

Opis Przedmiotu Zamówienia

na dostawę sprzętu informatycznego związaną z realizacją projektu w ramach grantu „e-usługi POZ”

I. Zestawienie ilościowe.

Lp.	Nazwa	Ilość
1.	Zakup komputerów stacjonarnych	3
2.	Zakup komputerów stacjonarnych	1
3.	Zakup monitorów	3
4.	Zakup laptopów	3
5.	Zakup komputerów All-In-One	4
6.	Zakup myszek komputerowych	3
7.	Zakup napędów DVD	7
8.	Zakup drukarek laserowych	11
9.	Zakup zasilaczy awaryjnych UPS do stacji roboczych	11
10.	Zakup tabletów	2
11.	Zakup silników bazodanowych Oracle	1
12.	Zakup drukarek wielofunkcyjnych	1
13.	Zakup serwerów NAS	1

II. Wymagania ogólne w zakresie dostawy sprzętu.

1. Dostarczony sprzęt musi być wolny od wad prawnych i fizycznych oraz nie noszący oznak użytkowania.
2. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy (tzn. wyprodukowane nie wcześniej, niż na 9 miesięcy przed ich dostarczeniem), musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski, pochodzić z seryjnej produkcji z uwzględnieniem opcji konfiguracyjnych przewidzianych przez producenta dla oferowanego modelu sprzętu. Dostarczony sprzęt oraz oprogramowanie nie mogą być nigdy wcześniej używane.
3. Niedopuszczalne są produkty prototypowe, nie dopuszcza się urządzeń długotrwale magazynowanych oraz pochodzących z programów wyprzedażowych producenta. Urządzenia nie mogą znajdować się na liście „end-of-sale” oraz „end-of-support” producenta.
4. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy) jakichkolwiek portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp., niedopuszczalne jest zastosowanie jakichkolwiek zewnętrznych przejściówek czy konwerterów.
5. Wszystkie urządzenia będą zasilane bezpośrednio z sieci 230V.
6. Wykonawca zapewni dostawę do wskazanej lokalizacji w siedzibie Zamawiającego.

7. Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie kompletnego okablowania i akcesoriów w celu przygotowania zamawianego sprzętu do działania.
8. Wykonawca będzie zobowiązany do przygotowania stanowisk komputerowych do pracy, w tym za przeniesienie danych oraz oprogramowania medycznego z dotychczasowych stanowisk.
9. Wykonawca będzie zobowiązany do złożenia dokumentacji powykonawczej, zawierającej w szczególności wszystkie dane dostępu do urządzeń i oprogramowania, które będą wykorzystywane podczas instalacji i konfiguracji sprzętu i oprogramowania.
10. Dla dostaw sprzętu informatycznego z systemem operacyjnym Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego (nieużywanego nigdy wcześniej), w wersji z certyfikatem autentyczności dla każdej licencji, o ile producent oferowanego oprogramowania stosuje certyfikaty autentyczności. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia fabrycznie nowego systemu operacyjnego nieużywanego oraz nigdy wcześniej nieaktywowanego na innym urządzeniu oraz pochodzącego z legalnego źródła sprzedaży. W przypadku systemu operacyjnego naklejka hologramowa winna być zabezpieczona przed możliwością odczytania klucza za pomocą zabezpieczeń stosowanych przez producenta, o ile producent oferowanego oprogramowania stosuje takie zabezpieczenia. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji dostarczonego oprogramowania na etapie oceny ofert jak i na etapie dostawy pod kątem legalności oprogramowania bezpośrednio u producenta oprogramowania. Zamawiający zastrzega możliwość żądania od Wykonawcy na etapie dostawy przedstawienia dokumentów dotyczących zakupu oprogramowania w autoryzowanym kanale dystrybucyjnym producenta oprogramowania.
11. Dla dostaw abonamentów na systemy i rozwiązania chmurowe Wykonawca jest zobowiązany do wykonania konfiguracji wskazanych systemów i wdrożenia ich w infrastrukturze Zamawiającego.
12. Dla dostaw urządzeń w obudowach typu Rack Wykonawca jest zobowiązany do montażu tych urządzeń w szafie Rack wskazanej przez Zamawiającego.
13. Dla dostaw serwerów Wykonawca jest zobowiązany do wykonania konfiguracji serwerów zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, a w szczególności konfiguracja zabezpieczeń, uprawnień, zasobów i konfiguracji sieciowej.

