

Nazwa i siedziba Wykonawcy <i>(lub nazwy i siedziby Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia-należy zaznaczyć, który z Wykonawców jest pełnomocnikiem)</i>	
Nr KRS/CEIDG	
NIP Wykonawcy/*Pełnomocnika:	
REGON Wykonawcy/*Pełnomocnika:	
Nr telefonu:	
e-mail:	

W odpowiedzi na ogłoszone przez Wydział Instalacji Budowlanych i Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej postępowanie na „**Dostawa sprzętu i akcesoriów komputerowych**” nr ZP/WIBHIŚ/9/2022 prowadzone w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z. późn. zm.) oferujemy realizację zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia określonym specyfikacją warunków zamówienia wraz z załącznikami:

Formularz należy wypełnić tylko w tych częściach na które składana jest oferta

CZĘŚĆ I – DOSTAWA NOTEBOOKA

Cena brutto notebooka (PLN):	
słownie cena brutto:	
Stawka podatku VAT (%)	
Cena netto notebooka (PLN):	
Słownie cena netto:	

- skuteczny czas naprawy komputera
- benchmark procesora zainstalowanego w oferowanym komputerze

stanowiące kryteria oceny ofert zostały przez nas wpisane w formularzu parametrów dot. części I, stanowiącym integralną część naszej oferty.

CZĘŚĆ II – DOSTAWA LAPTOPA

Cena brutto laptopa (PLN):	
słownie cena brutto:	
Stawka podatku VAT (%)	
Cena netto laptopa (PLN):	
Słownie cena netto:	

- benchmark procesora zainstalowanego w oferowanym komputerze
- długość gwarancji

stanowiące kryteria oceny ofert zostały przez nas wpisane w formularzu parametrów dot. części II, stanowiącym integralną część naszej oferty.

CZĘŚĆ III – DOSTAWA KOMPUTERA PRZENOŚNEGO

Cena brutto komputera przenośnego (PLN):	
słownie cena brutto:	
Stawka podatku VAT (%)	
Cena netto komputera przenośnego (PLN):	
Słownie cena netto:	

- benchmark procesora zainstalowanego w oferowanym komputerze
- długość gwarancji

stanowiące kryteria oceny ofert zostały przez nas wpisane w formularzu parametrów dot. części III, stanowiącym integralną część naszej oferty.

CZĘŚĆ IV – DOSTAWA KLAWIATUR I MYSZY

Cena brutto 15 szt. klawiatur i myszy (PLN):	
słownie cena brutto :	
Stawka podatku VAT (%)	
Wartość netto 15 szt. klawiatur i myszy (PLN):	
Słownie wartość netto:	
Cena netto 1 szt. klawiatury (PLN)	
Słownie cena netto	
Cena netto 1 szt. myszy (PLN):	
Słownie cena netto	

CZĘŚĆ V – DOSTAWA DYSKÓW (1 szt. dysku SSD i 2 szt. dysków USB)

Cena brutto 1 szt. dysku SSD i 2 szt. dysków USB (PLN):	
słownie cena brutto :	
Stawka podatku VAT (%)	
Wartość netto 1 szt. dysku SSD i 2 szt. dysków USB (PLN):	
Słownie wartość netto:	
Cena netto 1 szt. dysku wewnętrznego SSD (PLN)	

Słownie cena netto	
Cena netto 1 szt. dysku przenośnego USB (PLN):	
Słownie cena netto	

CZĘŚĆ VI – DOSTAWA PAMIĘCI (3 szt. single rank i 4 szt. dual rank)

Cena brutto 3 szt. pamięci single rank i 4 szt. pamięci dual rank (PLN):	
słownie cena brutto :	
Stawka podatku VAT (%)	
Wartość netto 3 szt. pamięci single rank i 4 szt. pamięci dual rank (PLN):	
Słownie wartość netto:	
Cena netto 1 szt. pamięci single rank (PLN)	
Słownie cena netto	
Cena netto 1 szt. pamięci dual rank (PLN):	
Słownie cena netto	

