

Załącznik nr 2 do modyfikacji

Dodatek nr 6a do SIWZ

Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia

dot. części nr 1 zamówienia pn. „Dostawa sprzętu komputerowego do Urzędu Gminy Miedzno”

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostarczenie, na koszt i ryzyko Wykonawcy, fabrycznie nowego, kompletnego, sprawnego technicznie sprzętu komputerowego do wskazanych pomieszczeń przy ul. Ułańskiej 25 w Miedznie, o nie gorszych parametrach niż:

Ip	Nazwa sprzętu	MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY	Ilość
1	Laptopy	<p>Procesor: 10 generacji 6 rdzeni 12 wątków , pamięć cache -min 12 MB https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php CPU MARK min. 12,622 pkt. na 30.12.2020 Pamięć RAM Wielkość- 16GB Taktowanie pamięci - 2933 MHz Liczba gniazd pamięci/liczba wolnych gniazd pamięci- 2/1</p> <p>Dysk twardy SSD: Pojemność- min 512 GB Standard- M.2 PCIe</p> <p>Ekran: Typ- Matowy LED Przekątna- 15,6</p> <p>Karta graficzna: Karta graficzna zintegrowana -tak karta graficzna dedykowana - tak pamięć dedykowanej karty graficznej- 4096 MB rodzaj pamięci dedykowanej kary graficznej- GDDR5</p> <p>Dźwięk: wbudowane głośniki stereo wbudowany mikrofon Kamera internetowa rozdzielczość -min 1.0 Mpix</p> <p>Łączność: Lan 10/100/1000 Mbp Wi-Fi 6 Bluetooth</p> <p>Złącza: USB 3.1 Gen 1- 2szt USB-C HDMI 2.0</p>	21 szt.

	<p>Czytnik kart pamięci RJ-45 wejście słuchawkowe/mikrofonowe Czytnik Smart Card DC-in Czytnik Lini papilarnych</p> <p>Zainstalowany System operacyjny Windows 10 PRO (64 Bit)</p> <p>Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)</p> <p>Dodatkowe informacje: klawiatura podświetlana z wydzieloną klawiaturą numeryczną wielodotkowy touchpad zasilacz</p>	
2	<p>Laptopy</p> <p>Procesor: procesor 10- tej generacji 4 rdzenie, 8 wątków pamięć cache- 8MB https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php CPU MARK min. 10,689 pkt na 30.12.2020 Pamięć RAM Wielkość -16 GB Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne) 0/0 (pamięć wlotowana)</p> <p>Dysk twardy SSD: Format -SSD M.2 PCIe Wielkość -512 GB</p> <p>Ekran: Błyszczący, LED, IPS Przekątna ekranu- 14,0" Rozdzielczość ekranu -3840 x 2160 (4K UHD)</p> <p>Karta graficzna: Intel UHD Graphics lub równoważna Pamięć karty graficznej- Pamięć współdzielona</p> <p>Dźwięk: Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Kamera internetowa Kamera na podczerwień Kamera z wbudowaną zaślepką Rozdzielczość - 1.0 Mpix</p> <p>Łączność: LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 6 Moduł Bluetooth Wbudowany modem 4G Moduł NFC</p> <p>Złącza: USB 3.1 Gen. 1 - 2 szt. USB Typu-C (z Thunderbolt 3) - 2 szt. lub stacja dokująca</p>	3 szt.

	<p>HDMI - 1 szt. Mini Ethernet - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. Gniazdo kart SIM - 1 szt. Czytnik linii papilarnych</p> <p>Zainstalowany System operacyjny Windows 10 PRO (64 Bit)</p> <p>Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)</p> <p>Dodatkowe informacje: klawiatura podświetlana Klawiatura odporna na zachłapanie Wielodotkowy, intuicyjny touchpad Trackpoint Zasilacz Przejściówka RJ-45</p>	
3	<p>Przekątna ekranu 27"</p> <p>Powłoka matrycy Matowa</p> <p>Rodzaj matrycy LED, IPS</p> <p>Typ ekranu Płaski</p> <p>Rozdzielczość ekranu 2560 x 1440 (WQHD)</p> <p>Format obrazu 16:9</p> <p>Częstotliwość odświeżania ekranu Min. 144 Hz</p> <p>Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln</p> <p>Czas reakcji Min. 1 ms</p> <p>Technologia synchronizacji FreeSync™ Premium / G-Sync Compatible</p> <p>Technologia ochrony oczu Redukcja migotania (Flicker free) Filtr światła niebieskiego</p> <p>Jasność Min.350 cd/m²</p> <p>Kontrast statyczny Min. Min. 1 000:1</p> <p>Kontrast dynamiczny Min.12 000 000:1</p> <p>Złącza Min HDMI - 2 szt. DisplayPort - 1 szt. Wyjście słuchawkowe - 1 szt. Min. USB 2.0 typ B - 1 szt. Min. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.</p> <p>Głośniki Tak</p> <p>Regulacja wysokości (Height) Tak</p> <p>Regulacja kąta pochylenia (Tilt)</p>	24 szt.

	<p>Tak</p> <p>Możliwość montażu na ścianie - VESA VESA 100 x 100 mm</p> <p>Dodatkowe informacje Uchwyt na kable</p> <p>Dołączone akcesoria Skrócona instrukcja obsługi Instrukcja bezpieczeństwa Kabel zasilający Kabel HDMI Kabel DisplayPort Kabel USB</p>	
--	---	--

2. Minimalny okres gwarancji jakości producenta na laptopy i monitory 24 m-ce . Okres gwarancji jakości producenta stanowi kryterium oceny ofert zgodnie z rozdziałem 18 SIWZ.

Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia do Zamawiającego wraz ze sprzętem kompletnych gwarancji producenta.

Warunki gwarancji na laptopy muszą obejmować również możliwość dołączania dodatkowych komponentów (np. dodatkowej pamięci , karty grafiki).

Gwarancja wsparcia technicznego dla fabrycznie zainstalowanych aplikacji.

3. Okres rękojmi za wady 24 m-ce. Wykonawca zapewni czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.

4. Dostarczone sprzęty muszą być fabrycznie nowe, kompletne, sprawne technicznie. Każdy produkt z zaoferowanego sprzętu (urządzeń) musi pochodzić z legalnego kanału sprzedaży na rynek Polski. Zamawiający ma prawo zweryfikować czy Wykonawca pozyskał sprzęt poprzez oficjalny kanał dystrybucji. W tym celu Wykonawca ma obowiązek udostępnić kontakt do Dystrybutora sprzętu na rynek Polski. Serwis sprzętu w Polsce w okresie rękojmi za wady oraz w okresie gwarancyjnym.

5. Zamawiający nie dopuszcza jakiegokolwiek ingerencji poza producentem w dostarczony sprzęt przed dostawą do Zamawiającego (np. dokładanie pamięci RAM, wymiana dysku, procesora, podnoszenie oprogramowania układowego itp). Sprzęt winien być kompletny, wolny od wad i posiadać prawem wymagane certyfikaty, deklaracje zgodności CE, świadectwa i rejestracje.

6. Dostarczone komputery muszą mieć pełne wsparcie techniczne producenta, strona www producenta laptopów w języku polskim zawierająca sterowniki oraz oprogramowanie narzędziowe dla dostarczonego sprzętu. Wymagane jest umieszczanie ogólnodostępnych, najnowszych sterowników i uaktualnień do zaoferowanych laptopów na stronie producenta urządzeń.

7. Przedmiot zamówienia obejmuje także dostarczenie licencji (jeżeli są one wymagane) producenta nieograniczonych w czasie, niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania urządzeń.

8. W przypadku stwierdzenia, że dostarczone przedmioty są uszkodzone, bądź nie odpowiadają przedmiotowi zamówienia pod względem jakości, funkcjonalności i parametrów technicznych, Wykonawca wymieni je na inne właściwe na własny koszt.

9. Zamawiający informuje, iż występuje mechanizm podzielonej płatności.

10. Równoważne rozwiązania:

- W przypadku użycia w SIWZ lub dodatkach odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o

których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Ustawy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

-W przypadku, gdy w SIWZ lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard, dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym Wykonawca, który zastosuje urządzenia równoważne będzie obowiązany wykazać, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

-Użycie w SIWZ lub załącznikach oznakowania w rozumieniu art. 2 pkt 16 Ustawy oznacza, że zamawiający akceptuje także wszystkie inne oznakowania potwierdzające, że dane dostawy spełniają równoważne wymagania. W przypadku, gdy Wykonawca z przyczyn od niego niezależnych nie może uzyskać określonego przez Zamawiającego oznakowania lub oznakowania potwierdzającego, że dane dostawy spełniają równoważne wymagania, Zamawiający w terminie przez siebie wyznaczonym akceptuje inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, o ile dany Wykonawca udowodni, że dostawy które mają zostać przez niego wykonane, spełniają wymagania określonego oznakowania lub określone wymagania wskazane przez Zamawiającego.

-Użycie w SIWZ lub załącznikach wymogu posiadania certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia lub warunkach realizacji zamówienia oznacza, że Zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność. Zamawiający akceptuje także inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku gdy dany Wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu Wykonawcy, oraz pod warunkiem że dany wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego dostawy spełniają wymogi określone w opisie przedmiotu zamówienia lub warunkach realizacji zamówienia.