III. Zasada równoważności rozwiązań.

1. Za równoważne do wyspecyfikowanego rozwiązania Zamawiający uzna rozwiązanie o tym samym przeznaczeniu, cechach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych odpowiadających cechom technicznym, jakościowym i funkcjonalnym wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, lub lepszych, oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem.
2. Rozwiązanie równoważne musi pozwalać na zrealizowanie zakładanego przez Zamawiającego celu poprzez parametry wydajnościowe i funkcjonalne, mające wpływ na skuteczność działania, takie same lub lepsze od wskazanych wymagań minimalnych.
3. Użycie w opisie przedmiotu zamówienia nazw rozwiązań, materiałów i urządzeń służy ustaleniu minimalnego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla projektowanych rozwiązań.
4. Wykonawca zobligowany jest do wykazania, że oferowane rozwiązania równoważne spełnią zakładane wymagania minimalne. Wykonawca, który złoży ofertę na produkty równoważne musi do oferty załączyć dokumenty zawierające dokładny opis oferowanych produktów, z którego wynikać będzie zachowanie warunków równoważności.
5. Brak określenia „minimum” oznacza wymaganie na poziomie minimalnym, a Wykonawca może zaoferować rozwiązanie o lepszych parametrach.
6. W celu zachowania zasad neutralności technologicznej i konkurencyjności dopuszcza się rozwiązania równoważne do wyspecyfikowanych, przy czym za rozwiązanie równoważne uważa się takie rozwiązanie, które pod względem technologii, wydajności i funkcjonalności nie odbiega lub jest lepsze od technologii funkcjonalności i wydajności wyszczególnionych w rozwiązaniu wyspecyfikowanym.
7. Nie podlegają porównaniu cechy rozwiązania właściwe wyłącznie dla rozwiązania wyspecyfikowanego, takie jak: zastrzeżone patenty, własnościowe rozwiązania technologiczne, własnościowe protokoły itp., a jedynie te, które stanowią o istocie całości zakładanych rozwiązań technologicznych i posiadają odniesienie w rozwiązaniu równoważnym. W związku z tym, Wykonawca może zaproponować rozwiązania, które realizują takie same funkcjonalności wyspecyfikowane przez Zamawiającego w inny, niż podany sposób.
8. Przez bardzo zbliżoną (podobną) wartość użytkową rozumie się podobne, z dopuszczeniem nieznacznych różnic nie wpływających w żadnym stopniu na całość systemu, zachowanie oraz realizowanie podobnych funkcjonalności w danych warunkach, dla których to warunków rozwiązania te są dedykowane.

9. Dodatkowo, wszędzie tam, gdzie zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca itp.) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w ustawie Prawo Zamówień Publicznych (zwana dalej ustawą), Zamawiający dopuszcza oferowanie sprzętu lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych takich samych lub lepszych niż wymagane przez Zamawiającego w dokumentacji przetargowej. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, a także jakościowe (m.in.: wymiary, skład, zastosowany materiał, kolor, odcień, przeznaczenie materiałów i urządzeń, estetyka itp.) jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez Wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów / produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy), konkretny produkt lub materiały przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. Zamawiający opisując przedmiot zamówienia przy pomocy określonych norm, aprobat czy specyfikacji technicznych i systemów odniesienia dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów uwiarygodniających te rozwiązania.

IV. Zakup komputerów stacjonarnych - 3 szt.

Typ sprzętu	Parametr	Wymagania minimalne	Uwagi
Komputer stacjonarny	Procesor	Core i7-10700	-
	Pamięć operacyjna	Minimum 16GB	-
	Dysk twardy	512 GB SSD	-
	Złącza	4x USB HDMI	-

		LAN	
	Łączność	Bluetooth 4.2 Wi-Fi 802.11 ac GigabitEthernet	-
	Peryferia/Inne	Napęd DVD Klawiatura + Mysz	-
	Ekran	LED, Przekątna ekranu 23,8", rozdzielczość 1920 x 1080 (Full HD) @ 60 Hz	-
	System operacyjny	Windows 11 Pro	-
	Gwarancja	Minimum 36 miesięcy pełnej gwarancji producenta na każdy element zestawu	-

V. Zakup komputerów stacjonarnych - 1 szt.

Typ sprzętu	Parametr	Wymagania minimalne	Uwagi
Komputer stacjonarny	Procesor	Core i5-12400	-
	Pamięć operacyjna	Minimum 8GB	-
	Dysk twardy	512 GB SSD	-
	Złącza	4x USB HDMI LAN	-
	Łączność	Bluetooth 4.2 Wi-Fi 802.11 ac GigabitEthernet	-
	Peryferia/Inne	Napęd DVD Klawiatura + Mysz	-
	Ekran	LED, Przekątna ekranu 23,8", rozdzielczość 1920 x 1080 (Full HD) @ 60 Hz	-
	System operacyjny	Windows 11 Pro	-
	Gwarancja	Minimum 12 miesięcy pełnej gwarancji producenta na każdy element zestawu	-

VI. Zakup monitorów - 3 szt.

Typ sprzętu	Parametr	Wymagania minimalne	Uwagi
Monitor	Matryca	IPS Rozdzielczość: 1920x1080 px	-
	Złącza	HDMI, VGA	-
	Gwarancja	Minimum 24 miesięcy pełnej gwarancji producenta	-

VII. Zakup laptopów - 3 szt.

Typ sprzętu	Parametr	Wymagania minimalne	Uwagi
Laptop	Procesor	Core i5-1235U	-
	Pamięć operacyjna	Minimum 16GB	-
	Dysk twardy	512 GB SSD	-
	Złącza	USB Type-C HDMI	-
	Łączność	Bluetooth 4.2 Wi-Fi 802.11 ac	-
	Ekran	LED, Przekątna ekranu 15,6", rozdzielczość 1920 x 1080 (Full HD)	-
	System operacyjny	Windows 11	-
	Gwarancja	Minimum 24 miesięcy pełnej gwarancji producenta na każdy element zestawu	-

VIII. Zakup komputerów All-In-One - 4 szt.

Typ sprzętu	Parametr	Wymagania minimalne	Uwagi
Tablet	Ekran	10,1" Pojemnościowy IPS	-
	Procesor	8 rdzeniowy	-
	Pamięć operacyjna	4 GB	-
	Pamięć wewnętrzna	64GB	-
	Łączność	Bluetooth 5.0 Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) LTE	-
	System operacyjny	Android 11	Z pełną obsługą (wsparcie dla oficjalnego sklepu z aplikacjami Google)
	Gwarancja	Minimum 24 miesięcy pełnej gwarancji producenta	

IX. Zakup myszek komputerowych - 3 szt.

Typ sprzętu	Parametr	Wymagania minimalne	Uwagi
Myszka komputerowa	Interfejs	USB	-
	Rodzaj	Bezprzewodowa	-

X. Zakup napędów DVD - 7 szt.

Typ sprzętu	Parametr	Wymagania minimalne	Uwagi
Napęd DVD	Interfejs	USB	-
	Rodzaj	Zewnętrzny	-

XI. Zakup drukarek laserowych - 11 szt.

Typ sprzętu	Parametr	Wymagania minimalne	Uwagi
Drukarka laserowa	Ilość automatycznych podajników papieru	2	-
	Obsługiwana szerokość papieru	99-210 mm	-

XII. Zakup zasilaczy awaryjnych UPS do stacji roboczych - 11 szt.

Typ sprzętu	Parametr	Wymagania minimalne	Uwagi
Zasilacz awaryjny	Rodzaj obudowy	wolnostojąca	-
	Moc wyjściowa pozorna	700 VA	-
	Moc wyjściowa czynna	420 W	-
	Ilość gniazd wyjściowych	8x Type E (FR)	-
	Gwarancja	Minimum 24 miesięcy pełnej gwarancji producenta	-

XIII. Zakup tabletów - 2 szt.

Typ sprzętu	Parametr	Wymagania minimalne	Uwagi
Tablet	Ekran	10,1" Pojemnościowy IPS	-
	Procesor	8 rdzeniowy	-
	Pamięć operacyjna	3 GB	-
	Pamięć wewnętrzna	32GB	-
	Łączność	Bluetooth 5.0 Wi-Fi 802.11ac LTE	-
	System operacyjny	Android 10	Z pełną obsługą (wsparcie dla oficjalnego sklepu z aplikacjami Google)
	Gwarancja	Minimum 24 miesięcy pełnej gwarancji producenta	

XIV. Zakup silników bazodanowych Oracle - 1 szt.

Typ sprzętu	Parametr	Wymagania minimalne	Uwagi
Silnik bazodanowy Oracle	Rodzaj licencji	Oracle 18c ASFU SE2 Named User Plus (NUP) – Bezterminowa + Asysta techniczna (1 rok)	-
	Ilość użytkowników	25 użytkowników	-

XV. Zakup drukarek wielofunkcyjnych - 1 szt.

Typ sprzętu	Parametr	Wymagania minimalne	Uwagi
Urządzenie wielofunkcyjne	Ilość automatycznych podajników papieru	2	-
	Obsługiwana szerokość papieru	99-210 mm	-
	Inne	- Automatyczny podajnik skanowanych dokumentów, - Możliwość skanowania do zasobu sieciowego SMB, - Możliwość tworzenia profili skanowania	-

XVI. Zakup serwerów NAS - 1 szt.

Typ sprzętu	Parametr	Wymagania minimalne	Uwagi
Serwer NAS	Procesor	Alpine AL-214	-
	Pamięć operacyjna	1 GB DDR3	-
	Ilość obsługiwanych dysków	4	RAID 1, RAID 10
	System operacyjny	QTS 5.0	-