio upgrade w szczególności z uwzględnieniem daty (dd-mm-rrrr) - sprawdzenia historii upgrade'u z informacją jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą (dd-mm-rrrr) i wersją (rewizja wydania) - dokładny wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml - raport uwzględniający informacje o: sprawdzaniu aktualizacji, znalezionych aktualizacjach, ściągniętych aktualizacjach, zainstalowanych aktualizacjach z dokładnym rozbiciem jakich komponentów to dotyczyło, błędach podczas sprawdzania, instalowania oraz możliwość exportu takiego raportu do pliku *.xml od razu spakowany z rozszerzeniem *.zip. Raport musi zawierać z dokładną datą (dd-mm-rrrr) i godziną z podjętych i wykonanych akcji/zadań w przedziale czasowym do min. 1 roku.
Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza: 1x HDMI 2.1, 2x USB 3.2 typu A, 2x Thunderbolt 4, 1x RJ - 45 (fizyczny port), port audio combo, gniazdo linki zabezpieczającej
Warunki gwarancyjne, wsparcie techniczne	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). 5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta

Laptop typu B

Nazwa	Wymagane parametry techniczne
Zastosowanie	Komputer mobilny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
Matryca	14" FHD (1920 x 1080), matryca IPS, powłoka przeciwoodblaskowa, bez dotyku, jasność 400 cd/m2, kontrast 1000:1, pokrycie barw 100% sRGB.
Wydajność	Oferowany komputer przenośny musi osiągać w teście wydajności: SYSMARK 25 MobileMARK 25 CrossMark Wymagane testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowanie overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta, ingerowania w ustawieniach BIOS (tzn. wyłączanie urządzeń stanowiących pełną konfigurację) jak również w samym środowisku systemu (tzn. zmniejszanie rozdzielczości, jasności i kontrastu itp.).
Procesor	Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test, co najmniej 17500 punktów w kategorii Average CPU Mark. Wynik dostępny na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Pamięć RAM	32 GB DDR5 5200 MT/s, możliwość rozbudowy do min. 64GB RAM, jeden slot na pamięć wolny.
Pamięć masowa	1T B NVMe SSD M.2, QLC
Karta graficzna	Wynik karty graficznej w teście PassMark Performance Test co najmniej 5400 punktów w kategorii Average G3D Rating. Dostępny na stronie: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php
Klawiatura	Klawiatura w układzie US – QWERTY, z wbudowanym podświetleniem, min 78 klawiszy. Wszystkie klawisze funkcyjne typu: mute, regulacja głośności, print screen dostępne w ciągu klawiszy F1-F12. Dedykowany klawisz dla Microsoft Copilot.
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo o mocy 2W każdy. Kamera internetowa FHD RGB 2 MPIX, trwale zainstalowana w obudowie matrycy opatrzona wbudowaną mechaniczną przysłonę. 1 port audio typu combo (słuchawki i mikrofon)
Łączność bezprzewodowa	Karta Wi-Fi 6E AX z transferem do 2400 Mbps + Bluetooth 5.3
Bateria i zasilanie	Bateria o pojemności min. 54WH, z obsługą technologii szybkiego ładowania, umożliwiającą szybkie naładowanie baterii do poziomu 80% w czasie 1 godziny. Zasilacz o mocy min. 65W ze złączem Typu – C
Waga i wymiary	Waga maks. 1.6kg z oferowaną baterią. Suma wymiarów notebooka nie większa niż 535 mm mierzona po krawędziach obudowy.
Obudowa	Komputer spełniający normy MIL-STD-810H załączyć do oferty oświadczenie wykonawcy opatrzone numerem postępowania oraz poparte oświadczeniem producenta.
BIOS	BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, wymagana pełna obsługa za pomocą klawiatury i urządzenia wskazującego (wmontowanego na stałe) oraz samego urządzenia wskazującego. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji, oraz posiadać: datę produkcji komputera (data produkcji nieusuwalna), o kontrolerze audio, procesorze, a w szczególności min. i maks. osiągnięta prędkość, pamięci RAM z informacją o taktowaniu i obsadzeniu w slotach. Niezmazywalne (nieedytowalne) pole asset tag z możliwością wpisywania min. znaków specjalnych. Funkcje logowania się do BIOS na podstawie hasła systemowego/użytkownika, administratora (hasła niezależne), Blokowanie hasłem systemowym/użytkownika rozruch

