**Numer sprawy: 14/2024 Załącznik nr 2 do SWZ**

**ZESTAWIENIE ASORTYMENTOWE**

**na**

**Dostawę sprzętu komputerowego dla Urzędu Pracy m.st. Warszawy.**

**Nazwa Wykonawcy**: .................................................................................................................

**Adres siedziby Wykonawcy**: …………………….……………………………………………………………

*(w przypadku oferty składanej przez* ***Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia****, należy wpisać* ***wszystkich Wykonawców*** *z podaniem ich nazwy i adresu siedziby)*

Oświadczamy, że w ramach niniejszego zamówienia dostarczymy sprzęt komputerowy wskazany w niniejszym zestawieniu asortymentowym, posiadający parametry i funkcje wskazane poniżej.

Na potwierdzenie spełniania wymagań zawartych w OPZ, Wykonawca wypełnia poniższe tabele.

*Wykonawca w poniższych tabelach podaje nazwę producenta i model dla zaoferowanego asortymentu oraz inne wymagane parametry/informacje.* ***Wszystkie pola w poniższych tabelach muszą być wypełnione.*** *W przypadku, gdy producent zaoferowanego asortymentu w swojej dokumentacji przewiduje możliwość jego modyfikacji lub rozbudowy - należy modyfikacje/opcje rozbudowy niewymienione w tabeli wcześniej, które będą dostarczone w ramach oferty wymienić w części: pozostałe komponenty/informacje (dotyczy to tylko modyfikacji/opcji rozbudowy istotnych dla oceny spełniania minimalnych wymagań OPZ).*

***Ww. informacje muszą umożliwić Zamawiającemu, w jednoznaczny sposób, identyfikację oferowanego asortymentu i dokonanie oceny spełniania przez oferowany asortyment minimalnych wymagań opisanych w  OPZ.***

***Na podstawie informacji zawartych w dokumentach wskazanych w kolumnie „Dokumenty na potwierdzenie spełniania wymogu OPZ” będzie również dokonywana ocena spełniania przez oferowany asortyment minimalnych wymagań opisanych w OPZ w zakresie parametrów/informacji nie wymienionych w poniższych tabelach.***

***Podane w poniższych tabelach parametry/informację będą również weryfikowane na podstawie informacji zawartych w dokumentach wskazanych w kolumnie „Dokumenty na potwierdzenie spełniania wymogu OPZ”.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poz. 1. Komputer stacjonarny typ I**  **Producent i model …………………………….** | | **Ilość – 2 sztuki zamówienie gwarantowane** | **Dokumenty na potwierdzenie spełniania wymogu OPZ\*** |
| 1. | ................................................  *(Wydajność obliczeniowa w teście PassMark CPU Mark lub w teście BABCO SYSMark 25. W przypadku testu PassMark CPU Mark należy wymienić wydajność ogólną procesora i wydajność procesora w jednowątkowym teście, w przypadku testu BABCO SYSMark 25 należy wymienić wydajność w teście Productivity, Responsiveness oraz Overall. Wymienione wyniki należy w sposób jednoznaczny opisać nazwami testów)*  ................................................  *(Marka i model procesora)*  ................................................  *(Funkcja procesora vPro – należy wskazać czy procesor jest wyposażony w wymaganą funkcję, jej wersję. W przypadku funkcji równoważnej należy również wskazać link do strony internetowej szczegółowo opisującej jej właściwości)*  ................................................  *(Pojemność pamięci RAM i sposób realizacji konfiguracji 2 kanałowej)*  ................................................  *(Pojemność dysku twardego oraz jego pozostałe parametry: typ złącza, obsługiwany protokół komunikacyjny, rozmiar obudowy)*  ................................................  *(Zgodność z Windows 11, jeśli zgodność jest potwierdzona na stronie Windows Compatible Products List należy zamieścić informację o tym)*  ................................................  *(Głośność komputera)*  ................................................  *(Jeśli występuje certyfikat EPEAT – wskazać czy komputer posiada certyfikat i jego poziom)*  ................................................  *(Jeśli występuje certyfikat TCO - wskazać czy komputer posiada certyfikat)*  ................................................  *(Informacja na temat sposobu realizacji serwisu dla zaoferowanego komputera – czy serwis będzie realizowany przez producenta i/lub we współpracy z autoryzowanym partnerem serwisowym producenta posiadającego wdrożoną normę PN-EN ISO 9001 oraz informacja czy występuje wymagane oświadczenie producenta czy w inny sposób)*  ................................................  *(Informacja na temat sposobu realizacji dostępu do aktualnych sterowników dla zainstalowanych w zaoferowanym komputerze urządzeń oraz systemu BIOS. Jeśli występuje dedykowana przez producenta strona internetowa to należy zamieścić link do tej strony, w pozostałym przypadku należy zamieścić link do strony lub stron gdzie są publikowane sterowniki do zainstalowanych w zaoferowanym komputerze urządzeń oraz systemu BIOS)*  ................................................  *(Wymiary zewnętrze obudowy komputera wraz ze wskazaniem, które wymiary dotyczą wysokości. głębokości i szerokości)*  ................................................  *(Informacja o sposobie chłodzenia komponentów komputera zainstalowanych w obudowie komputera i kierunku przepływu powietrza w obudowie komputera w raz z informacją o liczbie zainstalowanych wentylatorów)*  ................................................  *(Informacja o wyposażeniu obudowy komputera w wymagane komponenty: głośnik wewnętrzny, detektor otwarcia obudowy)*  ................................................  *(Informacja o liczbie dysków HDD 3,5 cala możliwych do zainstalowania wewnątrz obudowy)*  ................................................  *(Liczba gniazd USB, ich typ, obsługiwany standard (Typ A, Typ C, 2.0, 3.0, 3.1 itp.) oraz podział na gniazda wyprowadzone z przodu obudowy i z tyłu obudowy)*  ................................................  *(Liczba wewnętrznych gniazd SATA III)*  ................................................  *(Liczba wewnętrznych gniazd PCIe wraz z informacja o generacji złącza i szerokości szyny danych doprowadzonych do złącza)*  ................................................  *(Liczba wewnętrznych gniazd M.2 wraz z informacja o generacji złącza)*  ................................................  *(Liczba i rozmiar zewnętrznych gniazd DP)*  ................................................  *(Moduł TPM - wersja i sposób montażu modułu TPM)*  ................................................  *(Wbudowane w BIOS oprogramowanie do diagnostyki komputera – podać nazwę i link do opisu na stronie producenta komputera lub płyty głównej)*  ................................................  *(Wbudowane w BIOS oprogramowanie do bezpiecznego usuwania danych z dysków twardych – podać nazwę funkcji oraz link do opisu na stronie producenta komputera lub płyty głównej)*  ................................................  *(Zasilacz komputera – moc i poziom certyfikatu 80 Plus)*  ................................................  *(System operacyjny – dokładny opis licencji i sposobu przechowywania klucza licencyjnego. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego dodatkowo link do strony internetowej opisującej funkcjonalności zaoferowanego systemu równoważnego i wskazanie miejsc w dokumentacji, gdzie znajdują się potwierdzenia spełniania danych wymagań równoważności. W przypadku gdy wskazanie wyżej opisanych miejsc nie jest możliwe Wykonawca dołącza samodzielnie sporządzony dokument zawierający zrzuty z ekranu obrazujące poszczególne funkcje systemu, które będą potwierdzały spełnienie określonych wymagań równoważności)*  ................................................  *(Pozostałe komponenty mające wpływ na spełnienie minimalnych wymagań określonych w OPZ)* | | www ………… |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poz. 2. Komputer stacjonarny typ II**  **Producent i model …………………………….** | | **Ilość – 30 sztuk zamówienie gwarantowane, 15 sztuk zamówienie opcjonalne** | **Dokumenty na potwierdzenie spełniania wymogu OPZ\*** |
| 1. | ................................................  *(Wydajność obliczeniowa w teście PassMark CPU Mark lub w teście BABCO SYSMark 25 – w przypadku testu PassMark CPU Mark należy wymienić wydajność ogólną procesora i wydajność procesora w jednowątkowym teście, w przypadku testu BABCO SYSMark 25 należy wymienić wydajność w teście Productivity, Responsiveness oraz Overall. Wymienione wyniki należy w sposób jednoznaczny opisać nazwami testów)*  ................................................  *(Marka i model procesora)*  ................................................  *(Funkcja procesora vPro – należy wskazać czy procesor jest wyposażony w wymagana funkcję, jej wersję. W przypadku funkcji równoważnej należy również wskazać link do strony internetowej szczegółowo opisującej jej właściwości)*  ................................................  *(Pojemność pamięci RAM i sposób realizacji konfiguracji 2 kanałowej)*  ................................................  *(Pojemność dysku twardego oraz jego pozostałe parametry: typ złącza, obsługiwany protokół komunikacyjny, rozmiar obudowy)*  ................................................  *(Zgodność z Windows 11, jeśli zgodność jest potwierdzona na stronie Windows Compatible Products List należy zamieścić informację o tym)*  ................................................  *(Głośność komputera)*  ................................................  *(Jeśli występuje certyfikat EPEAT – wskazać czy komputer posiada certyfikat i jego poziom)*  ................................................  *(Jeśli występuje certyfikat TCO - wskazać czy komputer posiada certyfikat)*  ................................................  *(Informacja na temat sposobu realizacji serwisu dla zaoferowanego komputera – czy serwis będzie realizowany przez producenta i/lub we współpracy z autoryzowanym partnerem serwisowym producenta posiadającego wdrożoną normę PN-EN ISO 9001 oraz informacja czy występuje wymagane oświadczenie producenta czy w inny sposób)*  ................................................  *(Informacja na temat sposobu realizacji dostępu do aktualnych sterowników dla zainstalowanych w zaoferowanym komputerze urządzeń oraz systemu BIOS. Jeśli występuje dedykowana przez producenta strona internetowa to należy zamieścić link do tej strony, w pozostałym przypadku należy zamieścić link do strony lub stron gdzie są publikowane sterowniki do zainstalowanych w zaoferowanym komputerze urządzeń oraz systemu BIOS)*  ................................................  *(Wymiary zewnętrze obudowy komputera wraz ze wskazaniem, które wymiary dotyczą wysokości. głębokości i szerokości zgodnie ze schematem z OPZ)*  ................................................  *(Informacja o sposobie chłodzenia komponentów komputera zainstalowanych w obudowie komputera i kierunku przepływu powietrza w obudowie komputera)*  ................................................  *(Informacja o wyposażeniu obudowy komputera w wymagane komponenty: głośnik wewnętrzny, detektor otwarcia obudowy)*  ................................................  *(Informacja o wyposażeniu obudowy komputera w podstawę do pracy w pionie)*  ................................................  *(Liczba gniazd USB, ich typ, obsługiwany standard (Typ A, Typ C, 2.0, 3.0, 3.1 itp.) oraz podział na gniazda wyprowadzone z przodu obudowy i z tyłu obudowy)*  ................................................  *(Liczba wewnętrznych gniazd M.2 wraz z informacja o generacji złącza)*  ................................................  *(Liczba i rozmiar zewnętrznych gniazd DP)*  ................................................  *(Moduł TPM - wersja i sposób montażu modułu TPM)*  ................................................  *(Wbudowane w BIOS oprogramowanie do diagnostyki komputera – podać nazwę i link do opisu na stronie producenta komputera lub płyty głównej)*  ................................................  *(Wbudowane w BIOS oprogramowanie do bezpiecznego usuwania danych z dysków twardych – podać nazwę funkcji oraz link do opisu na stronie producenta komputera lub płyty głównej)*  ................................................  *(Zasilacz komputera – moc i poziom certyfikatu 80 Plus)*  ................................................  *(System operacyjny – dokładny opis licencji i sposobu przechowywania klucza licencyjnego. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego dodatkowo link do strony internetowej opisującej funkcjonalności zaoferowanego systemu równoważnego i wskazanie miejsc w dokumentacji, gdzie znajdują się potwierdzenia spełniania danych wymagań równoważności. W przypadku gdy wskazanie wyżej opisanych miejsc nie jest możliwe Wykonawca dołącza samodzielnie sporządzony dokument zawierający zrzuty z ekranu, które będą potwierdzały spełnienie określonych wymagań równoważności)*  ................................................  *(Marka, model, wymiary klawiatury wraz z linkiem do strony internetowej opisującej zaoferowaną klawiaturę)*  ................................................  *(Informacja jaki rodzaj szyfrowania transmisji wykorzystuje zaoferowana klawiatura)*  ................................................  *(Marka, model, wymiary myszy wraz z linkiem do strony internetowej opisującej zaoferowaną myszkę)*  ................................................  *(Pozostałe komponenty mające wpływ na spełnienie minimalnych wymagań określonych w OPZ)* | | www ………… |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poz. 3. Urządzenie wielofunkcyjne z obsługą wydruków czarno-białych i w skali szarości**  **Producent i model …………………………….** | | **Ilość – 40 sztuk zamówienie gwarantowane, 20 sztuk zamówienie opcjonalne** | **Dokumenty na potwierdzenie spełniania wymogu OPZ\*** |
| 1. | ................................................  *(Nominalna wydajność druku jedno i dwu stronnego A4)*  ................................................  *(Nominalna wydajność skanowania z podajnika dokumentów jedno i dwu stronnego A4 tryb kolor 150dpi)*  ................................................  *(Nominalna pojemność podajników papieru przeznaczonego do zadrukowania dla podajnika dolnego i uniwersalnego)*  ................................................  *(Nominalna pojemność podajnika dokumentów przeznaczonych do skanowania)*  ................................................  *(pojemność pamięci RAM urządzenia)*  ................................................  *(pozostałe komponenty mające wpływ na spełnienie minimalnych wymagań określonych w OPZ)* | | www ………… |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poz. 4. Aktywne urządzenie sieciowe**  **Producent i model …………………………….** | | **Ilość – 2 sztuki zamówienie gwarantowane** | **Dokumenty na potwierdzenie spełniania wymogu OPZ\*** |
| 1. | ................................................  *(Stackowanie – wskazać z jakimi urządzeniami oferowanie urządzenie się stackuje)*  ................................................  *(Wyposażenie – elementy do montażu w szafie 19 cali, kable SFP+)*  ................................................  *(sposób i okres aktualizacji oprogramowania sprzętowego)*  ................................................  *(Pozostałe komponenty mające wpływ na spełnienie minimalnych wymagań określonych w OPZ)* | | www ………… |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poz. 5. Telefon VoIP**  **Producent i model …………………………….** | | **Ilość – 20 sztuk zamówienie gwarantowane** | **Dokumenty na potwierdzenie spełniania wymogu OPZ\*** |
| 1. | ................................................  *(Wyposażenie)*  ................................................  *(Zgodność z innymi centralami telefonicznymi VoIP jak centrala telefoniczna producenta telefonu)*  ................................................  *(sposób i okres aktualizacji oprogramowania sprzętowego)*  ................................................  *(Pozostałe niestandardowe komponenty mające wpływ na spełnienie minimalnych wymagań określonych w OPZ)* | | www ………… |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poz. 6. System bezprzewodowy VoIP**  **Producent i model …………………………….** | | **Ilość – 1 kpl zamówienie gwarantowane** | **Dokumenty na potwierdzenie spełniania wymogu OPZ\*** |
| 1. | ................................................  *(Model stacji bazowej i ilość stacji bazowych wchodzących w skład kompletu)*  ................................................  *(Model telefonu bezprzewodowego i ilość telefonów bezprzewodowych wchodzących w skład kompletu)*  ................................................  *(sposób i okres aktualizacji oprogramowania sprzętowego)*  ................................................  *(Pozostałe niestandardowe komponenty mające wpływ na spełnienie minimalnych wymagań określonych w OPZ)* | | www ………… |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poz. 7. Karta graficzna**  **Producent i model …………………………….** | | **Ilość – 1 sztuka zamówienie gwarantowane** | **Dokumenty na potwierdzenie spełniania wymogu OPZ\*** |
| 1. | ................................................  *(Pojemność i typ pamięci RAM karty graficznej)*  ................................................  *(Liczba i rodzaj portów do podłączenia monitorów ekranowych)*  ................................................  *(Wydajność karty graficznej w teście 3DMark Time Spy GPU)*  ................................................  *(Pozostałe niestandardowe komponenty mające wpływ na spełnienie minimalnych wymagań określonych w OPZ*  *Uwaga, w przypadku gdy karta graficzna wchodzi do kompletu z jednym komputerem stacjonarnym typ I w tym miejscu należy opisać ten fakt)* | | www ………… |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poz. 8. Filtr prywatyzujący**  **Producent i model …………………………….** | | **Ilość – 2 sztuki zamówienie gwarantowane** | **Dokumenty na potwierdzenie spełniania wymogu OPZ\*** |
| 1. | ................................................  *(Pole widzenia)*  ................................................  *(Pozostałe niestandardowe komponenty mające wpływ na spełnienie minimalnych wymagań określonych w OPZ)* | | www ………… |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poz. 9. Sieciowy serwer plików NAS**  **Producent i model …………………………….** | | **Ilość – 1 sztuka zamówienie gwarantowane** | **Dokumenty na potwierdzenie spełniania wymogu OPZ\*** |
| 1. | ................................................  *(Liczba wnęk dyskowych gotowych do obsadzenia dysków 3,5 cala)*  ................................................  *(pojemność pamięci RAM urządzenia)*  ................................................  *(Liczba interfejsów 1Gbps oraz typ gniazda)*  ................................................  *(Liczba interfejsów 10Gbps oraz typ gniazda)*  ................................................  *(maksymalna wydajność odczytu danych z wolumenu nieszyfrowanego urządzenia przez sieć LAN w MB/s)*  ................................................  *(maksymalna wydajność zapisu danych na wolumen nieszyfrowany urządzenia przez sieć LAN w MB/s)*  ................................................  *(Wyposażenie – elementy do montażu w szafie 19 cali, moc, ilość zasilaczy 230V oraz czy w komplecie są kieszenie na dyski 3,5 cala)*  ................................................  *(Pozostałe niestandardowe komponenty mające wpływ na spełnienie minimalnych wymagań określonych w OPZ)* | | www ………… |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poz. 10. Kamera IP**  **Producent i model …………………………….** | | **Ilość – 4 sztuki zamówienie gwarantowane 10 sztuk zamówienie opcjonalne** | **Dokumenty na potwierdzenie spełniania wymogu OPZ\*** |
| 1. | ................................................  *(Rodzaj obiektywu wraz z informacją o ogniskowej i jasności, minimalny poziom oświetlenia w trybie kolorowym bez podświetlenia IR)*  ................................................  *(Wyposażenie (uchwyt itp.))*  ................................................  *(Pozostałe niestandardowe komponenty mające wpływ na spełnienie minimalnych wymagań określonych w OPZ)* | | www ………… |

**\*Dla każdej z pozycji asortymentu należy podać adres podstrony Internetowej producenta, na której znajdują się informacje potwierdzające parametry/funkcje wskazane przez Wykonawcę w Zestawieniu asortymentowym oraz pozostałe wymagania opisane w OPZ, a nie wskazane w tabelach. Jeśli Wykonawca nie wskaże adresu podstrony producenta wówczas Zamawiający samodzielnie ustali o ile to będzie możliwe, na podstawie nazwy producenta i modelu wskazanego w zestawieniu asortymentowym adres takiej podstrony i do oceny oferty przyjmie parametry tam zamieszczone. Jeżeli wskazany adres podstrony Internetowej producenta będzie zawierał informacje niekompletne, wówczas Zamawiający samodzielnie ustali o ile to będzie możliwe, na podstawie nazwy producenta i modelu wskazanego oraz innych informacji zawartych w tabeli dotyczącej ocenianego asortymentu lub informacji zawartej na wskazanej podstronie, adres takiej podstrony gdzie braki można będzie uzupełnić i do oceny oferty przyjmie parametry tam zamieszczone. Nie dopuszcza się przypadku gdy wskazany adres podstrony jest dokładną kopią zapisów OPZ, nie posiadającą charakteru karty katalogowej, specyfikacji technicznej itp.**

……………………………………………..

podpis Wykonawcy