

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

DOSTAWA 6 MONITORÓW INTERAKTYWNYCH ORAZ 6 KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH (NOTEBOOK) WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM, NA POTRZEBY PLACÓWEK OŚWIATOWYCH POWIATU KIELECKIEGO W RAMACH REALIZACJI PROJEKTU PN. „ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI NAUCZANIA UCZNIÓW/UCHODźCÓW Z TERYTORIUM UKRAINY, POPRZEC DOPOSAŻENIE PLACÓWKI W NOWOCZESNY SPRZĘT KOMPUTEROWY”.

Zamówienia jest realizowane w ramach Umowy nr RPSW.13.02.00-26-0010/23-00 o dofinansowanie Projektu nr RPSW.13.02.00-26-0010/23 pn. „Zwiększenie efektywności nauczania uczniów/uchodźców z terytorium Ukrainy, poprzez wyposażenie placówki w nowoczesny sprzęt komputerowy”, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Działania 13.2 „Wyposażenie uczniów/uchodźców w sprzęt komputerowy” Osi Priorytetowej 13 „CARE” – Wsparcie osób uciekających z Ukrainy w wyniku działań zbrojnych, prowadzonych na terenie całego kraju” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020.

Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 6 monitorów interaktywnych oraz 6 komputerów przenośnych (notebook) wraz z oprogramowaniem, na potrzeby placówek oświatowych powiatu kieleckiego w ramach realizacji projektu pn. „Zwiększenie efektywności nauczania uczniów/uchodźców z terytorium Ukrainy, poprzez doposażenie placówki w nowoczesny sprzęt komputerowy”.

Kody CPV:

48000000-8 - Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne;, 48620000-0 Systemy operacyjne; 30213100-6 - komputery przenośne, 32322000-6 – Urządzenie multimedialne

Zamawiający nie dokonuje podziału zamówienia na części, ponieważ nie jest to uzasadnione ze względu na specyfikę dostawy, gdyż przedmiotem zamówienia jest dostawa jednakowego asortymentu. Ewentualny podział zamówienia na części groziłby generowaniem nadmiernych trudności technicznych i organizacyjnych związanych z potrzebą skoordynowania działań różnych wykonawców realizujących poszczególne części zamówienia.

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

do 7 dni od dnia zawarcia umowy

SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

- komputerów przenośnych wraz z zainstalowanym oprogramowaniem biurowym Office - 6 szt.
- monitorów interaktywnych – 6 szt. +-1 szt.

o parametrach wskazanych w poniższych tabelach.

Ponadto zakupiony sprzęt musi być dostarczony do następujących lokalizacji:

1. Powiatowy Zespół Szkół w Chęcinach - 4 monitory interaktywne, 4 komputery przenośne;
2. Powiatowy Zespół Szkół w Łopusznie - 2 monitory interaktywne, 2 komputery przenośne;

Wymagane minimalne parametry techniczne zamawianych fabrycznie nowych urządzeń:

Komputer przenośny – szt. 6 VAT 23%

Komputer typu notebook z ekranem o przekątnej 15,6" i rozdzielczości 1920 x 1080 pikseli (FullHD). Jasność matrycy nie mniejsza niż 250 nitów. Kontrast nie mniejszy niż 1000:1. Matryca z fabryczną powłoką przeciwodblaskową. Pokrywa matrycy wykonana z aluminium lub innego metalu w celu dodatkowego zabezpieczenia panelu LCD.

Procesor o min. 10 rdzeniach i 12 wątkach logicznych. Zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych.

RAM: min. DDR4 32 GB z możliwością rozbudowy z pełnym wsparciem dla pamięci działających z taktowaniem 3200MHz.

DYSK: min. 512GB M.2 NVMe PCIe 4.0 SSD.

Możliwość dołożenia drugiego dysku pracującego w standardzie SATA lub NVMe bez utraty gwarancji.

Grafika zintegrowana z procesorem ze sprzętowym wsparciem dla kodowania H.264 oraz MPEG2, DirectX 12, OpenGL 4.6, posiadająca minimum 95 jednostek wykonawczych

Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio. Wbudowane głośniki. Kamera HD.

Karta WLAN 802.11ax (Wifi6) + BlueTooth 5.3

Zintegrowana gigabitowa karta LAN – zamawiający nie dopuszcza możliwości zastosowania karty USB-LAN

Bateria minimum 3 komorowa o pojemności 42Wh.

Umożliwiająca szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin.

BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.

Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS bieżących informacji o:

- numerze seryjnym komputera.
- wersji BIOS.
- ilości zainstalowanej pamięci RAM.
- zastosowanym procesorze wraz z taktowaniem.
- zamontowanym dysku twardym wraz z jego pojemnością i modelem..

Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanego z komputerem touchpada.

Możliwość włączenia/wyłączenia technologii Hyper-Threading.

Możliwość włączenia/wyłączenia wirtualizacji.

Możliwość włączenia/wyłączenia instrukcji AES-NI (Advanced Encryption Standard

New Instructions).

Możliwość włączenia/wyłączenia VT-d (Virtualization Technology for Directed I/O).

Możliwość włączenia/wyłączenia testu SMART zamontowanego dysku.

Możliwość włączenia/wyłączenia bezprzewodowej karty sieciowej i modułu BlueTooth.

Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty LAN.

Możliwość włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej.

Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej kamery.

Możliwość włączenia/wyłączenia portów USB.

Możliwość włączenia/wyłączenia modułu TPM.

Możliwość ustawienia dwóch niezależnych haseł – zabezpieczającego BIOS i zabezpieczającego uruchomienie komputera.

- 2 porty USB typ A (3.2 Gen 2)
- 1 port USB typ A (2.0)
- 1 port USB typ C (3.2 Gen 1) z wsparciem dla ładowania notebooka i Displayport
- 1 port HDMI
- 1 port VGA
- 1 port LAN RJ45
- 1 port czytnika MicroSD
- 1 port audio 3.5mm jack (combo lub osobne łącza)

Klawiatura z dedykowanym blokiem numerycznym po prawej stronie, podświetlona.

Gwarancja Minimum 60 miesięcy również na baterię.

Gwarancja realizowana na miejscu u klienta.

Możliwość sprawdzenia telefonicznego bezpośrednio u producenta lub na stronie internetowej producenta oferowanego notebooka, po podaniu numeru seryjnego - konfiguracji sprzętowej notebooka oraz warunków gwarancji.

Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta notebooka, realizowany poprzez podanie na stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu notebooka

Na każdej stacji zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 11 Pro - Klucz licencyjny Windows musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Oferowany dostarczony system jak i również jego reinstalacja nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i Internetu, ponadto:

- Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim,
- Możliwość tworzenia pulpitu wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy

pulpitami i przełączanie się pomiędzy pulpitami za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI,

- Wbudowane w system operacyjny minimum jedna przeglądarka Internetowa,
- Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,
- Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
- Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,
- Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych,

Gwarancja:

- Na okres co najmniej 60 miesięcy - świadczona w siedzibie placówek oświatowych do których dostarczany będzie sprzęt (PZS w Chęcinach, PZS w Łopusznie), chyba że niezbędna będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca,
- W przypadku wymiany dysku twardego uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego,
- Karta gwarancyjna producenta i warunki gwarancji dostarczone wraz ze sprzętem, obejmujące wszystkie opcje serwisowe wymagane przez Zamawiającego,
- Zamawiający wymaga dedykowanego portalu producenta, który ma zapewnić dostęp do bazy wiedzy i narzędzi wsparcia technicznego,
- Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta, z możliwością weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji.
- Czas reakcji serwisu do 2 dni roboczych,

Zamawiający oczekuje dostarczenia fabrycznie nowego systemu operacyjnego nieużywanego i nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu oraz pochodzącego od autoryzowanego przez Microsoft źródła sprzedaży. Zamawiający nie akceptuje systemów „refurbished” czyli odnowionych. Zamawiający przewiduje możliwość weryfikacji kodów licencyjnych bezpośrednio w firmie Microsoft.

Certyfikaty do złożenia wraz z ofertą:

Certyfikat PN-EN ISO 9001:2015, Oznaczenie CE, Certyfikat ROHS, Komputer musi być certyfikowany na zgodność z systemem operacyjnym MS Windows 11 – x 64.

Możliwość ściągnięcia aktualnych sterowników z witryny producenta komputera poprzez podanie numeru seryjnego komputera – załączyć zrzut witryny producenta

komputera z niniejszą funkcjonalnością.

Oprogramowanie biurowe Microsoft Office – szt. 6 VAT 23%

Office LTSC Standard 2021 edukacyjny - licencja wieczysta. Oprogramowanie zainstalowane na każdym komputerze przenośnym.

Monitor interaktywny – szt. 6 VAT 0%

Nazwa typu: Monitory Interaktywne

Rozmiar monitora: minimum 65 cali

Typ matrycy: TFT

Czas reakcji matrycy: 8.0 ms

Jasność matrycy: 400 cd/m²

Kontrast statyczny: 4000 :1

Ilość wyświetlanych kolorów: 1,07 B (10-bitowy)

Rozdzielczość: minimum: 4 K - 3840 x 2160

Format obrazu: 16:9

Technologia dotykowa

Gwarancja:

- Na okres co najmniej 60 miesięcy - świadczona w siedzibie placówek oświatowych do których dostarczany będzie sprzęt (PZS w Chęcinach, PZS w Łopusznie),
- Karta gwarancyjna producenta i warunki gwarancji dostarczone wraz ze sprzętem, obejmujące wszystkie opcje serwisowe wymagane przez Zamawiającego,
- Zamawiający wymaga dedykowanego portalu producenta, który ma zapewnić dostęp do bazy wiedzy i narzędzi wsparcia technicznego,
- Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta, z możliwością weryfikacji na stronie producenta posiadanej/wykupionej gwarancji.
- Czas reakcji serwisu do 2 dni roboczych,

UWAGA! Zamawiający zastrzega sobie zastosowanie prawa zakupu mniejszej lub większej ilości monitorów interaktywnych w ilości +/- 1 szt. w zależności od bieżącego

zapotrzebowania Zamawiającego. W przedmiotowym zamówieniu będą miały zastosowanie zapisy art. 83 ust.1 pkt 26 ustawy o podatku VAT.

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

W postępowaniu mogą brać udział wykonawcy:

- 1) nie podlegający wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4) ustawy Pzp;
- 2) posiadający wiedzę i doświadczenia niezbędne do wykonania niniejszego zamówienia,
tj. udokumentują wykonanie w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 2 dostaw, odpowiadających swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia o wartości nie mniejszej niż 30.000,00 zł brutto każda. Wykonawca na potwierdzenie spełniania tego warunku zobowiązany jest do przedłożenia wykazu zrealizowanych dostaw. W wykazie należy uwzględnić wartość, przedmiot, datę(y) wykonania oraz podmiot na rzecz którego były wykonane. Wymienione w wykazie dostawy muszą być potwierdzone dokumentami, z których wynikałoby, że dostawy te zostały wykonane należycie – w szczególności dokumentami tymi powinny być: referencje, listy polecające, protokoły odbioru.

Informacje i wymagania dodatkowe:

- 1) Oferowany sprzęt musi pochodzić z autoryzowanego przez jego producenta kanału dystrybucji w UE i nie może być obciążony uprzednio nabytymi prawami podmiotów trzecich (subdystrybucja, niezależni brokerzy) oraz musi być przeznaczony do sprzedaży i serwisu na rynku polskim.
- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia legalności dostawy bezpośrednio u polskiego przedstawiciela producenta w szczególności ważności i zakresu uprawnień licencyjnych oraz gwarancyjnych.
- 3) Sprzęt musi być fabrycznie nowy, nie może być refabrykowany, nie może posiadać jakichkolwiek znamion użytkowania, itp. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji spełnienia powyższych warunków w polskim biurze producenta na podstawie numeru seryjnego urządzenia – w przypadku niezgodności deklaracji Wykonawcy z opinią producenta Zamawiający odmówi odbioru przedmiotu zamówienia, jako niezgodnego z warunkami określonymi w OPZ.
- 4) Dla dostaw sprzętu z systemem operacyjnym i/lub dodatkowym oprogramowaniem Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego oraz oprogramowania nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu.



- 5) Zamawiający wymaga aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodnienia oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowną w zależności od dostarczanej wersji.
- 6) 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.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot umowy zgodnie z prawem autorskim. Dla oprogramowania Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia niewyłącznej licencji Zamawiającemu lub przeniesienia na Zamawiającego niewyłącznego uprawnienia licencyjnego zgodnego z zasadami licencjonowania określonymi przez producenta. Licencje na oprogramowanie zostaną udzielone na okres wskazany w OPZ licząc od dnia odbioru jakościowego.
- 8) Przedmiot zamówienia musi zostać dostarczony wraz z instrukcjami obsługi sprzętu lub, jeśli są one udostępniane przez producenta w formie elektronicznej, przekaże adresy WWW, pod którymi można je pobrać, ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, wszelkim osprzętem (złączkami, przewodami, sterownikami, okablowaniem oraz towarzyszącym oprogramowaniem) niezbędnym do właściwego montażu urządzeń, uruchomienia i prawidłowego korzystania z dostarczonego asortymentu (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w specyfikacji technicznej). Dla oprogramowania dostarczanego ze sprzętem Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia niewyłącznej licencji Zamawiającemu lub przeniesienia na Zamawiającego niewyłącznego uprawnienia licencyjnego, zgodnego z zasadami licencjonowania określonymi przez producenta.
- 9) Dostawę sprzętu należy zrealizować w godzinach pracy Zamawiającego, od poniedziałku do piątku (z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy), a w razie konieczności również poza tymi godzinami, zgodnie z potrzebami określanymi na bieżąco przez Zamawiającego.
- 10) Koszty transportu urządzeń wchodzących w skład przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca.
- 11) Udzielona Gwarancja nie może ograniczać praw Zamawiającego do:
 - a) instalowania lub wymiany w zakupionym Sprzęcie standardowych kart i urządzeń (np. dysk twardy, pamięć SSD, pamięć RAM) zgodnie z wiedzą inżynierską i dobrymi praktykami, przez wykwalifikowany personel Zamawiającego;
 - b) dysponowania zakupionym Sprzętem - w razie sprzedaży lub innej formy przekazania sprzętu gwarancja przechodzi na nowego właściciela/posiadacza sprzętu.

Odbiór przedmiotu zamówienia i warunki płatności:

1. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o planowanym terminie dostawy, z co najmniej 2 - dniowym wyprzedzeniem, telefonicznie lub pocztą elektroniczną.
2. W dniu dostawy odbiór sprzętu zostanie potwierdzony protokołem odbioru ilościowego. Odbiór ilościowy będzie polegał na sprawdzeniu zgodności ilości i rodzaju dostarczonego sprzętu z umową. W przypadku niezgodności dostarczonego sprzętu z ofertą Wykonawcy, Zamawiający odmówi odbioru sprzętu, a czynność sporządzenia protokołu ilościowego zostaną zawieszona do czasu wykonania dostawy w sposób zgodny z umową.
3. Zamawiający dokona odbioru jakościowego w terminie do 3 dni od daty jego dostarczenia, tj. od daty odbioru ilościowego. Zamawiający dokona odbioru jakościowego dostarczonego sprzętu w zakresie zgodności jego parametrów z OPZ i złożoną ofertą.
W przypadku, gdy podczas odbioru jakościowego Zamawiający stwierdzi niezgodności parametrów z minimalnymi wymaganiami technicznymi zawartymi w OPZ, Zamawiający odmówi odbioru jakościowego. Czynność sporządzenia protokołu jakościowego zostanie zawieszona do czasu wykonania dostawy zgodnie z zawartą umową. Zamawiający wyznaczy Wykonawcy 4 dniowy termin na dostawę sprzętu w całości lub części, o parametrach zgodnych z wymogami OPZ i złożoną ofertą, pod rygorem odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy.
4. Protokół odbioru jakościowego, po jego obustronnym podpisaniu, stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury na kwotę odpowiadającą zakresowi dostawy objętej zawartą Umową. Zamawiający nie dopuszcza jednostronnych Protokołów odbioru wystawionych przez Wykonawcę.
5. Wynagrodzenie będzie płatne jednorazowo w terminie do 14 dni od daty wpływu prawidłowo wystawionej faktury do Zamawiającego.
6. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie podpisany przez obie strony protokół odbioru jakościowego bez zastrzeżeń.

KARY UMOWNE:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy kary umowne z następujących tytułów oraz w następujących wysokościach:

- za zwłokę w dostawie przedmiotu umowy w wysokości 0,4 % należnego wynagrodzenia za każdy dzień zwłoki w wykonaniu dostawy,
- za zwłokę w usunięciu wad Przedmiotu umowy, stwierdzonych podczas odbioru zamówienia w wysokości 0,2% należnego wynagrodzenia za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu wyznaczonego Wykonawcy na usunięcie wad,

- za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% należnego wynagrodzenia,
- za zwłokę w usunięciu zaistniałych wad przedmiotu umowy ujawnionych w okresie gwarancji w wysokości 0,3% wartości wynagrodzenia, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad do dnia faktycznego ich usunięcia potwierdzonego przez Zamawiającego.

W przypadku, gdy kary umowne nie zrekompensują w pełni poniesionej szkody, Strony dopuszczają możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

KRYTERIAMI, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KIEROWAĆ SIĘ PRZY WYBORZE OFERTY SĄ:

a) cena brutto – 60% – 60 pkt

b) skrócenie terminu realizacji zamówienia – 40% - 40 pkt

gdzie pkt. a i b stanowi 100 % kryterium oceny Dostawcy

Zamawiający będzie punktował skrócenie terminu dostawy, przy czym ocena punktowa w ramach tego kryterium zostanie dokonana zgodnie z poniższymi zasadami:

Terminy dostaw:

Minimum: do 3 dni: 40 %

Maksimum: 7 dni: 0 %

Punkty zostaną przyznane zgodnie z poniższym:

do 3 dni – 40 %

od 4 do 6 dni – 20 %

7 dni – 0 %

powyżej 7 dni – odrzucenie oferty