

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

W odpowiedzi na ogłoszone przez Wydział Instalacji Budowlanych i Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej postępowanie na „**Dostawę komputerów stacjonarnych**” nr ZP/WIBHIŚ/13/2022 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 18 SZT. KOMPUTERÓW STACJONARNYCH**

<b>Cena brutto 18 szt. komputerów (PLN):</b>	
słownie cena brutto 18 szt. komputerów:	
<b>Stawka podatku VAT (%)</b>	
<b>Wartość netto 18 szt. komputerów (PLN):</b>	
Słownie wartość netto 18 szt. komputerów:	
<b>Cena netto 1 szt. komputera (PLN):</b>	
Słownie wartość cena 1 szt. komputera:	

- 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 18 SZT. KOMPUTERÓW STACJONARNYCH**

<b>Cena brutto 18 szt. komputerów (PLN):</b>	
słownie cena brutto 18 szt. komputerów:	
<b>Stawka podatku VAT (%)</b>	
<b>Wartość netto 18 szt. komputerów (PLN):</b>	
Słownie wartość netto 18 szt. komputerów:	

<b>Cena netto 1 szt. komputera (PLN):</b>	
Słownie wartość cena 1 szt. komputera:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• skuteczny czas naprawy komputera</li> <li>• benchmark procesora zainstalowanego w oferowanym komputerze</li> </ul> <p>stanowiące kryteria oceny ofert zostały przez nas wpisane w formularzu parametrów dot. części II, stanowiącym integralną część naszej oferty.</p>	

### CZĘŚĆ III – DOSTAWA 18 SZT. KOMPUTERÓW STACJONARNYCH

<b>Cena brutto 18 szt. komputerów (PLN):</b>	
słownie cena brutto 18 szt. komputerów:	
<b>Stawka podatku VAT (%)</b>	
<b>Wartość netto 18 szt. komputerów (PLN):</b>	
Słownie wartość netto 18 szt. komputerów:	
<b>Cena netto 1 szt. komputera (PLN):</b>	
Słownie wartość cena 1 szt. komputera:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• skuteczny czas naprawy komputera</li> <li>• benchmark procesora zainstalowanego w oferowanym komputerze</li> </ul> <p>stanowiące kryteria oceny ofert zostały przez nas wpisane w formularzu parametrów dot. części III, stanowiącym integralną część naszej oferty.</p>	

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 RODO<sup>1)</sup> 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)

<sup>1)</sup> 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 – DOSTAWA 18 SZT. KOMPUTERÓW STACJONARNYCH**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 18 szt. komputerów stacjonarnych typu SFF (Small Form Factor). Zamawiający przewiduje możliwość zwiększenia zamówienia o nie więcej niż 3 szt. Zamawiający dopuszcza oferowanie komputerów wyprodukowanych nie wcześniej niż w 2016 roku w tym także używanych (np. poleasingowych). Dostarczane komputery muszą być w pełni sprawne. Wszystkie komputery muszą być w tej samej wersji i pochodzić od jednego producenta

Lp.	Komponent	Wymagania minimalne	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę
1	2	3	4
1	Typ	Komputer stacjonarny typu SFF (Small Form Factor). 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	Procesor	Procesor klasy x86, wielordzeniowy (minimum 4 rdzenie fizyczne), zaprojektowany do pracy w komputerach, osiągający w testach wydajności (wg PassMark CPU Mark <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ) min. 6000 pkt. <b>wydajność procesora stanowi jedno z kryteriów oceny ofert opisane w SWZ</b>	Model: ..... Symbol: ..... Producent: ..... Wynik w testach wydajności: .....
3	Pamięć RAM	minimum 16GB DDR4 DIMM dwa moduły po 8GB.	Wielkość pamięci RAM: .....
4	Płyta główna	Producenta komputera, opatrzona trwałym jego logo z niezamazywaną informacją w BIOS zawierającą nazwę oraz nr seryjny komputera	Model: ..... Symbol: .....

		Wyposażona w złącza minimum: 1xHDMI, 6xUSB 3.1, 4xUSB 2.0, 1xPCI-E x16, 1xPCI-E x4, 2xPS/2	Producent:..... Złącza: .....
5	Dysk twarde	minimum 960 GB SSD	Model: ..... Symbol: ..... Producent: ..... Pojemność dysku: .....
6	Obudowa	Obudowa typu SFF o maksymalnej sumie wymiarów 70 cm. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi.	Wymiary obudowy: .....  Obudowa umożliwia serwisowanie komputera bez użycia narzędzi: ..... tak/nie
7	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio,	..... tak/nie
8	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000	..... tak/nie
9	Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD	Model: ..... Symbol: ..... Producent: .....
10	Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	Minimum: – 10 zewnętrznych portów USB: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 portów USB 3.0 (2 z przodu i 4 z tyłu),</li> <li>• 4 porty USB 2.0 (2 z przodu i 2 z tyłu),</li> <li>• 1 port z przodu z funkcją PowerShare.</li> </ul> – 2 wewnętrzne porty USB 2.0: – 1 złącze RJ-45 – 1 port szeregowy – 2 złącza DisplayPort 1.2 – 1 port HDMI 1.4 – 2 złącza PS/2 – 1 uniwersalne gniazdo audio – 1 liniowe wyjście audio	Liczba, rodzaj i położenie zewn. portów USB: ..... Liczba i rodzaj wewn. portów USB: ..... Liczba złącz RJ-45: ..... Liczba portów szeregowych: ..... Liczba złącz DisplayPort 1.2: ..... Liczba portów HDMI 1.4: ..... Liczba złącz PS/2 ..... Liczba liniowych wyjść audio .....

11	Klawiatura	Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY USB	..... tak/nie
12	Mysz	Przewodowa dwu przyciskowa mysz laserowa z rolką, podłączana do portu USB	..... tak/nie
13	Zasilacz	Minimum 180W	Moc zasilacza .....
14	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub Microsoft 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, Sophos Antivirus 3) Posiadający możliwość dodania do domeny Microsoft Active Directory i korzystanie z pełnej funkcjonalności w tym zakresie.	..... tak/nie
15	Bezpieczeństwo	1. BIOS musi posiadać możliwość:	
		- skonfigurowania hasła „Power On”,	..... tak/nie
		- ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora),	..... tak/nie
		- blokadę portów USB;	..... tak/nie
		- możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB;	..... tak/nie
		- kontrola sekwencji bootującej;	..... tak/nie
		- start systemu z urządzenia USB	..... tak/nie
		2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej	..... tak/nie

		aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM);	
16	Warunki gwarancji	Minimum roczna gwarancja sprzedawcy	Długość gwarancji sprzedawcy ..... Czy komputer jest objęty gwarancją producenta? ..... tak/nie Długość gwarancji producenta (jeżeli dotyczy) .....
17	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
18	Serwis	Wykonawca zapewni skuteczny czas naprawy komputera nie dłuższy <b>niż 10 dni roboczych</b> od dnia zgłoszenia uszkodzenia <b>skuteczny czas naprawy stanowi jedno z kryteriów oceny ofert opisane w SWZ.</b>	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 18 SZT. KOMPUTERÓW STACJONARNYCH**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 18 szt. komputerów stacjonarnych typu SFF (Small Form Factor). Zamawiający przewiduje możliwość zwiększenia zamówienia o nie więcej niż 3 szt. Zamawiający dopuszcza oferowanie komputerów wyprodukowanych nie wcześniej niż w 2016 roku w tym także używanych (np. poleasingowych). Dostarczane komputery muszą być w pełni sprawne. Wszystkie komputery muszą być w tej samej wersji i pochodzić od jednego producenta

Lp.	Komponent	Wymagania minimalne	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę
1	2	3	4
1	Typ	Komputer stacjonarny typu SFF (Small Form Factor). 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	Procesor	Procesor klasy x86, wielordzeniowy (minimum 4 rdzenie fizyczne), zaprojektowany do pracy w komputerach, osiągający w testach wydajności (wg PassMark CPU Mark <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ) min. 6000 pkt. <b>wydajność procesora stanowi jedno z kryteriów oceny ofert opisane w SWZ</b>	Model: ..... Symbol: ..... Producent: ..... Wynik w testach wydajności: .....
3	Pamięć RAM	minimum 16GB DDR4 DIMM dwa moduły po 8GB.	Wielkość pamięci RAM: .....
4	Płyta główna	Producenta komputera, opatrzona trwałym jego logo z niezamazywaną informacją w BIOS zawierającą nazwę oraz nr seryjny komputera Wyposażona w złącza minimum: 1xHDMI, 6xUSB 3.1, 4xUSB 2.0, 1xPCI-E x16, 1xPCI-E x4, 2xPS/2	Model: ..... Symbol: ..... Producent:..... Złącza: .....
5	Dysk twardy	minimum 960 GB SSD	

			Model: ..... Symbol: ..... Producent: ..... Pojemność dysku: .....
6	Obudowa	Obudowa typu SFF o maksymalnej sumie wymiarów 70 cm. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi.	Wymiary obudowy: .....  Obudowa umożliwia serwisowanie komputera bez użycia narzędzi: ..... tak/nie
7	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio,	..... tak/nie
8	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000	..... tak/nie
9	Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD	Model: ..... Symbol: ..... Producent: .....
10	Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	Minimum: – 10 zewnętrznych portów USB: • 6 portów USB 3.0 (2 z przodu i 4 z tyłu), • 4 porty USB 2.0 (2 z przodu i 2 z tyłu), • 1 port z przodu z funkcją PowerShare. – 2 wewnętrzne porty USB 2.0: – 1 złącze RJ-45 – 1 port szeregowy – 2 złącza DisplayPort 1.2 – 1 port HDMI 1.4 – 2 złącza PS/2 – 1 uniwersalne gniazdo audio – 1 liniowe wyjście audio	Liczba, rodzaj i położenie zewn. portów USB: .....  Liczba i rodzaj wewn. portów USB: .....  Liczba złączy RJ-45: ..... Liczba portów szeregowych: .....  Liczba złączy DisplayPort 1.2: .....  Liczba portów HDMI 1.4: .....  Liczba złączy PS/2 .....  Liczba liniowych wyjść audio .....
11	Klawiatura	Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY USB	..... tak/nie
12	Mysz	Przewodowa dwu przyciskowa mysz laserowa z rolką, podłączana do portu USB	..... tak/nie

13	Zasilacz	Minimum 180W	Moc zasilacza .....
14	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub Microsoft 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, Sophos Antivirus 3) Posiadający możliwość dodania do domeny Microsoft Active Directory i korzystanie z pełnej funkcjonalności w tym zakresie.	..... tak/nie
15	Bezpieczeństwo	1. BIOS musi posiadać możliwość:	
		- skonfigurowania hasła „Power On”,	..... tak/nie
		- ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora),	..... tak/nie
		- blokadę portów USB;	..... tak/nie
		- możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB;	..... tak/nie
		- kontrola sekwencji bootującej;	..... tak/nie
		- start systemu z urządzenia USB	..... tak/nie
		2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM);	..... tak/nie

16	Warunki gwarancji	Minimum roczna gwarancja sprzedawcy	Długość gwarancji sprzedawcy ..... Czy komputer jest objęty gwarancją producenta? ..... tak/nie Długość gwarancji producenta (jeżeli dotyczy) .....
17	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
18	Serwis	Wykonawca zapewni skuteczny czas naprawy komputera nie dłuższy <b>niż 10 dni roboczych</b> od dnia zgłoszenia uszkodzenia <b>skuteczny czas naprawy stanowi jedno z kryteriów oceny ofert opisane w SWZ.</b>	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 III – DOSTAWA 18 SZT. KOMPUTERÓW STACJONARNYCH**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 18 szt. komputerów stacjonarnych typu SFF (Small Form Factor). Zamawiający przewiduje możliwość zwiększenia zamówienia o nie więcej niż 3 szt. Zamawiający dopuszcza oferowanie komputerów wyprodukowanych nie wcześniej niż w 2016 roku w tym także używanych (np. poleasingowych). Dostarczane komputery muszą być w pełni sprawne. Wszystkie komputery muszą być w tej samej wersji i pochodzić od jednego producenta

Lp.	Komponent	Wymagania minimalne	Parametry techniczne oferowane przez Wykonawcę
1	2	3	4
1	Typ	Komputer stacjonarny typu SFF (Small Form Factor). 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	Procesor	Procesor klasy x86, wielordzeniowy (minimum 4 rdzenie fizyczne), zaprojektowany do pracy w komputerach, osiągający w testach wydajności (wg PassMark CPU Mark <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ) min. 6000 pkt. <b>wydajność procesora stanowi jedno z kryteriów oceny ofert opisane w SWZ</b>	Model: ..... Symbol: ..... Producent: ..... Wynik w testach wydajności: .....
3	Pamięć RAM	minimum 16GB DDR4 DIMM dwa moduły po 8GB.	Wielkość pamięci RAM: .....
4	Płyta główna	Producenta komputera, opatrzona trwałym jego logo z niezamazywaną informacją w BIOS zawierającą nazwę oraz nr seryjny komputera Wyposażona w złącza minimum: 1xHDMI, 6xUSB 3.1, 4xUSB 2.0, 1xPCI-E x16, 1xPCI-E x4, 2xPS/2	Model: ..... Symbol: ..... Producent:..... Złącza: .....
5	Dysk twardy	minimum 960 GB SSD	

			Model: ..... Symbol: ..... Producent: ..... Pojemność dysku: .....
6	Obudowa	Obudowa typu SFF o maksymalnej sumie wymiarów 70 cm. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi.	Wymiary obudowy: ..... Obudowa umożliwia serwisowanie komputera bez użycia narzędzi: ..... tak/nie
7	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio,	..... tak/nie
8	Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000	..... tak/nie
9	Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD	Model: ..... Symbol: ..... Producent: .....
10	Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	Minimum: – 10 zewnętrznych portów USB: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 portów USB 3.0 (2 z przodu i 4 z tyłu),</li> <li>• 4 porty USB 2.0 (2 z przodu i 2 z tyłu),</li> <li>• 1 port z przodu z funkcją PowerShare.</li> </ul> – 2 wewnętrzne porty USB 2.0: – 1 złącze RJ-45 – 1 port szeregowy – 2 złącza DisplayPort 1.2 – 1 port HDMI 1.4 – 2 złącza PS/2 – 1 uniwersalne gniazdo audio – 1 liniowe wyjście audio	Liczba, rodzaj i położenie zewn. portów USB: ..... Liczba i rodzaj wewn. portów USB: ..... Liczba złączy RJ-45: ..... Liczba portów szeregowych: ..... Liczba złączy DisplayPort 1.2: ..... Liczba portów HDMI 1.4: ..... Liczba złączy PS/2 ..... Liczba liniowych wyjść audio .....
11	Klawiatura	Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY USB	..... tak/nie
12	Mysz	Przewodowa dwu przyciskowa mysz laserowa z rolką, podłączana do portu USB	..... tak/nie

13	Zasilacz	Minimum 180W	Moc zasilacza .....
14	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit lub Microsoft 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, Sophos Antivirus 3) Posiadający możliwość dodania do domeny Microsoft Active Directory i korzystanie z pełnej funkcjonalności w tym zakresie.	..... tak/nie
15	Bezpieczeństwo	1. BIOS musi posiadać możliwość:	
		- skonfigurowania hasła „Power On”,	..... tak/nie
		- ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora),	..... tak/nie
		- blokadę portów USB;	..... tak/nie
		- możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB;	..... tak/nie
		- kontrola sekwencji bootującej;	..... tak/nie
		- start systemu z urządzenia USB	..... tak/nie
		2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM);	..... tak/nie

16	Warunki gwarancji	Minimum roczna gwarancja sprzedawcy	Długość gwarancji sprzedawcy ..... Czy komputer jest objęty gwarancją producenta? ..... tak/nie Długość gwarancji producenta (jeżeli dotyczy) .....
17	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
18	Serwis	Wykonawca zapewni skuteczny czas naprawy komputera nie dłuższy <b>niż 10 dni roboczych</b> od dnia zgłoszenia uszkodzenia <b>skuteczny czas naprawy stanowi jedno z kryteriów oceny ofert opisane w SWZ.</b>	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.***



**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 komputerów stacjonarnych**,  
postępowanie nr **ZP/WIBHiŚ/13/2022**, 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)<sup>1</sup>.
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:

.....  
.....

<sup>1</sup> 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**