1. W cenie oferty uwzględniliśmy wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotowego zamówienia.
2. **Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie do 14 dni** od daty zawarcia umowy.
3. Zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia (w tym ze wzorem umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
4. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą do terminu określonego w SWZ i Ogłoszeniu o zamówieniu.
5. Przyjmujemy warunki płatności określone we wzorze umowy.
6. Obowiązek podatkowy:

Informacja o obowiązku podatkowym	Oświadczenie Wykonawcy
<p>Stosownie do postanowień art. 225 ustawy informacja o powstaniu obowiązku podatkowego u Zamawiającego albo braku powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, a w przypadku istnienia obowiązku podatkowego u Zamawiającego wskazanie nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego, wskazanie wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku, wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.</p>	

7. Dokumenty w pliku pod nazwą:

stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być ujawnione pozostałym uczestnikom postępowania.

8. Oświadczam, że jestem uprawniony(-a) do działania w imieniu wykonawcy oraz podpisania niniejszej oferty* zgodnie z formą reprezentacji wynikającą z *(należy wpisać odpowiedni dokument)*:

na podstawie aktualnego upoważnienia/pełnomocnictwa udzielonego przez *(należy wpisać mocodawcę oraz datę wystawienia upoważnienia)*:

UWAGA! Jeżeli ofertę podpisały dwie lub więcej osób zapisy należy powtórzyć i zastosować odpowiednio dla każdej osoby.

9. Zamówienie zamierzamy wykonać **samodzielnie / przy udziale podwykonawców:**
niewłaściwe skreślić

Wypełnić w przypadku korzystania z podwykonawców:

Krótki opis części zamówienia i jej wartość	Nazwa i siedziba podwykonawcy

10. Jako wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oświadczamy, że następujące części zamówienia będą wykonywane przez:

wypełniają tylko wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia

Opis części zamówienia	Nazwa wykonawcy wykonującego część zamówienia

11. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na zasadach określonych w treści SWZ, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

12. Oświadczamy, że (odpowiedni kwadrat należy zaznaczyć krzyżykiem):

- jesteśmy mikro-przedsiębiorcą
 jesteśmy małym przedsiębiorcą
 jesteśmy średnim przedsiębiorcą
 prowadzimy jednoosobową działalność gospodarczą
 jesteśmy osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
 jesteśmy innego rodzaju niż wyżej wymienionymi
 jesteśmy z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej
 pochodzimy z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej

13. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**

14. Załącznikami do oferty są:

15. Świadom odpowiedzialności karnej oświadczam, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień złożenia oferty (art. 297 k.k.).

Data sporządzenia oferty:

**OFERTĘ NALEŻY OPATRYĆ PODPISEM ZAUFANYM, PODPISEM OSOBISTYM LUB
Kwalifikowanym Podpisem Elektronicznym**

* w przypadku złożenia oferty wspólnej i składanej przez pełnomocnika

**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 przypadku, gdy nie dotyczy to realizacji przedmiotu zamówienia wykonawca wykreśla treść oświadczenia)

¹⁾ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/FORMULARZ PARAMETRÓW

Przy składaniu oferty formularz należy wypełnić tylko w tych częściach, na które jest składana oferta. Wypełniając formularz należy podawać konkretne parametry. W pozycjach gdzie odpowiedzią może być tak/nie należy wyraźnie wpisać **tak** lub **nie**

CZĘŚĆ I – NOTEBOOKA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **1 szt. laptopa** o przekątnej ekran minimum 14” a maksymalnej 15,6”. Zamawiający dopuszcza oferowanie komputerów wyprodukowanego nie wcześniej niż w 2015 roku w tym także używanego (np. poleasingowego). Dostarczany laptop musi być w pełni sprawny.

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. Wykonawca informuje także czy oferowane komputery są nowe czy używane.	Model Symbol Producent Rok produkcji Komputer fabrycznie nowy: tak/nie Komputer używany: tak/nie
2	Ekran	Minimum 14” FHD o rozdzielczości maksymalnej 1920x1080, matowy, maksymalna wielkość ekranu to 15,6”	Wielkość ekranu Maksymalna rozdzielczość
3	Procesor	Procesor klasy x86, wielordzeniowy (minimum 2 rdzenie fizyczne, obsługa 4 wątków), zaprojektowany do pracy w komputerach, osiągający w testach wydajności (wg PassMark CPU Mark http://www.cpubenchmark.net) min. 3000 pkt. *wydajność procesora stanowi jedno z kryteriów oceny ofert opisane w SWZ	Model Symbol Producent Wynik w testach wydajności
4	Pamięć RAM	Minimum 8GB DDR4 DIMM (w jednym module), możliwość rozbudowy do minimum 16 GB, jeden slot wolny	Wielkość pamięci RAM:
5	Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem	..... tak/nie
6	Dysk twardy	Minimum 256GB SSD PCIe NVMe lub SATA3 SSD	Model

			Symbol
			Producent
			Pojemność dysku
7	Karta sieciowa i komunikacja	Karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 Mbit/s Karta sieciowa WLAN 802.11ac, zintegrowana z płytą główną Bluetooth minimum wersja 4.2	..... tak/nie tak/nie 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: – 3 portów USB 3.0 – 1 złącze RJ-45 – 1 port HDMI – 1 gniazdo słuchawkowe/mikrofonowe - minijack 3,5mm audio - kamera internetowa+mikrofon HD	Liczba, rodzaj portów USB: Liczba złącz RJ-45
			Liczba portów HDMI
			Liczba gniazd słuchawkowe/mikrofonowe.....
			Kamera+mikrofon.....
10	Klawiatura	Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu US-QWERTY	..... tak/nie
11	Mysz	Wbudowany touchpad	..... tak/nie
12	Zasilacz, bateria	Oryginalny zasilacz producenta, Czas pracy na baterii minimum 2 godziny	..... tak/nie
13	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 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	..... tak/nie

		zakresie z korporacyjnego pakietu Eset Endpoint Security, Sophos Antivirus 3) Posiadający możliwość dodania do domeny Microsoft Active Directory i korzystanie z pełnej funkcjonalności w tym zakresie.	
14	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 odłączeniu wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).	..... tak/nie
15	Warunki gwarancji	Minimum roczna gwarancja sprzedawcy	Długość gwarancji sprzedawcy Czy komputer jest objęty gwarancją producenta? tak/nie Długość gwarancji producenta (jeżeli dotyczy)
16	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
17	Serwis	Wykonawca zapewni skuteczny czas naprawy komputera nie dłuższy niż 10 dni roboczych od dnia zgłoszenia uszkodzenia	Długość czasu naprawy

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

Składany wraz z ofertą formularz parametrów należy opatrzyć podpisem elektronicznym Wykonawcy.

CZĘŚĆ II – DOSTAWA LAPTOPA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 1 szt. komputera przenośnego.

Wymagania ogólne:

1. Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane.
2. Wyprodukowane po dniu 01.01.2022 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.
1. 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).
5. Urządzenie musi być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnym opakowaniu fabrycznym producenta.
2. Wraz z urządzeniem musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej
3. lub elektronicznej.
4. Wraz z urządzeniem musi być dostarczony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu.
5. Urządzenie musi być zgodne z europejskimi normami dotyczącymi oznakowania CE.
6. Urządzenie musi współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.

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	Minimum 13,3" FHD o rozdzielczości maksymalnej 1920x1080, matowy, przeciwodblaskowy, maksymalna wielkość ekranu to 14"	Wielkość ekranu Maksymalna rozdzielczość
3	Procesor	Procesor klasy x86, wielordzeniowy (minimum 4 rdzenie fizyczne, obsługa 8 wątków), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w testach wydajności (wg PassMark CPU Mark http://www.cpubenchmark.net) min. 10000 pkt. *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),	Wielkość pamięci RAM:

		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	
5	Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem	..... tak/nie
6	Dysk twardey	Minimum 512GB SSD PCIe NVMe	Model Symbol Producent Pojemność dysku
7	Karty sieciowe i komunikacja	Karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 Mbit/s (Jeśli urządzenie nie posiada zintegrowanej karty może być to karta zewnętrzna Ethernet pod złącze USB) Karta sieciowa WLAN 802.11ax, zintegrowana z płytą główną Bluetooth minimum wersja 5.0	..... tak/nie tak/nie 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 3.1 – 1 port HDMI 2.0 – 1 port USB Typu-C – 1 gniazdo słuchawkowe/mikrofonowe - minijack 3,5mm audio – kamera HD + 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.)	Liczba, rodzaj portów USB: Liczba portów HDMI Liczba portów UBS-C..... Liczba gniazd słuchawkowe/mikrofonowe Kamera HD+mikrofon 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. 1,5kg	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, umożliwiającym zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie z korporacyjnego pakietu Eset Endpoint Security, Sophos Antivirus 3) Posiadający możliwość dodania do domeny Microsoft Active Directory i korzystanie z pełnej funkcjonalności w tym zakresie.	..... tak/nie
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 odłączeniu wszystkich źródeł zasilania i podtrzymaniu BIOS).	..... tak/nie
16	Certyfikaty i standardy	– Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu – Deklaracja zgodności CE	Certyfikat ISO 9001 tak/nie Deklaracja zgodności CE..... tak/nie
17	Warunki gwarancji	Minimum 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta Serwis urządzeń 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	Długość gwarancji producenta

		we współpracy z autoryzowanym serwisem producenta.	
17	Serwis	Wykonawca zapewnia ze skuteczny czas naprawy komputera przez producenta w trakcie gwarancji nie dłuższy niż 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia uszkodzenia.	Długość czasu naprawy
18	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 opisane wyżej są wymaganiami minimalnymi. Nie spełnianie któregokolwiek z wymagań minimalnych przez oferowany sprzęt skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Składany wraz z ofertą formularz parametrów należy opatrzyć podpisem elektronicznym Wykonawcy.

CZĘŚĆ III – DOSTAWA KOMPUTERA PRZENOŚNEGO

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 1 szt. komputera przenośnego.

Wymagania ogólne:

6. Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane.
7. Wyprodukowane po dniu 01.01.2022 r.,
8. Oferowane urządzenie musi być wyprodukowane zgodnie z normą jakości ISO 9001 lub normą równoważną.
9. W momencie oferowana wszystkie elementy oferowanej architektury muszą być dostępne (dostarczane) przez producenta.
7. 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).
10. Urządzenie musi być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnym opakowaniu fabrycznym producenta.
8. Wraz z urządzeniem musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej
9. lub elektronicznej.
10. Wraz z urządzeniem musi być dostarczony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu.
11. Urządzenie musi być zgodne z europejskimi normami dotyczącymi oznakowania CE.
12. Urządzenie musi współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.

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	Minimum 14" FHD o rozdzielczości maksymalnej 1920x1080, antyrefleksyjny, maksymalna wielkość ekranu to 15,6"	Wielkość ekranu Maksymalna rozdzielczość
3	Procesor	Procesor klasy x86, wielordzeniowy (minimum 2 rdzenie fizyczne, obsługa 4 wątków), zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w testach wydajności (wg PassMark CPU Mark http://www.cpubenchmark.net) min. 6000 pkt. *wydajność procesora stanowi jedno z kryteriów oceny ofert opisane w SWZ	Model Symbol Producent Wynik w testach wydajności
4	Pamięć RAM	Minimum 8GB DDR4 (w jednym module),	Wielkość pamięci RAM:

		możliwość rozbudowy do minimum 16 GB, jeden slot wolny. W przypadku braku dodatkowego slotu na rozszerzenie pamięci, należy dostarczyć notebook wyposażony w 16GB DDR4	
5	Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem	..... tak/nie
6	Dysk twarde	Minimum 256GB SSD PCIe NVMe lub SATA3 SSD	Model Symbol Producent Pojemność dysku
7	Karty sieciowe i komunikacja	Karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 Mbit/s (Jeśli urządzenie nie posiada zintegrowanej karty może być to karta zewnętrzna Ethernet pod złącze USB) Karta sieciowa WLAN 802.11ac, zintegrowana z płytą główną Minimum Bluetooth wersja 5.0	..... tak/nie tak/nie 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 3.1 – 1 port HDMI – 1 port USB Typu-C – 1 gniazdo słuchawkowe/mikrofonowe - minijack 3,5mm audio – kamera HD + 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.)	Liczba, rodzaj portów USB: Liczba portów HDMI Liczba portów UBS-C Liczba gniazd słuchawkowe/mikrofonowe..... Kamera HD+mikrofon 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. 1,8kg	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, umożliwiającym zainstalowanie i korzystanie w pełnym zakresie z korporacyjnego pakietu Eset Endpoint Security, Sophos Antivirus 3) Posiadający możliwość dodania do domeny Microsoft Active Directory i korzystanie z pełnej funkcjonalności w tym zakresie.	..... tak/nie
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 odłączeniu wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).	..... tak/nie
16	Certyfikaty i standardy	– Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu – Deklaracja zgodności CE	Certyfikat ISO 9001..... tak/nie Deklaracja zgodności CE tak/nie
17	Warunki gwarancji	Minimum 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Serwis urządzeń 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

17	Serwis	Wykonawca zapewnia ze skuteczny czas naprawy komputera przez producenta w trakcie gwarancji nie dłuższy niż 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia uszkodzenia.	Długość czasu naprawy
16	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 opisane wyżej są wymaganiami minimalnymi. Nie spełnianie któregokolwiek z wymagań minimalnych przez oferowany sprzęt skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Składany wraz z ofertą formularz parametrów należy opatrzyć podpisem elektronicznym Wykonawcy.

CZĘŚĆ IV – DOSTAWA KLAWIATUR I MYSZY

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **15 szt.** klawiatur komputerowych i **15 szt.** myszy komputerowych. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i nieużywane. Wyprodukowane po dniu 01.01.2022 r.

Klawiatura komputerowa			
Producent (marka) <i>(należy wpisać)</i>			
Typ/model <i>(należy wpisać)</i>			
Lp.	Komponent	Wymagania minimalne	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę
1	2	3	4
1	Typ	Przewodowa	..... tak/nie
2	Układ	QWERTY	..... tak/nie
3	Typ złącza	USB	..... tak/nie
4	Liczba klawiszy	Min. 104	..... Liczba klawiszy
5	Blok numeryczny	Tak	..... tak/nie
6	Długość kabla łączącego	Min. 180 cm	..... Długość kabla
7	Kolor	Czarny	..... tak/nie
8	Obudowa	Sztywna, wykonana z plastiku, nieuginająca pod wpływem nacisku, gumowe podkładki zapobiegające przesuwniu klawiatury	..... tak/nie
9	Gwarancja	Min. 1 rok	..... Okres gwarancji
10	Wymagania dodatkowe	- polskie znaki zgodne z układem w MS Windows „polski programisty”, - nad zespołem wydzielonych klawiszy kursorów, klawisze: Insert Home Page UP Delete End Page Down W układzie: 2 rzędy oraz 3 kolumny.	..... tak/nie

Mysz komputerowa			
Producent (marka) .....(należy wpisać)			
Typ/model (należy wpisać)			
Lp.	Komponent	Wymagania minimalne	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę
1	2	3	4
1	Typ	Optyczna, Przewodowa	..... tak/nie
2	Typ złącza	USB	..... tak/nie
3	Liczba klawiszy	Min. 2	..... Liczba klawiszy
4	Liczba rolek	Min. 1	..... Liczba rolek
5	Długość kabla łączącego	Min. 180 cm	..... Długość kabla
6	Kolor	Czarny	..... tak/nie
7	Oprogramowanie	Kompatybilność ze standardowym sterownikiem Windows lub dedykowane	..... tak/nie
8	Gwarancja	Min. 1 rok	..... Okres gwarancji
9	Wymagania dodatkowe	- przeznaczenie dla lewo i prawo ręcznych, - rolka z przyciskiem umożliwiającym przewijanie ekranu.	..... tak/nie

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

Składany wraz z ofertą formularz parametrów należy opatrzyć podpisem elektronicznym Wykonawcy.

CZĘŚĆ V – DOSTAWA DYSKÓW

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **2 szt. dysków przenośnych na USB** i **1 szt. dysku wewnętrznego 3,5 cala SSD**. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i nieużywane. Wyprodukowane po dniu 01.01.2022 r.

Dysk przenośny na USB – 2szt.			
Producent (marka) .....(należy wpisać)			
Typ/model (należy wpisać)			
Lp.	Komponent	Wymagania minimalne	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę
1	2	3	4
1	Typ	Dysk przenośny	..... tak/nie
2	Format	2,5 cala	..... tak/nie
3	Technologia przechowywania	Dysk magnetyczny	..... tak/nie
4	Pojemność	Min. 1 TB	..... Pojemność
5	Interfejs	USB 3.0 kompatybilny z USB 2.0	..... tak/nie
6	Zasilanie	Bezpośrednio z przez port USB	..... tak/nie
7	Oprogramowanie	Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych i diagnostyki dysku	..... tak/nie
8	Gwarancja	Min. 3 lata	..... Okres gwarancji

Dysk wewnętrzny 3,5 cala SSD – 1 szt.			
Producent (marka) .....(należy wpisać)			
Typ/model (należy wpisać)			
Lp.	Komponent	Wymagania minimalne	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę
1	2	3	4
1	Typ	Dysk wewnętrzny	..... tak/nie
2	Format	2,5 cala	..... tak/nie
3	Technologia przechowywania	Dysk SSD	..... tak/nie
4	Pojemność	Min. 1 TB	..... Pojemność

5	Interfejs	Serial ATA	..... tak/nie
6	Prędkość odczytu/zapisu	Minimum 490/350 MB/s	..... Prędkość odczytu/zapisu
7	Wysokość	Maksymalnie 9,5 mm	..... Wysokość
8	Gwarancja	Min. 2 lata	..... Okres gwarancji

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

Składany wraz z ofertą formularz parametrów należy opatrzyć podpisem elektronicznym Wykonawcy.

CZĘŚĆ VI – DOSTAWA PAMIĘCI

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **3 szt. pamięć ram single rank** i **4 szt. pamięci dual rank**.
Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i nieużywane. Wyprodukowane po dniu 01.01.2022 r.

Pamięć ram typ 1 – 3szt.			
Producent (marka) .....(należy wpisać)			
Typ/model (należy wpisać)			
Lp.	Komponent	Wymagania minimalne	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę
1	2	3	4
1	Typ	DDR3	..... tak/nie
2	Pojemność	Min. 4 GB	..... Pojemność
3	Taktowanie pamięci	1600 MHz	..... tak/nie
4	Wymagania dodatkowe	Pamięci single rank	..... tak/nie

Pamięć ram typ 2 – 4 szt.			
Producent (marka) .....(należy wpisać)			
Typ/model (należy wpisać)			
Lp.	Komponent	Wymagania minimalne	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę
1	2	3	4
1	Typ	DDR3	..... tak/nie
2	Pojemność	Min. 4 GB	..... Pojemność
3	Taktowanie pamięci	1600 MHz	..... tak/nie
4	Wymagania dodatkowe	Pamięci dual rank	..... tak/nie

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

Składany wraz z ofertą formularz parametrów należy opatrzyć podpisem elektronicznym Wykonawcy.

Zamawiający:
Politechnika Warszawska
Wydział Instalacji Budowlanych,
Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska
ul. Nowowiejska 20, 00-653 Warszawa

Wykonawca:

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

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia
składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa sprzętu i akcesoriów komputerowych**, postępowanie nr **ZP/WIBHiŚ/9/2022**, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp.
3. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* (Dz. U. poz. 835)¹.
4. Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze i zapobiegawcze:

.....
.....

¹ Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, zwanej dalej „ustawą”*, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się: 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

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

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

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu).

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTÓW UDOSTĘPNIAJĄCYCH ZASOBY:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego/ych podmiotu/ów udostępniających zasoby: (wskazać nazwę/y podmiotu/ów).....
..... w następującym zakresie:

(określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu).

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:

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

- 1)
(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)
- 2)
(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty