

FORMULARZ OFERTY

W odpowiedzi na ogłoszone przez Wydział Instalacji Budowlanych Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej postępowanie na **dostawę sprzętu komputerowego** nr ZP/WIBHiŚ/12/2023 prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) my niżej podpisani:

Wykonawca 1

ul.

kod miasto..... kraj

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

telefon (do kontaktów z Zamawiającym)

KRS NIP/PESEL

Rodzaj przedsiębiorcy¹ (zaznaczyć właściwe pole): mikroprzedsiębiorstwo, małe przedsiębiorstwo, średnie przedsiębiorstwo, jednoosobowa działalność gospodarcza, osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej, inny rodzaj.

Wykonawca 2

ul.

kod miasto..... kraj

KRS NIP/ PESEL

Rodzaj przedsiębiorcy¹ (zaznaczyć właściwe pole): mikroprzedsiębiorstwo, małe przedsiębiorstwo, średnie przedsiębiorstwo, jednoosobowa działalność gospodarcza, osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej, inny rodzaj.

Pełnomocnik* do reprezentowania Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie Zamówienia

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

telefon (do kontaktów z Zamawiającym)

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

1. **SKŁADAM(Y) OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z SWZ, która obowiązuje przez okres 90 dni od upływu terminu składania ofert.
2. **OŚWIADCZAM(Y)**, że zapoznałem/zapoznaliśmy się z warunkami zawartymi w SWZ wraz ze wszelkimi zmianami, uzupełnieniami i aktualizacjami oraz powstałymi załączonymi dokumentami i przyjmuję/my je bez zastrzeżeń.
3. **OŚWIADCZAM(Y)**, że uwzględniłem/śmy zmiany i dodatkowe ustalenia wynikłe w trakcie procedury o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego, stanowiące integralną część SWZ, wyszczególnione we wszystkich przekazanych/udostępnionych przez Zamawiającego pismach/dokumentach.
4. **OŚWIADCZAM(Y)**, że akceptuję/my wzór umowy stanowiący załącznik do SWZ i w przypadku wyboru mojej/naszej oferty zobowiązuję/my się do jej podpisania w formie przedstawionej w SWZ (z uwzględnieniem

¹ Zgodnie z zaleceniem Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. Urz. UE L 124 z 20.5.2003, str. 36):

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR;

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

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

zmian i dodatkowych ustaleń wynikłych w trakcie procedury o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego) oraz w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

5. **OTRZYMALIŚMY** konieczne informacje do przygotowania oferty.
6. **OFERUJE(MY)** wykonanie przedmiotu zamówienia za następującą cenę:

Formularz należy wypełnić tylko w tej części na którą jest składana oferta

CZĘŚĆ I – Laptop z wyposażeniem I

I.p.	Przedmiot zamówienia	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka VAT (%)	Kwota VAT (PLN)	Cena brutto (PLN)
1.	komputer przenośny z wyposażeniem Marka: Model: <i>wypełnia Wykonawca</i>	szt.	1					
słownie cena brutto:								

Dodatkowe kryteria oceny ofert – Skuteczny czas naprawy – zgodnie z Rozdziałem XVII pkt 1 ppkt 1.1 SWZ. Oferujemy skuteczny czas naprawy zgodnie z podanym w formularzu parametrów.

Dodatkowe kryteria oceny ofert – Benchmark procesora – zgodnie z Rozdziałem XVII pkt 1 ppkt 1.1 SWZ. Benchmark procesora zainstalowanego w oferowanym sprzęcie został podany w formularzu parametrów.

CZĘŚĆ II – Laptop z wyposażeniem II

I.p.	Przedmiot zamówienia	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka VAT (%)	Kwota VAT (PLN)	Cena brutto (PLN)
1.	Laptop z wyposażeniem Marka: Model: <i>wypełnia Wykonawca</i>	szt.	1					

Dodatkowe kryteria oceny ofert – Skuteczny czas naprawy – zgodnie z Rozdziałem XVII pkt 1 ppkt 1.2 SWZ. Oferujemy skuteczny czas naprawy zgodnie z podanym w formularzu parametrów.

Dodatkowe kryteria oceny ofert – Benchmark procesora – zgodnie z Rozdziałem XVII pkt 1 ppkt 1.2 SWZ. Benchmark procesora zainstalowanego w oferowanym sprzęcie został podany w formularzu parametrów.

CZĘŚĆ III – Laptop z wyposażeniem III

I.p.	Przedmiot zamówienia	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka VAT (%)	Kwota VAT (PLN)	Cena brutto (PLN)
1.	Laptop z wyposażeniem Marka: Model: <i>wypełnia Wykonawca</i>	szt.	1					

Dodatkowe kryteria oceny ofert – Skuteczny czas naprawy – zgodnie z Rozdziałem XVII pkt 1 ppkt 1.3 SWZ. Oferujemy skuteczny czas naprawy zgodnie z podanym w formularzu parametrów.

Dodatkowe kryteria oceny ofert – Benchmark procesora – zgodnie z Rozdziałem XVII pkt 1 ppkt 1.3 SWZ. Benchmark procesora zainstalowanego w oferowanym sprzęcie został podany w formularzu parametrów.



CZĘŚĆ IV – Laptop z wyposażeniem IV

I.p.	Przedmiot zamówienia	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka VAT (%)	Kwota VAT (PLN)	Cena brutto (PLN)
1.	Laptop z wyposażeniem Marka: Model: <i>wypełnia Wykonawca</i>	szt.	1					
słownie cena brutto:								

Dodatkowe kryteria oceny ofert – Skuteczny czas naprawy – zgodnie z Rozdziałem XVII pkt. 1 ppkt 1.4 SWZ.
Oferujemy skuteczny czas naprawy zgodnie z podanym w formularzu parametrów.

Dodatkowe kryteria oceny ofert – Benchmark procesora – zgodnie z Rozdziałem XVII pkt. 1 ppkt 1.4 SWZ.
Benchmark procesora zainstalowanego w oferowanym sprzęcie został podany w formularzu parametrów.

CZĘŚĆ V – Monitor I

I.p.	Przedmiot zamówienia	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka VAT (%)	Kwota VAT (PLN)	Cena brutto (PLN)
1.	Monitor Marka: Model: <i>wypełnia Wykonawca</i>	szt.	1					
słownie cena brutto:								

Dodatkowe kryteria oceny ofert – Skuteczny czas naprawy – zgodnie z Rozdziałem XVIII pkt 1 ppkt 1.5 SWZ.
Oferujemy skuteczny czas naprawy zgodnie z podanym w formularzu parametrów.

CZĘŚĆ VI – Monitor II

I.p.	Przedmiot zamówienia	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka VAT (%)	Kwota VAT (PLN)	Cena brutto (PLN)
1.	Monitor Marka: Model: <i>wypełnia Wykonawca</i>	szt.	1					
słownie cena brutto:								

Dodatkowe kryteria oceny ofert – Skuteczny czas naprawy – zgodnie z Rozdziałem XVII pkt. 1 ppkt 1.6 SWZ.
Oferujemy skuteczny czas naprawy zgodnie z podanym w formularzu parametrów.

7. **Jednocześnie, informujemy, że:** wybór oferty **nie będzie*** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego. wybór oferty **będzie*** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/usług: [.....]. Wartość ww. towarów/usług powodująca obowiązek podatkowy Zamawiającego to [.....] PLN netto. Stawka podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie [.....]

8. Zamówienie zamierzamy wykonać **samodzielnie*** – przy udziale podwykonawców*

(*niepotrzebne skreślić)

Wypełnić poniższą tabelę w przypadku wykonania zamówienia przez podwykonawców.

Lp.	Firmy podwykonawców	Część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom

Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

9. **OŚWIADCZAMY ŻE NASTĘPUJĄCE CZĘŚCI USŁUGI WYKONAJĄ WYMIENIENI PONIŻEJ WYKONAWCY:**

*Poniższą tabelę należy wypełnić jeżeli oferta jest składana przez **Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**.*

Lp.	Firma Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia	Część zamówienia, którą będzie wykonywał:

10. **AKCEPTUJE(MY)** warunki płatności określone przez Zamawiającego w SWZ.
11. **OŚWIADCZAM(Y)**, że jesteśmy związani ofertą przez okres wskazany w SWZ.
12. **OŚWIADCZAM(Y)**, że gwarantuję/my wykonanie przedmiotu umowy z należyta starannością z uwzględnieniem wszelkich wymaganych przepisów oraz przyjmujemy odpowiedzialność wynikającą z rodzaju wykonywanych usług, przewidzianą w przepisach prawa cywilnego i prawa karnego.
13. **OŚWIADCZAM(Y)**, że całkowita cena brutto realizacji zamówienia jest ostateczną ceną oferty i uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
14. **OŚWIADCZAM(Y)**, że oferowane produkty spełniają wszystkie wymagania określone w Opisie przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1 do SWZ.
15. **OŚWIADCZAM(Y)**, że akceptujemy warunki korzystania z Platformy zakupowej platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej w zakładce „Regulamin” oraz uznajemy go za wiążący.
16. **OŚWIADCZAM(Y)**, że wypełniliśmy 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), tzw. „RODO”, wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. Oświadczamy również, że wypełniliśmy obowiązki przetwarzania danych osobowych zgodnie z przepisami RODO i przepisami ochrony danych osobowych tzw. ODO wydanymi na ich podstawie, jak również przepisami ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o zmianie niektórych ustaw w związku z zapewnieniem stosowania 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).
17. Świadom odpowiedzialności karnej określonej w art. 297 § 1 Kodeksu karnego, oświadczamy, że złożone przez nas informacje oraz dane są zgodne ze stanem faktycznym.
18. **ZAŁĄCZNIKAMI** do formularza oferty, są:
1. Formularz parametrów (stanowiący integralną część oferty),
 2. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia
 3.

Data sporządzenia oferty; kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy

FORMULARZ PARAMETRÓW / OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ I – LAPTOP Z WYPOSAŻENIEM I

Lp.	Komponent	Wymagania minimalne	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę
1	2	3	4
1	Typ	Komputer przenośny – laptop. <i>W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.</i>	Model Symbol Producent Rok produkcji
2	Ekran	O przekątnej 16" o rozdzielczości maksymalnej 1920x1200, matowy, przeciwoodblaskowy,	Wielkość ekranu Maksymalna rozdzielczość
3	Procesor	Procesor klasy x86, wielordzeniowy (minimum 10 rdzeni fizycznych, obsługa 12 wątków), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w testach wydajności (wg PassMark CPU Mark http://www.cpubenchmark.net) min. 13500 pkt. (Zgodnie z wydrukiem opublikowanym przez Zamawiającego) *wydajność procesora stanowi jedno z kryteriów oceny ofert opisane w SWZ	Model Symbol..... Producent..... Wynik w testach wydajności
4	Pamięć RAM	Minimum 16GB DDR4 3200MHz (w jednym module), możliwość rozbudowy do minimum 32 GB, jeden slot wolny. W przypadku braku dodatkowego slotu na rozszerzenie pamięci, należy dostarczyć notebook wyposażony w 32GB DDR4 3200MHz	Wielkość pamięci RAM:

5	Karta graficzna	Podstawowa karta zintegrowana z procesorem	..... tak/nie
		Druga dedykowana karta graficzna: Pamięć karty graficznej 2 GB GDDR6 Obsługa DirectX 12 Obsługa OpenGL 4.6 Obsługa OpenCL 3.0 Obsługa PCI Express 4.0 Wsparcie Windows 10 i 11	..... tak/nie
6	Dysk twarde	Minimum 512GB SSD PCIe NVMe	Model Symbol Producent Pojemność dysku
7	Karty sieciowe i komunikacja	Karta sieciowa WLAN 802.11ax, zintegrowana z płytą główną	..... tak/nie
		Bluetooth minimum wersja 5.2	..... tak/nie
8	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio,	..... tak/nie
9	Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	Minimum: – 2 porty USB minimum w wersji 3.2 – 1 port HDMI 2.0 – 1 port USB Typu-C – 1 gniazdo słuchawkowe/mikrofonowe - minijack 3,5mm audio	Liczba, rodzaj portów USB:..... Liczba portów HDMI.....

		– kamera 2.1Mpix + mikrofon, Dedykowane złącze zasilania AC, (jeśli do zasilania notebooka wykorzystywane jest złącze USB/Thunderbolt Typu-C notebook musi być wyposażony w dodatkowe/drugie złącze Typu-C.) - czytnik linii papilarnych	Liczba portów UBS-C Liczba gniazd słuchawkowe/mikrofonowe Kamera HD+mikrofon tak/nie Czytnik linii papilarnych tak/nie
10	Klawiatura	Klawiatura podświetlana w układzie US – QWERTY	..... tak/nie
11	Mysz	Wbudowany touchpad	..... tak/nie
12	Zasilacz	Oryginalny zasilacz producenta	..... tak/nie
13	Waga	Max. 1,9kg	Waga
14	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub lub Windows 11 Professional PL 64-bit nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. lub równoważny: 1) posiadający co najmniej te same funkcjonalności, 2) kompatybilny z oprogramowaniem przeznaczonym dla ww. systemów, umożliwiający zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie z korporacyjnego pakietu Eset Endpoint Security, 3) Posiadający możliwość dodania do domeny Microsoft Active Directory i korzystanie z pełnej funkcjonalności w tym zakresie.	System operacyjny:
15	Funkcje BIOS	W pamięci Flash, funkcja blokowania wejścia do BIOSu oraz blokowania startu systemu operacyjnego, zgodny ze specyfikacją Plug & Play, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła oraz numeru serwisowego nawet po odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).	..... tak/nie

16	Certyfikaty i standardy	– Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu	..... tak/nie
		– Deklaracja zgodności CE	..... tak/nie
17	Wyposażenie dodatkowe	Mysz komputerowa bezprzewodowa: 1. Sensor optyczny 2. Łączność bezprzewodowa 3. Komunikacja bezprzewodowa – fale radiowe 4. Częstotliwość fal – 2,4 GHz 5. Maksymalna rozdzielczość pracy – 1000dpi 6. Liczba przycisków – 3 szt. 7. Rolka przewijania – 1 szt. 8. Interfejs USB 9. Zasilanie – 1 bateria/akumulator AA 10. Długość – max. 9,5 cm 11. Szerokość – max. 5,5 cm 12. Wysokość – max . 4 cm	Model Symbol Producent
		Podkładka pod mysz: Materiał: Tkanina, guma Szerokość: 250 mm (+/- 10 mm) Wysokość: 250 mm (+/- 10 mm) Grubość: min 2 mm, max 5 mm Dodatkowe informacje: Antypoślizgowy spód, Zaokrąglone brzegi podkładki Kolor: czarny, granatowy	..... tak/nie
18	Warunki gwarancji	Minimum 2-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.	Długość gwarancji producenta

		Wykonawca najpóźniej w dniu dostawy sprzętu dostarczy dokument wystawiony przez producenta komputera potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z autoryzowanym serwisem producenta.	
19	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera. Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera.	..... tak/nie
20	Serwis	Wykonawca zapewni skuteczny czas naprawy nie dłuższy niż 21 dni od dnia zgłoszenia uszkodzenia. *czas naprawy stanowi jedno z kryteriów oceny ofert opisane w SWZ	<input type="checkbox"/> do 7 dni <input type="checkbox"/> do 14 <input type="checkbox"/> do 21 dni <i>należy zaznaczyć właściwą opcję</i>

Wymagania ogólne:

1. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i nieużywane.
2. Wyprodukowane po dniu 01.07.2022 r.,
3. Wszystkie oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane zgodnie z normą jakości ISO 9001 lub normą równoważną.
4. W momencie oferowana wszystkie elementy oferowanej architektury muszą być dostępne (dostarczane) przez producenta.
5. Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta (dotyczy również komponentów urządzenia),
6. Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych producenta.
7. Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej.
8. Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu.
9. Urządzenia muszą być zgodne z europejskimi normami dotyczącymi oznakowania CE.
10. Wszystkie urządzenia muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.

Wymagania opisane wyżej są wymaganiami minimalnymi. Nie spełnianie któregokolwiek z wymagań minimalnych przez oferowany sprzęt skutkować będzie

odrzuconiem oferty.

Data sporządzenia; kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy



FORMULARZ PARAMETRÓW / OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ II – LAPTOP Z WYPOSAŻENIEM II

Lp.	Komponent	Wymagania minimalne	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę
1	2	3	4
1	Typ	Komputer przenośny – laptop. <i>W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.</i>	Model Symbol Producent Rok produkcji
2	Ekran	Minimum 15,6” o rozdzielczości maksymalnej 1920x1080, matowy, w technologii LED, IPS maksymalna wielkość ekranu to 15,6”	Wielkość ekranu Maksymalna rozdzielczość
3	Procesor	Procesor klasy x86, wielordzeniowy (minimum 4 rdzeni fizycznych, obsługa 8 wątków), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w testach wydajności (wg PassMark CPU Mark http://www.cpubenchmark.net) min. 9500 pkt. (Zgodnie z wydrukiem opublikowanym przez Zamawiającego) *wydajność procesora stanowi jedno z kryteriów oceny ofert opisane w SWZ	Model Symbol..... Producent..... Wynik w testach wydajności.....
4	Pamięć RAM	Minimum 16GB DDR4 3200MHz (w jednym module), możliwość rozbudowy do minimum 32 GB, jeden slot wolny. W przypadku braku dodatkowego slotu na rozszerzenie pamięci, należy dostarczyć notebook wyposażony w 32GB DDR4 3200MHz	Wielkość pamięci RAM:
5	Karta graficzna	Podstawowa karta zintegrowana z procesorem Obsługa DirectX 12 Obsługa OpenGL 4.6	..... tak/nie

		Obsługa OpenCL 3.0 Wsparcie Windows 10 i 11	
6	Dysk twardy	Minimum 480GB SSD PCIe NVMe	Model Symbol Producent Pojemność dysku
7	Karty sieciowe i komunikacja	Karta sieciowa WLAN 802.11ax, zintegrowana z płytą główną	..... tak/nie
		Bluetooth minimum wersja 5.2	..... tak/nie
8	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio,	..... tak/nie
9	Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	Minimum: – 2 porty USB minimum w wersji 2.0 – 1 port USB minimum w wersji 3.2 – 1 port HDMI 1.4 – 1 port USB Typu-C – 1 gniazdo słuchawkowe/mikrofonowe - minijack 3,5mm audio Dedykowane złącze zasilania AC, (jeśli do zasilania notebooka wykorzystywane jest złącze USB/Thunderbolt Typu-C notebook musi być wyposażony w dodatkowe/drugie złącze Typu-C.) - czytnik linii papilarnych	Liczba, rodzaj portów USB:..... Liczba portów HDMI..... Liczba portów UBS-C Liczba gniazd słuchawkowe/mikrofonowe Kamera HD+mikrofon Czytnik linii papilarnych tak/nie tak/nie

10	Klawiatura	Klawiatura podświetlana w układzie US – QWERTY	..... tak/nie
11	Mysz	Wbudowany touchpad	..... tak/nie
12	Zasilacz	Oryginalny zasilacz producenta	..... tak/nie
13	Waga	Max. 1,9kg	Waga
14	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub Windows 11 Professional PL 64-bit nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. lub równoważny: 1) posiadający co najmniej te same funkcjonalności, 2) kompatybilny z oprogramowaniem przeznaczonym dla ww. systemów, umożliwiającą zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie z korporacyjnego pakietu Eset Endpoint Security, 3) Posiadający możliwość dodania do domeny Microsoft Active Directory i korzystanie z pełnej funkcjonalności w tym zakresie.	System operacyjny:
15	Funkcje BIOS	W pamięci Flash, funkcja blokowania wejścia do BIOSu oraz blokowania startu systemu operacyjnego, zgodny ze specyfikacją Plug & Play, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła oraz numeru serwisowego nawet po odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).	..... tak/nie
16	Certyfikaty i standardy	– Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu lub równoważny – Deklaracja zgodności CE	..... tak/nie

17	Wposażenie dodatkowe	<p>Mysz komputerowa bezprzewodowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sensor optyczny 2. łączność bezprzewodowa 3. Komunikacja bezprzewodowa – fale radiowe 4. Częstotliwość fal – 2,4 GHz 5. Maksymalna rozdzielczość pracy – 1000dpi 6. Liczba przycisków – 3 szt. 7. Rolka przewijania – 1 szt. 8. Interfejs USB 9. Zasilanie – 1 bateria/akumulator AA 10. Długość – max. 9,5 cm 11. Szerokość – max. 5,5 cm 12. Wysokość – max . 4 cm 	<p>Model</p> <p>Symbol</p> <p>Producent</p>
		<p>Podkładka pod mysz:</p> <p>Materiał: Tkanina, guma</p> <p>Szerokość: 250 mm (+/- 10 mm)</p> <p>Wysokość: 250 mm (+/- 10 mm)</p> <p>Grubość: min 2 mm, max 5 mm</p> <p>Dodatkowe informacje: Antypoślizgowy spód, Zaokrąglone brzegi podkładki</p> <p>Kolor: czarny, granatowy</p>	<p>.....</p> <p>tak/nie</p>
18	Warunki gwarancji	<p>Minimum 2-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</p> <p>Wykonawca najpóźniej w dniu dostawy sprzętu dostarczy dokument wystawiony przez producenta komputera potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z autoryzowanym serwisem producenta.</p>	<p>Długość gwarancji producenta</p>

19	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera. Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera.	..... tak/nie
20	Serwis	Wykonawca zapewni skuteczny czas naprawy nie dłuższy niż 21 dni od dnia zgłoszenia uszkodzenia. *czas naprawy stanowi jedno z kryteriów oceny ofert opisane w SWZ	<input type="checkbox"/> do 7 dni <input type="checkbox"/> do 14 <input type="checkbox"/> do 21 dni <i>należy zaznaczyć właściwą opcję</i>

Wymagania ogólne:

1. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i nieużywane.
2. Wyprodukowane po dniu 01.07.2022 r.,
3. Wszystkie oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane zgodnie z normą jakości ISO 9001 lub normą równoważną.
4. W momencie oferowana wszystkie elementy oferowanej architektury muszą być dostępne (dostarczane) przez producenta.
5. Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta (dotyczy również komponentów urządzenia),
6. Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych producenta.
7. Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej.
8. Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu.
9. Urządzenia muszą być zgodne z europejskimi normami dotyczącymi oznakowania CE.
10. Wszystkie urządzenia muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.

Wymagania opisane wyżej są wymaganiami minimalnymi. Nie spełnianie któregokolwiek z wymagań minimalnych przez oferowany sprzęt skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Data sporządzenia; kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy

FORMULARZ PARAMETRÓW / OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ III – LAPTOP Z WYPOSAŻENIEM III

Lp.	Komponent	Wymagania minimalne	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę
1	2	3	4
1	Typ	Komputer przenośny – laptop-tablet W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	Model Symbol Producent Rok produkcji
2	Ekran	Podwójny ekran, przekątna ekranu po złożeniu nie większa niż 13,3" o rozdzielczości minimalnej 1920 x 1080 Full HD, ekran dotykowy, w technologii OLED, jasność minimum 400 nitów	Wielkość ekranu Maksymalna rozdzielczość
3	Procesor	Procesor klasy x86, wielordzeniowy (minimum 10 rdzeni fizycznych, minimum 12 wątków), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w testach wydajności (wg PassMark CPU Mark http://www.cpubenchmark.net) minimum 16 048 pkt. (Zgodnie z wydrukiem opublikowanym przez Zamawiającego) *wydajność procesora stanowi jedno z kryteriów oceny ofert opisane w SWZ	Model Symbol..... Producent..... Wynik w testach wydajności
4	Pamięć RAM	Minimum 16GB DDR5 6400 MHz	Wielkość pamięci RAM:
5	Karta graficzna	Wbudowana	..... tak/nie
6	Dysk twardy	Minimum 1,0 TB SSD M.2 PCIe NVMe	Model Symbol Producent Pojemność dysku
7	Karty sieciowe i komunikacja	Karta sieciowa WLAN 802.11 6E, Bluetooth minimum wersja 5.1	..... tak/nie tak/nie

8	Audio&video	System dźwięku stereo HD, głośniki 4szt, mikrofony cyfrowe 2 szt, Kamera internetowa wbudowana	..... tak/nie
9	Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	Minimum: – 3 port USB Typu-C z Thunderbold 4 – kamera na podczerwień Dedykowane złącze zasilania AC, (jeśli do zasilania notebooka wykorzystywane jest złącze USB/Thunderbolt Typu-C Urządzenie musi być wyposażony w dodatkowe/drugie złącze Typu-C)	Liczba portów UBS-C Liczba gniazd słuchawkowe/mikrofonowe Kamera HD + mikrofon tak/nie
10	Klawiatura	Klawiatura dołączana lub stała lub cyfrowa.	..... tak/nie
11	Mysz	Wbudowany touchpad lub inne pole dotykowe	..... tak/nie
12	Zasilacz, baterie	Oryginalny zasilacz producenta Czas pracy na bateriach/akumulatorze – min. 7 godz.	..... tak/nie tak/nie
13	Waga	Max. 1,4 kg	Waga
14	System operacyjny	Microsoft Windows 11 Home64-bit lub równoważny: 1) posiadający co najmniej te same funkcjonalności, 2) kompatybilny z oprogramowaniem przeznaczonym dla ww. systemów, umożliwiającą zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie z korporacyjnego pakietu Eset Endpoint Security, 3) Posiadający możliwość dodania do domeny Microsoft Active Directory i korzystanie z pełnej funkcjonalności w tym zakresie.	..... tak/nie
	Ochrona	Trusted Platform Module (TPM 2.0)	..... tak/nie
	Obudowa	Aluminiowa	..... tak/nie

16	Certyfikaty i standardy	ISV, IEEE 1680, ICCP, RED, MIL-STD 810H, certyfikat zarządzania bezpieczeństwem informacji ISO/IEC 27001:2013 certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu lub równoważne	..... tak/nie
17	Wyposażenie dodatkowe	Mysz komputerowa bezprzewodowa: Sensor – optyczny. Łączność – bezprzewodowa. Komunikacja bezprzewodowa – fale radiowe. Częstotliwość fal – 2,4 GHz. Maksymalna rozdzielczość pracy – 1000 dpi. Liczba przycisków – 3 szt. Rolka przewijania – 1 szt. Interfejs – USB. Zasilanie – 1 bateria/akumulator AA. Długość – max. 9,5 cm. Szerokość – max. 5,5 cm. Wysokość – max. 4 cm. Gwarancja – min. 2 lata.	Model Symbol Producent
		Podkładka pod mysz: Materiał: Tkanina, guma Szerokość: 250 mm (+/- 10 mm) Wysokość: 250 mm (+/- 10 mm) Grubość: min 2 mm, max 5 mm Dodatkowe informacje: Antypoślizgowy spód, Zaokrąglone brzegi podkładki Kolor: czarny, granatowy	..... tak/nie
18	Warunki gwarancji	Minimum 2-letnia gwarancja. Serwis urządzenia musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. Wykonawca najpóźniej w dniu dostawy sprzętu dostarczy dokument wystawiony przez producenta komputera potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z autoryzowanym serwisem producenta.	Długość gwarancji producenta

19	Serwis	Wykonawca zapewni skuteczny czas naprawy nie dłuższy niż 21 dni od dnia zgłoszenia uszkodzenia. *czas naprawy stanowi jedno z kryteriów oceny ofert opisane w SWZ	<input type="checkbox"/> do 7 dni <input type="checkbox"/> do 14 <input type="checkbox"/> do 21 dni <i>należy zaznaczyć właściwą opcję</i>
20	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera. Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera.	<p>.....</p> <p>tak/nie</p>

Wymagania ogólne:

1. Urządzenie musi być fabrycznie nowe lub odnowione przez producenta.
2. Wyprodukowane po dniu 01.07.2022 r.,
3. Oferowane urządzenie musi być wyprodukowane zgodnie z normą jakości ISO 9001 lub normą równoważną.
4. W momencie oferowana wszystkie elementy oferowanej architektury muszą być dostępne (dostarczane) przez producenta.
5. Urządzenie i jego komponenty muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta (dotyczy również komponentów urządzenia).
6. Urządzenie musi być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnym opakowaniu fabrycznym producenta.
7. Do urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej.
8. Urządzenie musi współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.

Wymagania opisane wyżej są wymaganiami minimalnymi. Nie spełnianie któregokolwiek z wymagań minimalnych przez oferowany sprzęt skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Data sporządzenia; kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy

FORMULARZ PARAMETRÓW / OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ IV – LAPTOP Z WYPOSAŻENIEM IV

Lp.	Komponent	Wymagania minimalne	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę
1	2	3	4
1	Typ	Komputer przenośny – laptop-W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	Model Symbol Producent Rok produkcji
2	Ekran	Przekątna ekranu nie mniejsza niż 15,6 ,” o rozdzielczości minimalnej 1920 x 1080 Full HD	Wielkość ekranu Maksymalna rozdzielczość
3	Procesor	Procesor klasy x86, wielordzeniowy (minimum 10 rdzeni fizycznych, minimum 12 wątków), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w testach wydajności (wg PassMark CPU Mark http://www.cpubenchmark.net) minimum 13600 pkt. (Zgodnie z wydrukiem opublikowanym przez Zamawiającego) *wydajność procesora stanowi jedno z kryteriów oceny ofert opisane w SWZ	Model Symbol..... Producent..... Wynik w testach wydajności
4	Pamięć RAM	Minimum 16GB DDR4 3200 MHz	Wielkość pamięci RAM:
5	Karta graficzna	Wbudowana	..... tak/nie
6	Dysk twardy	Minimum 512 GB SSD M.2 PCIe NVMe	Model Symbol Producent Pojemność dysku
7	Karty sieciowe i komunikacja	Karta sieciowa WLAN 802.11 6E, Bluetooth minimum wersja 5.1	..... tak/nie

		Karta sieciowa RJ-45	tak/nie tak/nie
8	Audio&video	System dźwięku stereo HD, głośniki 2 szt. mikrofony cyfrowe 2 szt. Kamera internetowa wbudowana	..... tak/nie
9	Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	Minimum: – 1 port USB 2.0 - 1 port USB 3.2 Gen 1 – 1 port USB Typu-C z Thunderbolt 4, - 1 x wejście słuchawkowe/wejście mikrofonowe	Liczba portów UBS-C Liczba gniazd słuchawkowe/mikrofonowe Kamera HD + mikrofon tak/nie
10	Klawiatura	Klawiatura podświetlana	..... tak/nie
11	Mysz	Wbudowany touchpad	..... tak/nie
12	Zasilacz, baterie	Oryginalny zasilacz producenta Czas pracy na bateriach/akumulatorze – min. 5 godz.	..... tak/nie tak/nie
13	Waga	Max. 1,7 kg	Waga
14	System operacyjny	Microsoft Windows 11 Pro lub równoważny: 1) posiadający co najmniej te same funkcjonalności, 2) kompatybilny z oprogramowaniem przeznaczonym dla ww. systemów, umożliwiającą zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie z korporacyjnego pakietu Eset Endpoint Security, 3) Posiadający możliwość dodania do domeny Microsoft Active Directory i korzystanie z pełnej funkcjonalności w tym zakresie.	..... tak/nie

15	Ochrona	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security	..... tak/nie
16	Obudowa	Aluminiowa	..... tak/nie
17	Certyfikaty i standardy	ISV, IEEE 1680, ICCP, RED, MIL-STD 810H, certyfikat zarządzania bezpieczeństwem informacji ISO/IEC 27001:2013 certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu lub równoważne	..... tak/nie
18	Wyposażenie dodatkowe:	Mysz komputerowa bezprzewodowa: Łączność – bezprzewodowa. Komunikacja bezprzewodowa – fale radiowe. Częstotliwość fal – 2,4 GHz. Maksymalna rozdzielczość pracy – 1000 dpi. Liczba przycisków – 3 szt. Rolka przewijania – 1 szt. Interfejs – USB. Zasilanie – 1 bateria/akumulator AA. Długość – max. 9,5 cm. Szerokość – max. 5,5 cm. Wysokość – max. 4 cm. Gwarancja – min. 2 lata.	Model Symbol Producent
		Podkładka pod mysz: Materiał: Tkanina, guma Szerokość: 250 mm (+/- 10 mm) Wysokość: 250 mm (+/- 10 mm) Grubość: min 2 mm, max 5 mm Dodatkowe informacje: Antypoślizgowy spód, Zaokrąglone brzegi podkładki Kolor: czarny, granatowy	..... tak/nie
19	Warunki gwarancji	Minimum 2-letnia gwarancja. Serwis urządzenia musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. Wykonawca najpóźniej w dniu dostawy sprzętu dostarczy dokument wystawiony przez producenta komputera	Długość gwarancji producenta

		potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z autoryzowanym serwisem producenta.	
20	Serwis	Wykonawca zapewni skuteczny czas naprawy nie dłuższy niż 21 dni od dnia zgłoszenia uszkodzenia. *czas naprawy stanowi jedno z kryteriów oceny ofert opisane w SWZ	<input type="checkbox"/> do 7 dni <input type="checkbox"/> do 14 <input type="checkbox"/> do 21 dni <i>należy zaznaczyć właściwą opcję</i>
21	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera. Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera.	..... tak/nie

Wymagania ogólne:

1. Urządzenie musi być fabrycznie nowe lub odnowione przez producenta oraz posiadać 24 miesiące gwarancji.
2. Wyprodukowane po dniu 01.07.2022 r.,
3. Oferowane urządzenie musi być wyprodukowane zgodnie z normą jakości ISO 9001 lub normą równoważną.
4. W momencie oferowana wszystkie elementy oferowanej architektury muszą być dostępne (dostarczane) przez producenta.
5. Urządzenie i jego komponenty muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta (dotyczy również komponentów urządzenia).
6. Urządzenie musi być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnym opakowaniu fabrycznym producenta.
7. Do urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej.
8. Urządzenie musi współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.

Wymagania opisane wyżej są wymaganiami minimalnymi. Nie spełnianie któregokolwiek z wymagań minimalnych przez oferowany sprzęt skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Data sporządzenia; kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy



FORMULARZ PARAMETRÓW / OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ V – MONITOR I

Monitor komputerowy			
Producent (marka) .....(należy wpisać)			
Typ/model (należy wpisać)			
Lp.	Komponent	Wymagania minimalne	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę
1	2	3	4
1	Przekątna	23,8 cala w formacie 16:9	Przekątna monitora: Format obrazu:
2	Rozdzielczość	1920x1080	Rozdzielczość:
3	Technologia matrycy	IPS	Technologia matrycy:
4	Typ matrycy	Matowa	..... tak/nie
5	Jasność	Minimum 250 cd/m2	Jasność:
6	Czas reakcji matrycy	Max. 8 ms (GTG)	Czas reakcji matrycy:
7	Kontrast	Minimum 1000:1	Kontrast:
8	Wbudowane porty	Minimum 1xHDMI oraz 1xDisplayPort , 1xUSB-C 3.1 Generacji 1 upstream, 4x port USB 3.2 Generacji 1 downstream,, Port RJ-45	Liczba i rodzaje portów: Liczba i rodzaj kabli w zestawie:

		
9	Zabezpieczenia fizyczne	miejsce na blokadę Kensington	..... tak/nie
10	Kąty widzenia	Minimalnie: pionowo 178°, poziomo 178°	Kąt widzenia pionowo: Kąt widzenia poziomo:
11	Inne	Regulacja wysokości minimum 150mm	Regulacja wysokości (mm):
		Możliwość pochylenia ekranu (tzw. Tilt)	..... tak/nie
		VESA	..... tak/nie
		technologia redukcji migotania	..... tak/nie
		Filtr światła niebieskiego,	..... tak/nie
12	Zasilanie	Napięcie wejściowe 100-240V, 50-60Hz.	Napięcie wejściowe:
		W zestawie kabel zasilania.	..... tak/nie
13	Zużycie energii	15W podczas normalnej pracy	Max podczas normalnej pracy:
		0,3W w trybie gotowości	Max w trybie gotowości:
14	Waga	Max. 6,5 kg	Waga:
15	Wymiary (z podstawą)	Max. szer.534 x gł.180 x wys.497 mm	szerokość: głębokość: wysokość:

16	Normy i certyfikaty	Certyfikat Energy Star	..... tak/nie
17	Warunki gwarancji	Minimum 3-letnia gwarancja producenta	Długość gwarancji producenta:
18	Serwis	Wykonawca zapewni skuteczny czas naprawy nie dłuższy niż 21 dni od dnia zgłoszenia uszkodzenia. *czas naprawy stanowi jedno z kryteriów oceny ofert opisane w SWZ	<input type="checkbox"/> do 7 dni <input type="checkbox"/> do 14 <input type="checkbox"/> do 21 dni <i>należy zaznaczyć właściwą opcję</i>
		Podczas trwania okresu gwarancji Wykonawca ma obowiązek odebrać i dostarczyć monitor na własny koszt, jeśli naprawa nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego.	..... tak/nie

Wymagania ogólne:

1. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i nieużywane.
2. Wyprodukowane po dniu 01.07.2022 r.,
3. Wszystkie oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane zgodnie z normą jakości ISO 9001 lub normą równoważną.
6. Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych producenta.
7. Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej.
8. Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu.
9. Urządzenia muszą być zgodne z europejskimi normami dotyczącymi oznakowania CE.
10. Wszystkie urządzenia muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.

Wymagania opisane wyżej są wymaganiami minimalnymi. Nie spełnianie któregokolwiek z wymagań minimalnych przez oferowany sprzęt skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Data sporządzenia; kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy

FORMULARZ PARAMETRÓW / OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ VI – MONITOR II

Lp.	Komponent	Wymagania minimalne	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę
1	2	3	4
1	Format ekranu	Panoramiczny, płaski	..... tak/nie
2	Przekątna	23,,8" – 27"	Przekątna monitora:
3	Rodzaj matrycy	IPS	Technologia matrycy:
4	Rozdzielczość	Minimum 1920 x 1080 pikseli	Rozdzielczość:
5	Matryca	Matryca matowa (nie dopuszcza się matryc odbijających światło typu glare)	..... tak/nie
6	Czas reakcji matrycy	Maksimum 8ms	Czas reakcji matrycy:
6	Jasność	Minimum 250 cd/m ²	Jasność:
7	Kontrast	Minimum 1000:1	Kontrast:
8	Kąt widzenia poziomy/pionowy	Minimum 178°/178°	Kąt widzenia pionowo: Kąt widzenia poziomo:
9	Złącza wejściowe	Minimum jedno złącze HDMI Minimum dwa złącza DisplayPort Minimum 4 szt. USB 3.2, Minimum 3 szt. USB Typu-C RJ-45	..... tak/nie
10	Obrót ekranu	90st. w prawo 90st. w lewo	..... tak/nie

11	Regulacja położenia	Monitor powinien posiadać możliwość regulacji wysokości	..... tak/nie
12	Przewody	Do monitora powinny być dostarczone niezbędne okablowanie	..... tak/nie
16	Warunki gwarancji	Minimum 24 miesięczna gwarancja sprzedawcy	Długość gwarancji:
18	Serwis	Wykonawca zapewni skuteczny czas monitora nie dłuższy niż 21 dni roboczych od dnia zgłoszenia uszkodzenia. *czas naprawy stanowi jedno z kryteriów oceny ofert opisane w SWZ	<input type="checkbox"/> do 7 dni roboczych <input type="checkbox"/> do 14 dni roboczych <input type="checkbox"/> do 21 dni roboczych <i>należy zaznaczyć właściwą opcję</i>

1. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i nieużywane.
2. Wyprodukowane po dniu 01.07.2022 r.,
3. Wszystkie oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane zgodnie z normą jakości ISO 9001 lub normą równoważną.
4. W momencie oferowana wszystkie elementy oferowanej architektury muszą być dostępne (dostarczane) przez producenta.
5. Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta (dotyczy również komponentów urządzenia),
6. Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych producenta.
7. Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej.
8. Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu.
9. Urządzenia muszą być zgodne z europejskimi normami dotyczącymi oznakowania CE.
10. Wszystkie urządzenia muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.

Wymagania opisane wyżej są wymaganiami minimalnymi. Nie spełnianie któregokolwiek z wymagań minimalnych przez oferowany sprzęt skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Data sporządzenia; kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy