

PL-BY-UA
2014-2020



Program Współpracy Transgranicznej
Polska-Białoruś Ukraina 2014-2020
jest współfinansowany ze środków
Unii Europejskiej.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup i dostawa zestawów komputerowych z oprogramowaniem w ramach realizacji projektu pn. „Zwiększenie otwartości granicy polsko-ukraińskiej oraz jej bezpieczeństwa poprzez rozbudowę drogowego przejścia granicznego w Zosinie (platforma wyjazdowa z Polski)”.

Miejsce dostawy: drogowe przejście graniczne w Zosinie.

Użytkownik: Służba Celno-Skarbowa.

Ilość: 4 sztuki.

Producent:
(należy podać informacje zgodne z oferowanym urządzeniem)

Typ/Model:
(należy podać informacje zgodne z oferowanym urządzeniem)

Zestaw komputerowy typu All-In-One wraz z oprogramowaniem

Wymagania minimalne	
Wydajność obliczeniowa	<ul style="list-style-type: none"> - procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, sprzętowe wsparcie dla wirtualizacji: wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation), wsparcie dla DEP (Data Execution Prevention), o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 11900 pkt. w teście PassMark Fligh End CPU's według wyników opublikowanych na stronie http://(www.cpubenchmark.net), - wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza aby zaoferowane komponenty komputera pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SIWZ, - wykonawca załączy do oferty wydruk z wyżej wskazanej strony z datą nie wcześniejszą niż 7 dni przed składaniem ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów.
Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 8 GB RAM DDR4 2666 MHz, - możliwość rozbudowy do 32 GB, - minimum 1 wolne złącze pamięci.

Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> - zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej, - obsługiwana przez DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4.
Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> - matowy, - wielkość - w zakresie 23"- 24", - rozdzielczość nominalna – min. 1920 x min. 1080, - jasność 200 cd/m², - typowy kontrast 1000:1, - kąty widzenia: minimum 178 stopni w poziomie, minimum 178 stopni w pionie, - obsługa ekranu zewnętrznego o rozdzielczości min. 1920 na min. 1080 pikseli.
Dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 250 GB SSD.
Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> - karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, - zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, - karta sieci bezprzewodowej Wi-Fi IEEE 802.11 ac/b/g/n, - bluetooth min. 4.1, - nagrywarka DVD +/-RW zamontowana w obudowie lub podstawie, - klawiatura USB, układ polski programisty, długość kabla minimum 1,8 m, możliwość regulacji kąta nachylenia, powierzchnia klawiatury matowa a znaki na klawiaturze kontrastowe i czytelne, - mysz laserowa USB z dwoma klawiszami i rolką (scroll), długość kabla minimum 1,8 m, - minimum 6 portów USB 3.1 w obudowie komputera w tym minimum 4 typu A i 1 typu C, - porty audio: wyjście na słuchawki, wejście na mikrofon (dopuszcza się rozwiązanie combo), - wbudowane głośniki, kamera i mikrofon, - wbudowany w jednostkę centralną lub klawiaturę czytnik kart Smart Card zgodny ze standardem ISO 7816-1/2/3/4 chip card interface oraz oprogramowanie do obsługi czytnika w systemie Windows 10.
Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> - zintegrowany układ szyfrujący Trusted Platform Module w wersji 1.2 lub nowszej, - obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona/Nobel Lock).
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> - zasilacz o mocy maksymalnej do 180W, zintegrowany wewnątrz obudowy lub zewnętrzny zapewniający sprawne działanie całej jednostki, osiągający sprawność minimum 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz sprawność minimum 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%, - wykonawca załączy do oferty oświadczenie producenta zasilacza lub dokument potwierdzający spełnienie wymogu, - kabel zasilający do komputera z uziemieniem (wtyk CEE7/7), długość minimum 1,8 m.

Ergonomia	<ul style="list-style-type: none"> - typ All-in-One zintegrowany z monitorem, - stopa umożliwiająca regulację wysokości (minimum 10 cm) oraz kąta nachylenia ekranu (przód/tył) minimum w zakresie 35 stopni. Wymagana dedykowana dla AiO stopa producenta komputera, - głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 26 dB (załączyć oświadczenie producenta potwierdzające powyższy parametr).
Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> - zaawansowane funkcje zarządzania komputerem zgodne z technologią vPro lub równoważną posiadające możliwość zdalnego przejścia pełnej konsoli graficznej systemu systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego i dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie, - włączanie/wyłączanie zainstalowanej karty sieciowej oraz możliwości bootowania PXE, - ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, - blokowanie odblokowywanie oraz zmiany kolejności urządzeń wykorzystywanych do BOOT-owania systemu.
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> - zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL 64-bit z licencją i nośnikiem w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w Krajowej Administracji Skarbowej. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego, - umieszczony na obudowie certyfikat autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.
Dokumenty	<ul style="list-style-type: none"> - deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu komputera (załączyć do oferty), - oferowany model komputera musi posiadać certyfikat Microsoft potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL lub oświadczenie producenta komputera), - certyfikat TCO dla zaoferowanego modelu komputera załączyć wydruk ze strony https://tcocertified.com/) lub równoważne.
Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 36 miesięczna gwarancja producenta komputera, świadczona w miejscu instalacji komputera, - w przypadku awarii nośników danych w okresie gwarancji, takich jak dyski twarde itp. pozostają one u Zamawiającego, - serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.

Oświadczam, że oferowane przez nas sprzęt spełnia minimalne wymagania Zamawiającego.

.....
(Podpis (y) osoby (osób) upoważnionej (ych)
do reprezentowania Wykonawcy)