

Postępowanie nr 52/2024

Załącznik nr 1 DO SWZ

Miejscowość i data 2024 r.

Nazwa i adres Wykonawcy

FORMULARZ OFERTOWY

W odpowiedzi na ogłoszenie o prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie podstawowym, o jakim stanowi art. 275 pkt. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zmianami) na wykonanie przedmiotu zamówienia: **DOSTAWA SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO**

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym specyfikacją warunków zamówienia zgodnie z formularzami cenowymi zawartymi w tabeli zawartych w punkcie 25 niniejszego dokumentu za cenę brutto odpowiednio na składane zadanie:

Zadanie nr 1 łącznie z opcją zł brutto

Zadanie nr 2 zł brutto

Zadanie nr 3 zł brutto

Postępowanie nr 52/2024

UWAGA!

Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą informacji o powstaniu u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT) wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Niezłożenie przez Wykonawcę informacji będzie oznaczało, że taki obowiązek nie powstaje.

Przedmiot zamówienia

☐ nie jest objęty wykazem załącznika nr 15 do ustawy z dnia 09 sierpnia 2019 r. (Dz.U. 2019, poz. 1751) o obowiązkowym mechanizmie podzielonej płatności.

☒ jest objęty wykazem załącznika nr 15 do ustawy z dnia 09 sierpnia 2019 r. (Dz.U. 2019, poz. 1751) o obowiązkowym mechanizmie podzielonej płatności: poz. 60,64

3. Dane dotyczące Wykonawcy:

Pełna nazwa:

NIP:

REGON

Adres:

Nr telefonu:

Adres kontaktowy email:

UWAGA! proszę podać czytelny adres e-mail na który wykonawca będzie otrzymywał od zamawiającego wszystkie informacje związane z prowadzonym postępowaniem po otwarciu ofert. W związku z przysługującymi środkami ochrony prawnej wykonawcy, liczonymi od dnia przekazania informacji należy upewnić się, że podany adres e-mailowy funkcjonuje w sposób poprawny.

4. Informacja o stronach internetowych w celu ustalenia osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy, w tym umocowanych do udzielania pełnomocnictw osobom przez siebie wskazanym oraz umożliwiających dostęp do podmiotowych środków dowodowych: * zaznaczyć właściwe

☐* KRS: <https://ekrs.ms.gov.pl/web/wyszukiwarka-krs/strona-glowna/index.html>

☐* CEIDG : <https://aplikacja.ceidg.gov.pl/ceidg/ceidg.public.ui/search.aspx>

☐* INNY

(proszę wpisać **adres strony internetowej** umożliwiający dostęp do samodzielnego pobrania dokumentu)

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii (Dz.U. 2415 z 2020 ze zmianami):

§ 13. 1. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, zamawiający może żądać od wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.

2. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w ust. 1, jeżeli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, **o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.**

Przepisu nie stosuje się do zamówień w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa."

§ 2.

3. Jeżeli w imieniu wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w ust. 1, zamawiający może żądać od wykonawcy pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania wykonawcy.

4. Przepis ust. 3 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.

5. Przepisy ust. 1–3 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach.

§ 14. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów, o których mowa w § 13 ust. 1, pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający może żądać od wykonawcy

Postępowanie nr 52/2024

przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów.

5. Oświadczam, że jesteśmy: *zaznaczyć krzyżykiem właściwe pole:

- ☐* Mikroprzedsiębiorstwo
- ☐* Małe przedsiębiorstwo
- ☐* Średnie przedsiębiorstwo
- ☐* Jednoosobowa działalność gospodarcza
- ☐* Osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej
- ☐* Inny rodzaj

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.

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

6. Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z wymogami określonymi w SWZ.

7. Oświadczam, że zapoznałem się z postanowieniami SWZ i zapisami dot. RODO i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz zdobyłem konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia.

8. Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone w SWZ.

9. Przedmiot zamówienia publicznego zamierzamy wykonać:

***zaznaczyć krzyżykiem właściwe pole:**

- ☐* samodzielne ubieganie się o udzielenie zamówienia
- ☐* wspólnie ubieganie się o udzielenie zamówienia **(jeżeli dotyczy)**

Postępowanie nr 52/2024

Dane Lidera:

Nazwa

Adres

Nr REGON lub NIP

na podstawie pełnomocnictwa z dnia

Wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zakresem wskazanym w Oświadczeniu Wykonawców Wspólnie Ubiegających się o udzielenie zamówienia

Dane Partnera:

Nazwa

Adres

Nr REGON lub NIP

Wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zakresem wskazanym w Oświadczeniu Wykonawców Wspólnie Ubiegających się o udzielenie zamówienia

☐* **przy pomocy podmiotów udostępniających zasoby (jeżeli dotyczy)**

Dane Podmiotu udostępniającego zasoby ;

Nazwa

Adres

Nr REGON lub NIP

Wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z załączonym do oferty ZOBOWIĄZANIEM podmiotu udostępniającego zasoby

☐* **przy pomocy podwykonawców, niebędących podmiotami udostępniającymi zasoby ***

(jeżeli dotyczy)

Dane Podmiotu;

Nazwa

Adres

Nr REGON lub NIP

..... (wskazać i opis zakres czynności)

w przypadku braku zaznaczenia krzyżykiem odpowiednich pól Zamawiający uzna, że Wykonawca wykona zamówienie własnymi siłami.

10. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z **warunkami umowy** w niniejszej Specyfikacji i przyjmujemy je bez zastrzeżeń .
11. Zobowiązujemy się, w przypadku przyznania nam zamówienia, do podpisania umowy w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego zgodnie z przepisami p.z.p.
12. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art.13 lub art.14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu
13. Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie wskazanym w dokumentach zamówienia
14. Upoważniamy Zamawiającego / bądź uprawnionych przedstawicieli / do przeprowadzenia wszelkich badań mających na celu sprawdzenie zaświadczeń, dokumentów i przedłożonych informacji oraz do wyjaśnienia finansowych i technicznych aspektów naszej oferty.
15. Oświadczamy, iż wszystkie informacje zamieszczone w ofercie są prawdziwe.
16. Akceptuję warunki płatności określone w projekcie umowy.
17. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w SWZ i jej załącznikach.
18. Oświadczam, że akceptuję wymagania określone w SWZ i jej załącznikach oraz, że nie wnoszę do nich uwag.
19. Oświadczam, że oferuję przedmiot zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ i jej załącznikach.
20. Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą na czas wskazany w SWZ.
21. Oświadczam, że zapoznałem się z załączonymi do SWZ warunkami umowy i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na ustalonych tam warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
22. Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie określonym w dokumentach zamówienia.

Postępowanie nr 52/2024

23. Informacje potrzebne do przeprowadzenia aukcji elektronicznej*: - jeżeli dotyczy

adres e-mail Wykonawcy, na który ma zostać przesłane zaproszenie do wzięcia udziału w aukcji elektronicznej:

.....

Imię/imiona i Nazwisko osoby upoważnionej do składania postąpień w aukcji elektronicznej w imieniu Wykonawcy: zgodnie z podpisem elektronicznym

.....