	dysku twardego. Funkcja umożliwiająca założenie hasła na dysk, informację o stanie naładowania baterii (stanu użycia), podpiętego zasilacza, zarządzanie trybem ładowania baterii (np. określenie docelowego poziomu naładowania). Możliwość nadania numeru inwentarzowego z poziomu BIOS bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania, jak i konieczności aktualizacji BIOS. Możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego tworzenia recovery BIOS na dysku twardym.
Certyfikaty	Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) Certyfikat ISO 50001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) Certyfikat TCO, wymagana certyfikacja na stronie: https://tcocertified.com/product-finder/ – załączyć do oferty wydruk z strony. Certyfikat EPEAT Gold dla Polski lub kraju członkowskiego UE, dla oferowanego modelu komputera. Wymagana certyfikacja na stronie: https://www.epeat.net/search-computers-and-displays – załączyć do oferty wydruk ze strony. Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki Potwierdzenie kompatybilności komputera z oferowanym systemem operacyjnym (wydruk ze strony)
Ergonomia	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 23dB.
Diagnostyka	System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zaszyty w tej samej pamięci flash co BIOS, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komponentów komputera takich jak: - procesor - pamięć RAM - dysk twardy - zasilanie/ładowanie - klawiatura - matryca - audio - układ graficzny/video - kamera internetowa - bateria - wentylator - porty USB Testy możliwe do wykonania w formie szybkiej i zaawansowanej lub dedykowanej formie dla danego komponentu, Pełna obsługa systemu diagnostycznego za pomocą samej klawiatury, urządzenia wskazującego, myszy i jednocześnie za pomocą klawiatury i myszy. System zapewniający zachowujący pełną funkcjonalność nawet w przypadku braku dysku twardego oraz jego uszkodzenia, nie wymagający stosowania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do internetu i sieci lokalnej. Procedura POST traktowana jest jako oddzielna funkcjonalność..
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy (dolnej pokrywy)
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional, klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.
Oprogramowanie dodatkowe	Dołączone do oferowanego komputera oprogramowanie z nieograniczoną licencją czasowo na użytkowanie umożliwiające:

	- upgrade i instalacje wszystkich sterowników, dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji, - możliwość przed instalacją sprawdzenia każdego sterownika, BIOS'u bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem a w szczególności informacji: a. o poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji b. dacie wydania ostatniej aktualizacji c. priorytecie aktualizacji d. zgodność z systemami operacyjnymi e. jakiego komponentu sprzętu dotyczy aktualizacja f. wszystkie poprzednie aktualizacje z informacjami jak powyżej od punktu a do punktu e. - wykaz najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne - możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego restartu w przypadku kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji która tego wymaga. - rozpoznanie modelu oferowanego komputera, numer seryjny komputera, informację kiedy dokonany został ostatnio upgrade w szczególności z uwzględnieniem daty (dd-mm-rrrr) - sprawdzenia historii upgrade'u z informacją jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą (dd-mm-rrrr) i wersją (rewizja wydania) - dokładny wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml - raport uwzględniający informacje o: sprawdzaniu aktualizacji, znalezionych aktualizacjach, ściągniętych aktualizacjach, zainstalowanych aktualizacjach z dokładnym rozbiorem jakich komponentów to dotyczyło, błędach podczas sprawdzania, instalowania oraz możliwość exportu takiego raportu do pliku *.xml. Raport musi zawierać z dokładną datą (dd-mm-rrrr) i godziną z podjętych i wykonanych akcji/zadań w przedziale czasowym do min. 1 roku.
Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza: 1 x HDMI 2.1, 2 x USB 3.2 typ A, 2 x Thunderbolt 4, port audio combo, gniazdo linki zabezpieczającej
Warunki gwarancyjne, wsparcie techniczne	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). 5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta

Monitor

Zamawiany sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz pochodzić z autoryzowanej dystrybucji producenta na rynek UE/Polski.

Minimalne wymagania techniczne

Parametr	Wymagania
Przekątna ekranu	min. 31.5 cala
Rozdzielczość	min. 3840 × 2160 (4K UHD)
Typ matrycy	IPS
Podświetlenie	LED
Jasność	min. 350 cd/m ²
Kontrast	1000:1 (statyczny), 80 000 000:1 (dynamiczny)
Czas reakcji	max. 4 ms
Częstotliwość odświeżania	min. 60 Hz
Kąty widzenia	178° (pion/poziom)
Powłoka ekranu	Matowa, antyrefleksyjna
Złącza wideo	HDMI, DisplayPort, USB-C
Hub USB	Tak, min. 3 x USB 3.0
Ergonomia	Regulacja wysokości, obrót (pivot), pochylenie
Głośniki	Tak, min. 2 x 3W
Standard VESA	Tak, 100 x 100 mm
Zasilanie	Wbudowany zasilacz, zgodność z Energy Star
Dodatkowe funkcje	Technologia Flicker-Free, redukcja niebieskiego światła, KVM
Kolor obudowy	Czarny

Warunki gwarancji i serwisu

1. **Okres gwarancji:** min. 36 miesięcy door-to-door (on-site/NBD – jeśli dostępne).
2. **Obsługa serwisowa:** w przypadku awarii wymagana jest naprawa lub wymiana sprzętu na nowy w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych od zgłoszenia.

Dostępność części zamiennych i wsparcia technicznego: min. 5 lat od daty dostawy.