*Dane wymagane przez <https://aukcje.uzp.gov.pl>

24. Do oferty załączamy następujące oświadczenia i dokumenty:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

UWAGA!

Dokument należy sporządzić w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym albo w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

25. Formularz cenowo-asortymentowy.

Zadanie nr 1

L.p.	Asortyment	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa PLN netto	VAT %	Wartość brutto poz. asortymentowej (4x5+6)	Uwagi/opis sprzętu równoważnego
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Komputer stacjonarny Dell Optiplex 7020 Mini Tower Plus (N005O7020MTPEMEA) lub równoważny spełniający następujące wymagania minimalne: Procesor np.: i5-14500: minimalnie 14-rdzeniowy, min. 20-wątkowy, posiadający min. 24 MB L3 cache, osiągający w teście co najmniej 32400 punktów w teście PassMark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 23.09.2024 Pamięć RAM: min. 16 GB DDR5 min. 4400 MHz, z możliwością rozbudowy o kolejne moduły Dyski Twarde: min. 1 x 1 TB SSD PCIe NVMe M.2 PCI-E x4 Gen4 producenta z prawem do zachowania uszkodzonego dysku po wymianie na nowy nośnik. Karta Graficzna: Zintegrowana np.: UHD Graphics 770 zapewniająca sprzętowe dekodowanie i kodowane w AVC 8-bit 4K, VP9 10-bit 8K, HEVC 10-bit 8K	Zamówienie podstawowe	szt.	14			
		opcja	szt.	6			

Postępowanie nr 52/2024

<p>Karta Sieciowa: Zintegrowana: Ethernet 10/100/1000 Mbit/s.</p> <p>Karta dźwiękowa: Zintegrowana karta dźwiękowa.</p> <p>Porty min. : 2 x audio mini Jack (w tym jedno uniwersalne, drugie line in/out) 4x USB 2.0 3x USB 3.2 gen.1 2x USB 3.2 gen.2 typ A (jeden z przodu obudowy) 1x USB 3.2 gen. 2 typ C (z przodu obudowy) 3x DisplayPort 1.4a (z obsługą HBR2)</p> <p>Złącza i opcje płyty głównej min. : 4x gniazda UDIMM typ DDR5 z obsługą modułów 32GB 1 x PCIe 4.0 x16 - pełna długość, pełna wysokość 1 x PCIe 3.0 x4 - pełna długość, pełna wysokość 1 x PCIe 3.0 x1 - pełna długość, pełna wysokość 2 x SATA 3.0 dla dysków 3,5” 2 x M.2 Card - 2280 (min. 1 wolny w trybie pracy PCIe 4.0 x4) 1 x M.2 Card – 2230 dla obsługi WiFi i Bluetooth</p> <p>Mysz i klawiatura: Oryginalne przewodowe akcesoria producenta komputera, układ klawiatury ANSI</p> <p>Napęd optyczny: Nagrywarka DVD typu Slim, zabudowana w obudowie</p> <p>Obudowa: Obudowa typu Mini Tower umożliwiająca montaż dodatkowych dwóch dysków 3,5”, posiadająca wewnętrzny głośnik, systemowy dodatkowy wentylator na tylnej ścianie</p>						
--	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 52/2024

<p>Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera, metalowa. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady typu Kensington).</p> <p>Zasilacz: Zasilacz wewnętrzny o mocy min. 260 W z 80 Plus Bronze, wystarczającej do zasilania jednostki o sprawności przynajmniej 85%, aktywny stabilizator PFC</p> <p>Oprogramowanie: System operacyjny – zainstalowany Microsoft Windows 11 Pro 64-bit lub równoważny: Zapewniający prawidłową pracę zestawu komputerowego, kompatybilny ze wszystkimi komponentami i technologiami zastosowanymi w powyższym zestawie komputerowym, 64 bitowy w j języku polskim do użytku w firmie w wersji profesjonalnej. Oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub etykietę oryginalnego oprogramowania. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów i obecności oprogramowania malware oraz adware. Oferowany system powinien spełniać poniższe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none">1. System w polskiej wersji językowej2. Wbudowany kompleksowy system pomocy w j. polskim3. Komunikaty systemowe w j. polskim4. Automatyczna aktualizacja z wykorzystaniem technologii internetowej z możliwością wyboru instalowanych poprawek5. Możliwość dokonywania uaktualnień						
---	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 52/2024

<p>sterowników urządzeń przez internetową witrynę producenta</p> <p>6. Darmowe aktualizacje</p> <p>7. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6</p> <p>8. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu</p> <p>9. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi</p> <p>10. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile zarządzane zdalnie</p> <p>11. Praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników</p> <p>12. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych, np. słabo widzących</p> <p>13. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji</p> <p>14. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0, 4.0 – możliwość uruchomienia aplikacji we wskazanych środowiskach</p> <p>15. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>16. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe</p> <p>17. Graficzne środowisko instalacji, konfiguracji i pracy z systemem</p> <p>18. Możliwość blokowania lub dopuszczania</p>						
---	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 52/2024

	<p>dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)</p> <p>19. Możliwość dołączenia komputera do domeny Windows</p> <p>20. Możliwość zarządzania systemem poprzez reguły Group Policy Object</p> <p>21. Oferowany system powinien być kompatybilnym i i zgodnym środowiskiem systemowym umożliwiającym bez zastosowania dodatkowych aplikacji oraz środowisk programistycznych uruchamianie i użytkowanie takich aplikacji jak: MS Office 2016/2019/2021, Checkpoint Endpoint Security, HCL Notes ver. 11/12/14.</p> <p>Gwarancja:</p> <p>3-letnia gwarancja producenta typu On-Site – naprawa u klienta (Pro Support) z opcją zachowania uszkodzonego dysku po wymianie na nowy nośnik (tzw. Keep your HDD).</p> <p>Dodatkowe elementy:</p> <p>- Kabel zasilający,</p> <p>Certyfikaty i standardy:</p> <p>Deklaracja zgodności CE;</p>						
2	<p>Komputer stacjonarny Dell Optiplex 7020 Mini Tower Plus (N009O7020MTPFMEA) lub równoważny spełniający następujące wymagania minimalne:</p> <p>Procesor np.: i7-14700: minimalnie 20-rdzeniowy, min. 28-wątkowy, posiadający min. 33 MB L3 cache, osiągający w teście co najmniej 43500 punktów w teście PassMark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://cpubenchmark.net/cpu_list.php</p>		Szt.	15			

Postępowanie nr 52/2024

<p>z dnia 23.09.2024</p> <p>Pamięć RAM: min. 32 GB DDR5 min. 4400 MHz, dwa moduły pracujące w dual channel z możliwością rozbudowy o kolejne dwa moduły</p> <p>Dyski Twarde: -Dysk min. 2 TB 3.5", SATA 3.0 (6 Gb/s), min. 5400 RPM, bufor min. 128 MB, -Dysk SSD 1 TB M.2 PCI-E x4 Gen4, systemowy producenta Dysk producenta zawierający partycję umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii i wymianie. Dyski z prawem do zachowania uszkodzonego dysku po wymianie na nowy nośnik.</p> <p>Karta Graficzna: Zintegrowana np.: UHD Graphics 770 zapewniająca sprzętowe dekodowanie i kodowane w AVC 8-bit 4K, VP9 10-bit 8K, HEVC 10-bit 8K</p> <p>Karta Sieciowa: Zintegrowana: Ethernet 10/100/1000 Mbit/s.</p> <p>Karta dźwiękowa: Zintegrowana karta dźwiękowa.</p> <p>Porty min. : 2 x audio mini Jack (w tym jedno uniwersalne, drugie line in/out) 4x USB 2.0 3x USB 3.2 gen.1 2x USB 3.2 gen.2 typ A (jeden z przodu obudowy) 1x USB 3.2 gen. 2 typ C (z przodu obudowy) 3x DisplayPort 1.4a (z obsługą HBR2)</p> <p>Złącza i opcje płyty głównej min. : 4x gniazda UDIMM typ DDR5 z obsługą</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 52/2024

<p>modułów 32GB 1 x PCIe 4.0 x16 - pełna długość, pełna wysokość 1 x PCIe 3.0 x4 - pełna długość, pełna wysokość 1 x PCIe 3.0 x1 - pełna długość, pełna wysokość 2 x SATA 3.0 dla dysków 3,5” 2 x M.2 Card - 2280 PCIe 4.0 x4 1 x M.2 Card – 2230 dla obsługi WiFi i Bluetooth</p> <p>Mysz i klawiatura: Oryginalne przewodowe akcesoria producenta komputera, układ klawiatury ANSI</p> <p>Napęd optyczny: Nagrywarka DVD typu Slim, zabudowana w obudowie</p> <p>Obudowa: Obudowa typu Mini Tower umożliwiającą montaż dodatkowych dysków 3,5”, posiadającą wewnętrzny głośnik, systemowy dodatkowy wentylator na tylnej ścianie, dodatkowej karty graficznej GPU np. RTX4060. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera, metalowa. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia specjalistycznych narzędzi. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady typu Kensington).</p> <p>Zasilacz: Zasilacz wewnętrzny o mocy min. 500W z 80 Plus Platinum, wystarczającej do zasilania jednostki o sprawności przynajmniej 92%, ze złączem PCI-E 2+6 pin dedykowanym dla GPU.</p> <p>Oprogramowanie: System operacyjny – zainstalowany Microsoft Windows 11 Pro 64-bit lub równoważny:</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 52/2024

<p>Zapewniający prawidłową pracę zestawu komputerowego, kompatybilny ze wszystkimi komponentami i technologiami zastosowanymi w powyższym zestawie komputerowym, 64 bitowy w j. języku polskim do użytku w firmie w wersji profesjonalnej. Oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub etykietę oryginalnego oprogramowania. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów i obecności oprogramowania malware oraz adware. Oferowany system powinien spełniać poniższe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none">1. System w polskiej wersji językowej2. Wbudowany kompleksowy system pomocy w j. polskim3. Komunikaty systemowe w j. polskim4. Automatyczna aktualizacja z wykorzystaniem technologii internetowej z możliwością wyboru instalowanych poprawek5. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez internetową witrynę producenta6. Darmowe aktualizacje7. Wbudowana zaporą internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v68. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu9. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi							
--	--	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 52/2024

<p>10. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile zarządzane zdalnie</p> <p>11. Praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników</p> <p>12. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych, np. słabo widzących</p> <p>13. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji</p> <p>14. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0, 4.0 – możliwość uruchomienia aplikacji we wskazanych środowiskach</p> <p>15. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>16. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe</p> <p>17. Graficzne środowisko instalacji, konfiguracji i pracy z systemem</p> <p>18. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)</p> <p>19. Możliwość dołączenia komputera do domeny Windows</p> <p>20. Możliwość zarządzania systemem poprzez reguły Group Policy Object</p> <p>21. Oferowany system powinien być kompatybilnym i i zgodnym środowiskiem systemowym umożliwiającym bez zastosowania dodatkowych aplikacji oraz środowisk programistycznych uruchamianie i użytkowanie takich aplikacji jak: MS Office 2016/2019/2021, Checkpoint Endpoint Security, HCL Notes ver. 11/12/14.</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 52/2024

	Gwarancja: 3-letnia gwarancja producenta typu On-Site – naprawa u klienta (Pro Support) z opcją zachowania uszkodzonego dysku po wymianie na nowy nośnik (tzw. Keep your HDD). Dodatkowe elementy: - Kabel zasilający, Certyfikaty i standardy: Deklaracja zgodności CE;						
3	Komputer Apple Mac Mini (MMFK3ZE/A) lub równoważny spełniający następujące wymagania minimalne: Procesor np.: Apple M2 minimalnie 8-rdzeniowy, posiadający min.10-rdzeniowe GPU, osiągający w teście co najmniej 15400 punktów w teście PassMark - Average CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 23.09.2024 Pamięć RAM: 8 GB DDR4 Pamięć masowa: SSD 512GB dysk producenta zawierający partycję umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii i wymianie. Karta graficzna: Zintegrowana Łączność: karta sieciowa 10/100/1000, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.3 Złącza : 2x USB3.0, 1x HDMI, 1x audio, 2x Thunderbolt 4. Oprogramowanie: System operacyjny – macOS Parametry fizyczne:		Szt.	1			

Postępowanie nr 52/2024

	wymiary max. wys. x szer. x gł. (cm): 4 x 20 x 20 waga max. 1,2 kg Gwarancja: 1- roczna gwarancja producenta. Certyfikaty i standardy: Deklaracja zgodności CE						
4	Laptop np.: HP ProBook 450 lub Lenovo ThinkBook 16 G6 IRL lub równoważny spełniający następujące wymagania minimalne: Procesor np.: min. i5-1335U: minimalnie 10-rdzeniowy, min. 12-wątkowy, posiadający min. 12 MB L3 cache, osiągający w teście co najmniej 13350 punktów w teście PassMark - Average CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 23.09.2024 Pamięć RAM: 16 GB DDR5 , min. 5000 MHz, zapewniona opcja pracy w trybie dual-channel Dyski twarde wewnętrzne w konfiguracji: min. 1TB M.2 PCIe NVMe Gen4 x4 lub 2x 512 GB M.2 PCIe NVMe Gen4 x4 Oba z prawem do zachowania uszkodzonego dysku po wymianie na nowy nośnik Dysk producenta zawierający partycję umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii i wymianie. Karta graficzna: Wbudowany układ graficzny GPU min. Intel® UHD Graphics Rozdzielczość i typ ekranu:	Zamówienie podstawowe	Szt.	26			
		opcja	Szt.	4			

Postępowanie nr 52/2024

<p>min. 15,6” lub 16”, typu IPS o proporcjach 16:9 lub 16:10, matowy, o rozdzielczość min. FHD (1920 × 1080), odświeżaniu min. 60 Hz, jasności min. 250 nitów, z wąską ramką i powłoką antyrefleksyjną</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść min. :</p> <p>1x USB 3.2 gen1 typ C (z obsługą wyświetlacza, ładowania), HDMI 2.1, 2x USB 3.2 gen 1 typ A, 1x Thunderbolt 4, gniazdo zestawu słuchawkowego (wspólne gniazdo słuchawek i mikrofonu), gniazdo RJ45, czytnik kart SD.</p> <p>Klawiatura:</p> <p>Podświetlana LED, układ klawiatury ANSI</p> <p>Łączność:</p> <p>Wi-Fi 6, 2x2, 802.11ax , karta sieci bezprzewodowej Bluetooth min. wersja 5.2, wbudowana karta sieci przewodowej LAN RJ45 min. 1GbE.</p> <p>Karta dźwiękowa:</p> <p>zintegrowana , stereo głośniki. Dolby Audio™</p> <p>Kamera:</p> <p>min. rozdzielczości FHD z przesłoną i IR, min. dwa mikrofony z opcją wyciszania szumów</p> <p>Obudowa:</p> <p>górna pokrywa LCD wykonana z aluminium, dół wzmacniany, zabezpieczenie Kensington nano. wbudowany czytnik płaców w klawiszu zasilania</p> <p>Bateria:</p> <p>o pojemność 45 Wh, rodzaj litowo-polimerowa, wewnętrzna, z opcją szybkiego ładowania.</p> <p>Ładowarki:</p> <p>oryginalne producenta komputera, fabrycznie nowe 65W typ USB-C z obsługą PD 3.0</p> <p>Oprogramowanie:</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 52/2024

<p>System operacyjny – zainstalowany Microsoft Windows 10/11 Pro 64-bit lub równoważny: Zapewniający prawidłową pracę zestawu komputerowego, kompatybilny ze wszystkimi komponentami i technologiami zastosowanymi w powyższym zestawie komputerowym, 64 bitowy w j. języku polskim do użytku w firmie w wersji profesjonalnej. Oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub etykietę oryginalnego oprogramowania. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów i obecności oprogramowania malware oraz adware.</p> <p>Oferowany system powinien spełniać poniższe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none">1. System w polskiej wersji językowej2. Wbudowany kompleksowy system pomocy w j. polskim3. Komunikaty systemowe w j. polskim4. Automatyczna aktualizacja z wykorzystaniem technologii internetowej z możliwością wyboru instalowanych poprawek5. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez internetową witrynę producenta6. Darmowe aktualizacje7. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP							
---	--	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 52/2024

<p>v4 i v6</p> <p>8. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu</p> <p>9. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi</p> <p>10. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile zarządzane zdalnie</p> <p>11. Praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników</p> <p>12. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych, np. słabo widzących</p> <p>13. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji</p> <p>14. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0, 4.0 – możliwość uruchomienia aplikacji we wskazanych środowiskach</p> <p>15. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>16. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe</p> <p>17. Graficzne środowisko instalacji, konfiguracji i pracy z systemem</p> <p>18. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 52/2024

	<p>polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)</p> <p>19. Możliwość dołączenia komputera do domeny Windows</p> <p>20. Możliwość zarządzania systemem poprzez reguły Group Policy Object</p> <p>21. Oferowany system powinien być kompatybilnym i i zgodnym środowiskiem systemowym umożliwiającym bez zastosowania dodatkowych aplikacji oraz środowisk programistycznych uruchamianie i użytkowanie takich aplikacji jak: MS Office 2010/2013/2016/2019, Checkpoint Endpoint Security, HCL Notes wersjach 11/12/14.</p> <p>Gwarancja: 3-letnia gwarancja producenta typu On-Site – naprawa u klienta z opcją zachowania uszkodzonego dysku po wymianie na nowy nośnik (tzw. Keep your HDD).</p> <p>Certyfikaty i standardy: Deklaracja zgodności CE,</p>						
5	<p>Laptop np.: Apple MacBook Pro M3 Max Top lub równoważny spełniający następujące wymagania minimalne:</p> <p>Procesor np.: Apple M3 Max minimalnie 16-rdzeniowy, posiadający min. 40-rdzeniowe GPU, osiągający w teście co najmniej 40000 punktów w teście PassMark - Average CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie</p>		Szt.	1			

<p>http://cpubenchmark.net/cpu_list.php</p> <p>Pamięć RAM: 64 GB zunifikowanej pamięci</p> <p>Dyski twarde wewnętrzne w konfiguracji: pamięć masowa SSD 4 TB dysk producenta zawierający partycję umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii i wymianie.</p> <p>Karta graficzna: Wbudowany układ graficzny GPU</p> <p>Rozdzielczość i typ ekranu: min. 16", typu XDR, rozdzielczość min. 3456 × 2234, odświeżaniu adaptacyjnym od min. 47,95 Hz do max. 120 Hz , o jasności 600 nitów do max. 1600 nitów, kontraście 1000000:1</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść min. : gniazdo na kartę SDXC, port HDMI (obsługa wyświetlacza o maksymalnej rozdzielczości 8K przy 60 Hz lub rozdzielczości 4K przy 240 Hz), gniazdo słuchawkowe 3,5 mm, port MagSafe 3, w tym trzy porty Thunderbolt 4 (USB-C) obsługujące: ładowanie, DisplayPort, Thunderbolt 4 (do 40 Gb/s), USB 4 (do 40 Gb/s)</p> <p>Klawiatura: podświetlana, układ klawiatury ISO z Touch ID</p> <p>Łączność: Wi-Fi 6E (802.11ax), karta sieci bezprzewodowej Bluetooth min. wersja 5.3,</p> <p>Karta dźwiękowa: zintegrowana , zestaw 6 głośników. Dolby Atmos™, układ 3 mikrofonów</p> <p>Kamera: o rozdzielczości FHD (1080p)</p> <p>Obudowa: górna pokrywa LCD wykonana z aluminium, dół</p>						
--	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 52/2024

	<p>wzmacniany, zabezpieczenie Kensington nano. wbudowany czytnik placów w klawiszu zasilania</p> <p>Bateria: litowo-polimerowa o pojemności 100 Wh (99,6 Wh) wewnętrzna</p> <p>Ładowarki: zasilacz USB-C o mocy 140 W z przewodem z USB-C na MagSafe 3 o min. długość 2 m</p> <p>Oprogramowanie: System operacyjny – macOS</p> <p>Gwarancja: 3-letnia gwarancja producenta rozszerzona o plan ochrony AppleCare (Protection Pan) – z realizacją przez serwis stacjonarny lub wysyłkowy firmy Apple.</p> <p>Certyfikaty i standardy: Deklaracja zgodności CE</p>						
	Razem wartość brutto zamówienia podstawowego z poz. Nr 1 wraz z poz. 2,3,4,5						
	Razem wartość brutto opcji z poz. Nr 1						
	Razem całość zamówienia brutto poz. Nr 1 i 2 i 3 i 4 i 5 łącznie z opcją						

ZADANIE 2

L.p.	Asortyment	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa PLN netto	VAT %	Wartość brutto poz. asortymentowej (4x5+6)	Uwagi/opis sprzętu zamiennego
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<p>Komputerowa stacja robocza Typ 1 spełniająca następujące wymagania minimalne:</p> <p>Procesor równoważny lub spełniający następujące wymagania np.: i9-14900KF: minimalnie 24-rdzeniowy, min. 30-wątkowy, posiadający min. 36MB L3 cache, osiągający w teście co najmniej 59200 punktów w teście PassMark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://cpubenchmark.net/cpu_list.php</p> <p>Pamięć RAM np.: Kingston Fury Beast: Pamięć RAM 128 GB DDR5-5600 MT/s w 2 lub 4 modułach</p> <p>Płyta Główna np.: MSI MAG Z790 TOMAHAWK WIFI: Obsługa pamięci non-ECC DDR5, XMP3.0 OC, do pojemności 256GB, Sloty : min. 2x PCI-E x16 w tym jeden o standardzie PCI-E 5.0 drugi 4.0, min. 4x M.2 wszystkie pracujące w standardzie PCI-E min. 4.0 oraz posiadające zintegrowane radiatory do dysków na płycie głównej, Funkcja RAID 0,1,5 dostępna po NVMe na wszystkich slotach M.2, min. 6x portów SATA 6G, Zintegrowana łączność bezprzewodowa WIFI 6E, Bluetooth v 5.3 z dedykowanymi antenami zewnętrznymi.</p> <p>Dyski Twarde: x Dyski serwerowe 24TB 3.5", SATA III (6 Gb/s), 7200 RPM, bufor min. 512 MB, MTBF: 2.5 miliona godzin, przeznaczone do pracy ciągłej 24x7, np.: WD Ultrastar DC HC580 x Dysk SSD 1TB M.2 PCI-E x4 Gen4 NVMe: o odczycie do 7000 MB/s , zapis sekwencyjny do 5000 MB/s, pamięć podręczna 1GB LPDDR4, min. 600 TBW, np.: Samsung 980 PRO – z prawem do zachowania uszkodzonego dysku po wymianie na</p>	szt.	6				

Postępowanie nr 52/2024

<p>nowy nośnik.</p> <p>Karta Graficzna: Dedykowana karta graficzna równoważna lub spełniający następujące wymagania np. MSI RTX 4090 Gaming X Trio: pamięć min. 24GB GDDR6X taktowane min. 21000 MHz na szynie danych 384 bity, rdzeń procesora GPU fabrycznie taktowany na 2595 MHz w trybie boost, z obsługą 4 wyświetlaczy na portach 3x DisplayPort v1.4a, 1x HDMI v2.1a, budowa karty umożliwiającą montaż dodatkowego oryginalnego wspornika do obudowy – podpory karty będącej w zestawie, zasilanie w standardzie 12VHPWR, typ chłodzenia min. 3x wentylatory na podwójnych łożyskach kulkowych, max. TDP 450 W, osiągająca w teście PassMark Average G3D Mark wynik min. 38400 punktów, wynik zaproponowanej karty graficznej musi znajdować się na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</p> <p>Zintegrowane karty sieciowe: Zintegrowana: 100/1000/2500 Mbit/s, Ethernet, WIFI 6E</p> <p>Karta dźwiękowa: Zintegrowana karta dźwiękowa;</p> <p>Porty: min. - z tyłu obudowy – typ A min. 4x USB 3.2 gen.1, min. 4 x USB 3.2 gen.2, min. Typ C min. 2x USB 3.2 gen.2 - z przodu obudowy - min. 2x USB 3.0, 2x USB 2.0 - Ethernet RJ 45, - porty audio: 4x wyjście i 1x wejście liniowe z tyłu, optyczne wyjście S/PDIF</p> <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, adapterów itp.</p> <p>Klawiatura i mysz: zestaw bezprzewodowy np.: Logitech MX Keys S Combo lub równoważny spełniający następujące wymagania</p> <ul style="list-style-type: none"> • technologia podłączenia bezprzewodowego za pomocą podłączanych do komputerów odbiorników USB lub wbudowanych interfejsów np. LE bluetooth • wbudowane ogniwa zasilające Li-Po, • sensor laserowy myszki o czułości/dokładności min. 7000 dpi 						
---	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 52/2024

<p>działający na szkle,</p> <ul style="list-style-type: none"> • współpraca i możliwość przełączania się pomiędzy 3 urządzeniami, • w zestawie podpórka pod nadgarstki, kabel ładujący, • układ klawiatury ANSI <p>Obudowa np.: Nanoxia Deep Silence 6 Rev.B lub równoważna spełniająca następujące wymagania:</p> <p>kompatybilność ze standardami HPTX,E-ATX,XL-ATX, możliwość montażu chłodzenia wodnego min. w dwóch miejscach obudowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - u góry pod górną pokrywą o wym. 240/280/360 mm, - na froncie za klatką na dyski o wym. 240/280 mm, <p>kompletna konfigurowalna izolacja akustyczna obudowy spełniając standardy przemysłowe, pojemność wewnętrzna montażu dysków min. 10x 2,5"/3,5", możliwość montażu karty graficznej o max. długości 400 mm, chłodzenia CPU o wysokość 190 mm, min. 3x napędów lub kieszeni 5,25", wyposażona w fabryczne aktywne chłodzenie skonfigurowane następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> - na froncie 2x wentylatory 140 mm - na tyle 1x wentylator 140 mm - na klatce z dyskami 1x 140 mm - na spodzie/dnie 1x 140 mm <p>Wbudowany panel portów: typ A 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, 2x mini jack 3,5 mm.</p> <p>Napęd optyczny 5,25" np.: Asus BW-16D1HT lub równoważny spełniający następujące wymagania</p> <p>Bufor min. 4MB, obsługa formatów: BD-ROM SL/DL, DVD-RW SL, DVD-R SL/DL, DVD+R SL/DL, M-DISC,</p> <p>Chłodzenie wodne CPU np.: be quiet! Pure Loop 2 360mm lub równoważne spełniające następujące wymagania:</p> <p>zainstalowane w dedykowanym miejscu obudowy (pod górną pokrywą)</p> <p>max. prędkość obrotowa wentylatorów 2200 obr./min., max. poziom hałasu 36,8 dBA, otwór rewizyjny do wymiany/uzupełnienia płyn chłodniczego w chłodnicy, zasilanie i regulacja PWM pompy oraz wentylatorów.</p> <p>Zasilacz np. be quiet! Pure Power 12 lub równoważny spełniający następujące wymagania</p>						
--	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 52/2024

<p>wewnętrzny o mocy min. 850 Wat, o sprawności do 93 % Certyfikat 80 Plus min. Gold, o specyfikacji ATX 3.1, zasilanie EPS 12V w wersji min. 2.92, wyposażony w modularne płaskie okablowanie (w tym przewód 12VHPWR), wystarczający do zasilania jednostki przy sprawności przynajmniej 91 % przy 100% obciążeniu.</p> <p>Oprogramowanie: System operacyjny – zainstalowany Microsoft Windows 11 Pro 64-bit lub równoważny: Zapewniający prawidłową pracę zestawu komputerowego, kompatybilny ze wszystkimi komponentami i technologiami zastosowanymi w powyższym zestawie komputerowym, 64 bitowy w j języku polskim do użytku w firmie w wersji profesjonalnej. Oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub etykietę oryginalnego oprogramowania. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów i obecności oprogramowania malware oraz adware.</p> <p>Oferowany system powinien spełniać poniższe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none">1. System w polskiej wersji językowej2. Wbudowany kompleksowy system pomocy w j. polskim3. Komunikaty systemowe w j. polskim4. Automatyczna aktualizacja z wykorzystaniem technologii internetowej z możliwością wyboru instalowanych poprawek5. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez internetową witrynę producenta6. Darmowe aktualizacje7. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v68. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu9. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń						
--	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 52/2024

	<p>peryferyjnych drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi</p> <p>10. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile zarządzane zdalnie</p> <p>11. Praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników</p> <p>12. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych, np. słabo widzących</p> <p>13. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji</p> <p>14. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0, 4.0 – możliwość uruchomienia aplikacji we wskazanych środowiskach</p> <p>15. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>16. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe</p> <p>17. Graficzne środowisko instalacji, konfiguracji i pracy z systemem</p> <p>18. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)</p> <p>19. Możliwość dołączenia komputera do domeny Windows</p> <p>20. Możliwość zarządzania systemem poprzez reguły Group Policy Object</p> <p>21. Oferowany system powinien być kompatybilnym i i zgodnym środowiskiem systemowym umożliwiającym bez zastosowania dodatkowych aplikacji oraz środowisk programistycznych uruchamianie i użytkowanie takich aplikacji jak: MS Office 2016/2019/2021, Checkpoint Endpoint Security, HCL Notes,</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 52/2024

	<p>Dodatkowe elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kabel zasilający 230V, 10A, IEC C13, min. 1,5 m, - dwa kable SATA – SATA 6G, min. 0,5 m, czarny - pasta termoprzewodząca Thermal Grizzly Kryonaut 5.55g <p>Certyfikaty i standardy: Deklaracja zgodności CE</p> <p>Gwarancja: min. 2-letnia gwarancja dostawcy zestawów komputerowych, realizowana u zamawiającego w miejscu ich instalacji / dostawy (tj. Gdańsk ul. Okopowa 15 lub realizowana wysyłkowo za pośrednictwem wskazanej firmy kurierskiej na koszt dostawcy (gwarancja typu door-to-door).</p>						
2.	<p>Komputerowa stacja robocza Typ 2 spełniająca następujące wymagania minimalne:</p> <p>Procesor równoważny lub spełniający następujące wymagania np.: i9-14900KF: minimalnie 24-rdzeniowy, min. 30-wątkowy, posiadający min. 36MB L3 cache, osiągający w teście co najmniej 59200 punktów w teście PassMark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://cpubenchmark.net/cpu_list.php</p> <p>Pamięć RAM np.: Kingston Fury Beast: Pamięć RAM 64 GB DDR5-5600 MT/s w 2 modułach</p> <p>Płyta Główna np.: MSI MAG Z790 TOMAHAWK WIFI: Obsługa pamięci non-ECC DDR5, XMP3.0 OC, do pojemności 256GB, Sloty : min. 2x PCI-E x16 w tym jeden o standardzie PCI-E 5.0 drugi 4.0, min. 4x M.2 wszystkie pracujące w standardzie PCI-E min. 4.0 oraz posiadające zintegrowane radiatory do dysków na płycie głównej, Funkcja RAID 0,1,5 dostępna po NVMe na wszystkich slotach M.2, min. 6x portów SATA 6G,</p>	Szt.	1				

Postępowanie nr 52/2024

<p>Zintegrowana łączność bezprzewodowa WIFI 6E, Bluetooth v 5.3 z dedykowanymi antenami zewnętrznymi.</p> <p>Dyski Twarde:</p> <p>x Dyski SSD 2TB 2.5", SATA III (6 Gb/s), min. 700 TBW, pamięć podręczna min. 1GB DDR3, np.: Crucial MX500 2.5"</p> <p>x Dysk SSD 1TB M.2 PCI-E x4 Gen4 NVMe: o odczycie do 7000 MB/s , zapis sekwencyjny do 5000 MB/s, pamięć podręczna 1GB LPDDR4, min. 600 TBW, np.: Samsung 980 PRO</p> <p>– z prawem do zachowania uszkodzonego dysku po wymianie na nowy nośnik.</p> <p>Karta Graficzna</p> <p>Dedykowana karta graficzna np. MSI RTX 4080 Ventus 3X OC lub równoważna spełniający następujące wymagania:</p> <p>pamięć min. 16 GB GDDR6X taktowane min. 22000 MHz na szynie danych 256 bity, rdzeń procesora GPU fabrycznie taktowany na 2535 MHz w trybie boost, z obsługą 4 wyświetlaczy na portach 3x DisplayPort v1.4a, 1x HDMI v2.1a, budowa karty umożliwia montaż dodatkowego oryginalnego wspornika do obudowy – podpory karty będącej w zestawie, zasilanie w standardzie 12VHPWR, typ chłodzenia min. 3x wentylatory na podwójnych łożyskach kulkowych, max. TDP 320 W, osiągająca w teście PassMark Average G3D Mark wynik min. 34400 punktów, wynik zaproponowanej karty graficznej musi znajdować się na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</p> <p>Zintegrowane karty sieciowe:</p> <p>Zintegrowana: 100/1000/2500 Mbit/s, Ethernet, WIFI 6E</p> <p>Karta dźwiękowa:</p> <p>Zintegrowana karta dźwiękowa;</p> <p>Porty: min.</p> <ul style="list-style-type: none"> - z tyłu obudowy – typ A min. 4x USB 3.2 gen.1, min. 4 x USB 3.2 gen.2, min. Typ C min. 2x USB 3.2 gen.2 - z przodu obudowy - min. 2x USB 3.0, 2x USB 2.0 - Ethernet RJ 45, - porty audio: 4x wyjście i 1x wejście liniowe z tyłu, optyczne wyjście S/PDIF <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy</p>						
--	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 52/2024

<p>komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, adapterów itp</p> <p>Klawiatura i mysz: zestaw bezprzewodowy np.: Natec Octopus 2 lub równoważny spełniający następujące wymagania</p> <ul style="list-style-type: none"> • technologia podłączenia bezprzewodowego za pomocą podłączanych do komputerów odbiorników USB lub wbudowanych interfejsów np. bluetooth 5.0 • zasilanie na baterie typu AAA, • sensor optyczny myszki o czułości/dokładności min. 1600 dpi, • współpraca i możliwość przełączania się pomiędzy 3 urządzeniami, • układ klawiatury ANSI <p>Obudowa np.: Nanoxia Deep Silence 6 Rev.B lub równoważna spełniająca następujące wymagania:</p> <p>kompatybilność ze standardami HPTX,E-ATX,XL-ATX, możliwość montażu chłodzenia wodnego min. w dwóch miejscach obudowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - u góry pod górną pokrywą o wym. 240/280/360 mm, - na froncie za klatką na dyski o wym. 240/280 mm, <p>kompletna konfigurowalna izolacja akustyczna obudowy spełniając standardy przemysłowe, pojemność wewnętrzna montażu dysków min. 10x 2,5"/3,5", możliwość montażu karty graficznej o max. długości 400 mm, chłodzenia CPU o wysokość 190 mm, min. 3x napędów lub kieszeni 5,25", wyposażona w fabryczne aktywne chłodzenie skonfigurowane następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> - na froncie 2x wentylatory 140 mm - na tyle 1x wentylator 140 mm - na klatce z dyskami 1x 140 mm - na spodzie/dnie 1x 140 mm <p>Wbudowany panel portów: typ A 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, 2x mini jack 3,5 mm.</p> <p>Chłodzenie wodne CPU np.: be quiet! Pure Loop 2 280 mm lub równoważne spełniające następujące wymagania:</p> <p>zainstalowane w dedykowanym miejscu obudowy (pod górną pokrywą)</p> <p>max. prędkość obrotowa wentylatorów 1900 obr./min., max. poziom hałasu 33,9 dBA, otwór rewizyjny do wymiany/uzupełnienia płynu chłodniczego w chłodnicy, zasilanie i</p>						
--	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 52/2024

<p>regulacja PWM pompy oraz wentylatorów.</p> <p>Zasilacz np. be quiet! Straight Power 12 lub równoważny spełniający następujące wymagania:</p> <p>wewnętrzny o mocy min. 1000 Wat, o sprawności do 93,6 % Certyfikat 80 Plus min. Gold, o specyfikacji ATX 3.0, zasilanie EPS 12V w wersji min. 2.92, wyposażony w modułowe okablowanie w oplocach (w tym przewód 12VHPWR), wystarczający do zasilania jednostki przy sprawności przynajmniej 91,7 % przy 100% obciążeniu.</p> <p>Oprogramowanie:</p> <p>System operacyjny – zainstalowany Microsoft Windows 11 Pro 64-bit lub równoważny:</p> <p>Zapewniający prawidłową pracę zestawu komputerowego, kompatybilny ze wszystkimi komponentami i technologiami zastosowanymi w powyższym zestawie komputerowym, 64 bitowy w j. języku polskim do użytku w firmie w wersji profesjonalnej. Oprogramowanie powinno zawierać certyfikat autentyczności lub etykietę oryginalnego oprogramowania. Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów i obecności oprogramowania malware oraz adware.</p> <p>Oferowany system powinien spełniać poniższe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none">1. System w polskiej wersji językowej2. Wbudowany kompleksowy system pomocy w j. polskim3. Komunikaty systemowe w j. polskim4. Automatyczna aktualizacja z wykorzystaniem technologii internetowej z możliwością wyboru instalowanych poprawek5. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez internetową witrynę producenta6. Darmowe aktualizacje7. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6						
--	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 52/2024

<p>8. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu</p> <p>9. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi</p> <p>10. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile zarządzane zdalnie</p> <p>11. Praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników</p> <p>12. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych, np. słabo widzących</p> <p>13. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji</p> <p>14. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0, 4.0 – możliwość uruchomienia aplikacji we wskazanych środowiskach</p> <p>15. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>16. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe</p> <p>17. Graficzne środowisko instalacji, konfiguracji i pracy z systemem</p> <p>18. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)</p> <p>19. Możliwość dołączenia komputera do domeny Windows</p> <p>20. Możliwość zarządzania systemem poprzez reguły Group Policy Object</p> <p>21. Oferowany system powinien być kompatybilnym i i zgodnym środowiskiem systemowym umożliwiającym bez zastosowania dodatkowych aplikacji oraz środowisk programistycznych uruchamianie i użytkowanie takich aplikacji jak: MS Office</p>						
---	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 52/2024

<p>2016/2019/2021, Checkpoint Endpoint Security, HCL Notes</p> <p>Pakiet biurowy równoważny lub spełniający następujące wymagania np.: Microsoft Office Home & Business 2021 PL (T5D-03539):</p> <p>Oprogramowanie równoważne musi być kompatybilne i w sposób niezakłócony współdziałać z oprogramowaniem: system operacyjny Microsoft Windows 10/11, Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 2016, Microsoft Office 2019, Microsoft Teams, Microsoft OneDrive umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, - posiada zdefiniowany układ informacji w postaci XML, - umożliwia wykorzystanie schematów XML, - możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów elektronicznych w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji, np. w wyniku wyłączenia zasilania komputera, - prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: DOC,DOCX, XLS, XLSX, XLSM, PPT, PPTX, MDB, ACCDB, w tym obsługa formatowania makr, formuł i formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 i MS Office 2016, bez utraty danych oraz bez konieczności reformatowania dokumentów. <p>Wszystkie aplikacje w pakiecie oprogramowania biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzania i wymiana danych, posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi), edytor tekstowy powinien zapewnić możliwość tworzenia dokumentów dostępnych cyfrowo.</p> <p>Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi składać się co najmniej z następujących aplikacji: edytora tekstów, arkusza kalkulacyjnego, narzędzia do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, narzędzia do zarządzania informacją osobistą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).</p>						
---	--	--	--	--	--	--

Postępowanie nr 52/2024

<div>Licencja wieczysta, wersja językowa PL</div> <div>Dodatkowe elementy: kabel zasilający 230V, 10A, IEC C13, min. 1,5 m,</div> <div>Certyfikaty i standardy: Deklaracja zgodności CE</div> <div>Gwarancja: min. 2-letnia gwarancja dostawcy zestawów komputerowych, realizowana u zamawiającego w miejscu ich instalacji / dostawy (tj. Gdańsk ul. Okopowa 15 ; 8) lub realizowana wysyłkowo za pośrednictwem wskazanej firmy kurierskiej na koszt dostawcy (gwarancja typu door-to-door).</div>						
Razem całość zamówienia brutto						

ZADANIE 3

L.p.	Asortyment	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa PLN netto	VAT %	Wartość brutto poz. asortymentowej (4x5+6)	Uwagi/opis sprzętu zamiennego
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<p>Monitor LED 27” np.: Dell P2725H z regulacją wysokości lub równoważny spełniający następujące wymagania minimalne:</p> <p>Przekątna ekranu: 27” Format obrazu: 16:9 Powłoka matrycy: Matowa Rodzaj matrycy: LED, IPS Rozdzielczość fizyczna: 1920x1080 (FullHD) Częstotliwość odświeżania ekranu: min. 100 Hz Jasność: min. 250 cd/m² Kontrast statyczny: min. 1500:1 Kąt widzenia w poziomie: 178 stopni Kąt widzenia w pionie: 178 stopni Regulacja kąta pochylenia w zakresie min. -5 do 20 stopni Regulacja wysokości w pionie min. 140 mm Kompatybilność z VESA 100x100 mm Panel obrotowy (Pivot): -90° do 90 Złącza: VGA – min. 1 szt. HDMI – min. 1 szt. DisplayPort - min. 1 szt. 1 x USB-C 3.2 Gen 1, 3 x USB-A 3.2 Gen 1, 1 x USB-B 3.2 Gen 1 Ładowanie (USB-C): Do 15 W Dołączone akcesoria: Kabel HDMI – HDMI o dł. min. 1,8 m Kabel DisplayPort – DisplayPort o dł. min. 1,8 m</p>	Szt.	60				

Postępowanie nr 52/2024

	<p>Przewód USB-A - USB-B</p> <p>Certyfikaty: ENERGY STAR, EPEAT, TCO</p> <p>Deklaracja zgodności CE;</p> <p>Gwarancja:</p> <p>min.2-letnia gwarancja producenta w systemie door-to-door</p>						
2.	<p>Monitor LED 31,5” np.: Dell P3223DEz regulacją wysokości lub równoważny spełniający następujące wymagania minimalne:</p> <p>Przekątna ekranu: 31,5”</p> <p>Format obrazu: 16:9</p> <p>Powłoka matrycy: Matowa</p> <p>Rodzaj matrycy: LED, IPS</p> <p>Rozdzielczość fizyczna: 2560 x 1440</p> <p>Częstotliwość odświeżania ekranu: min. 60 Hz</p> <p>Jasność: min. 350 cd/m²</p> <p>Kontrast statyczny: min. 1000:1</p> <p>Kąt widzenia w poziomie: 178 stopni</p> <p>Kąt widzenia w pionie: 178 stopni</p> <p>Regulacja kąta pochylenia w zakresie od -4 do 20 stopni</p> <p>Regulacja wysokości w pionie min. 140 mm</p> <p>Kompatybilność z VESA 100x100 mm</p> <p>Obrotowa podstawa (Swivel): -30° do 30°</p> <p>Panel obrotowy (Pivot): -90° do 90°</p> <p>Ładowanie (USB-C): Do 90 W</p> <p>Złącza:</p> <p>HDMI – min. 1 szt.</p> <p>DisplayPort - min. 1 szt.</p> <p>USB-A 3.2 Gen 1 – min. 3 szt.</p> <p>Dołączone akcesoria:</p> <p>Kabel HDMI – HDMI o dł. min. 1,8 m</p> <p>Kabel DisplayPort – DisplayPort o dł. min. 1,8 m</p> <p>Przewód zasilający</p> <p>Przewód USB Typ-C</p>	szt.	16				

Postępowanie nr 52/2024

	Certyfikaty: ENERGY STAR, EPEAT, TCO Deklaracja zgodności CE; Gwarancja: min. 2-letnia gwarancja producenta w systemie door-to-door						
3.	Monitor LED 34" np.: Samsung Odyssey G5 (LC34G55TWWPXEN) lub równoważny spełniający następujące wymagania minimalne: Przekątna ekranu: 34" Format obrazu: 21:9 Zakrzywienie ekranu: 1000R Powłoka matrycy: Matowa Rodzaj matrycy: LED, VA Rozdzielczość fizyczna: 3440x1440 (UWQHD) Częstotliwość odświeżania ekranu: min. 144 Hz Czas reakcji: 1 ms (MPRT) Jasność: min. 250 cd/m² Kontrast statyczny: 2500:1 Kąt widzenia w poziomie: 178 stopni Kąt widzenia w pionie: 178 stopni Złącza: HDMI v 2.0 - 1 szt. DisplayPort v 1.4 - 1 szt. Wyjście audio - 1 szt. Regulacja kąta pochylenia w zakresie min. -2 do 17 stopni Kompatybilność z VESA 75x75 Dołączone akcesoria: Kabel HDMI – HDMI o dł. min. 2 m Kabel DisplayPort – DisplayPort o dł. min. 2 m Gwarancja: min. 2 letnia gwarancja	Szt.	12				

Postępowanie nr 52/2024

4.	<p>Drukarka (urządzenie wielofunkcyjne) HP LaserJet Pro MFP 4302 fdw lub równoważna spełniająca następujące wymagania minimalne:</p> <p>Dane techniczne skanera Technologia skanowania: czujnik CIS Rozdzielczość skanowania 1200dpi x 1200dpi Rozdzielczość skanowania, optyczna 1200dpi Szybkość skanowania 29 str./min Typ skanera: płaski, automatyczny podajnik dokumentów Pojemność podajnika: 50 arkuszy</p> <p>Dane techniczne Drukarki: Jakość druku w czerni: 600 x 600 dpi Ulepszana do 38400 x 600dpi Jakość druku w kolorze: min. 600 x 600 dpi Maksymalny obszar zadruku: min. 212*352 mm Normatywny cykl pracy (miesięczny format A4) Wydajność miesięczna min. do 50000 stron Prędkość druku w czerni i kolorze: min. 31 str./min Podajniki papieru standardowo: 2 Drukowanie dwustronne: Automatyczne Języki drukowania: HP PCL 6, HP PCL 5c, HP PCL 5e, emulacja HP Postscript poziom 3, PDF, URF, PWG Raster, Native Office</p> <p>Dane techniczne kopiarki: Czas wydruku pierwszej kopii w czerni: max. 8 s Rozdzielczość kopii (tekst w czerni): do 600 x 600 dpi Prędkość kopiowania w czerni: do 33 str./min Prędkość kopiowania w kolorze: do 33 str./min</p> <p>Dane techniczne: Pamięć operacyjna: min. 512MB NAND Flash, min. 512MB DRAM Wymiary wyświetlacza: min. 4”</p> <p>Możliwość pracy bezprzewodowej: Wi-Fi 5, bluetooth LOW Energy uwierzytelnienie przy pomocy protokołu WEP z możliwością całkowitej administracyjnej dezaktywacji obu interfejsów,</p> <p>Łączność i połączenia przewodowe: 1 x HiSpeed USB 2.0, 1xUSB z przodu, 1x Karta sieciowa Gigabit</p>	Szt.	10				
----	---	------	----	--	--	--	--

Postępowanie nr 52/2024

Ethernet 10/100/1000 Base-TX Protokoły sieciowe: TCP/IP, IPv4, IPv6, Drukowanie Port TCP-IP9100, LPD, Web Services Printing, AppleAirPrint, Mopria, IPP Print, zarządzanie zabezpieczeniami i certyfikatami za pośrednictwem protokołu SSL, Zarządzanie SNMPv1,SNMPv2,SNMPv3,http/HTTPS,Syslog Gwarancja: min. 2 letnia gwarancja						
Razem całość zamówienia brutto						

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych zgodnych z Opisem Przedmiotu Zamówienia zawartym w zał. nr 1 do SWZ formularz ofertowy (w punkcie nr 25 formularza ofertowego) w kolumnie nr 2: ASORTYMENT- gdzie określono zakres minimalnych parametrów, na podstawie których Zamawiający oceni, czy produkt jest równoważny.

Zamawiający zastrzega sobie prawo ewentualnej prezentacji.

UWAGA!

Dokument należy sporządzić w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym albo w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy