

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia publicznego jest „Dostawa nowego sprzętu komputerowego dla dzieci z rodzin pegeerowskich w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 pn. «Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR»”.
2. Zakres zamówienia obejmuje dostawę:
komputer z monitorem - 5 szt.
laptop - 8 szt.
tablet - 2 szt.
3. Sprzęt musi być fabrycznie nowy (bez śladów użytkowania), wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, musi posiadać odpowiednie okablowanie, zasilacze oraz inne, niezbędne do prawidłowego funkcjonowania komponenty.
4. Pochodzić z legalnego źródła oraz podlegać zakupowi w oficjalnym kanale sprzedaży producenta.
5. Dostarczony sprzęt komputerowy musi być dopuszczony do obrotu i stosowania w krajach Unii Europejskiej.
6. Przedmiot zamówienia musi posiadać kartę gwarancyjną, instrukcję obsługi, certyfikaty oraz wszelkie niezbędne dokumenty wymagane przy tego typu sprzęcie, **gwarancję minimum 24 miesiące**.
7. Podane w opisie przedmiotu zamówienia parametry techniczne urządzeń należy traktować jako **minimalne**.
8. Wykonawca dostarczy sprzęt komputerowy na własny koszt i ryzyko. Zgodnie z powyższym Wykonawca ponosi również koszty transportu wraz z ubezpieczeniem do miejsca dostawy.
9. Przedmiot zamówienia ma być gotowy do pracy tj. system ma być aktywowany.
10. **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.**
11. Wypełniając formularz cenowy należy wypełnić:
 - 1) dane dotyczące wykonawcy
 - Nazwa wykonawcy
 - Adres siedziby wykonawcy
 - NIP
 - REGON
 - 2) Należy uzupełnić:
 - kolumnę nr 6 (cena jednostkowa brutto PLN) i kolumnę nr 10 (Stawka VAT w (%)) – te dwie kolumny muszą zostać uzupełnione!
 - kolumna nr 7 (cena jednostkowa netto PLN) – wyliczy się automatycznie

- kolumna nr 8 - wartość brutto (PLN), kolumna nr 9 - wartość netto (PLN) dla danego asortymentu wyliczy się automatycznie
- kolumna nr 8 - wartość brutto (PLN), kolumna nr 9 - wartość netto (PLN) dla całej części zamówienia wyliczy się automatycznie.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę następującego wyposażenia o parametrach nie gorszych niż wskazane poniżej.

Komputer z monitorem - 5 szt.

Nazwa	Wymagane parametry techniczne	Oferowany parametr
Zastosowanie	Komputer stacjonarny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.	Producent:..... Model: Spełnia: TAK/NIE
Procesor	Procesor wielordzeniowy ze zintegrowanym układem graficznym osiągający w teście wydajności CPU PassMark Performance Test (https://www.cpubenchmark.net) z wynikiem aktualnym w okresie 30 dni przed terminem składania ofert co najmniej wynik minimum 8 700 punktów.	Oferowany procesor Oferowany sprzęt osiąga wynik (...) pkt.
Pamięć RAM	Pamięć operacyjna min. 8 GB, przy czym komputer musi posiadać min. 1 niezajęte złącze do rozbudowy i obsługiwać do 32GB pamięci.	Spełnia: TAK/NIE
Pamięć masowa	Pamięć masowa – dysk w technologii SSD min. 256 GB.	Spełnia: TAK/NIE
Karta graficzna	Karta graficzna zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielania pamięci w obrębie pamięci systemowej.	Spełnia: TAK/NIE
Obudowa	Obudowa musi zapewniać bezpośrednie podłączenie co najmniej dwóch urządzeń USB oraz mikrofonu z przodu.	Spełnia: TAK/NIE
Multimedia	Zintegrowana karta dźwiękowa musi obsługiwać dźwięk 24bit HD.	Spełnia: TAK/NIE
Zasilacz	Komputer musi być wyposażony w zasilacz wewnętrzny o mocy maksymalnej nieprzekraczającej 300W.	Spełnia: TAK/NIE

<p>Porty i złącza</p>	<p>Wposażenie minimalne: nieusuwalne 1xDP lub 1xHDMI; nieusuwalne co najmniej 4 porty USB, w tym co najmniej 2 x USB 3.0 na panelu przednim komputera, napęd optyczny DVD-RW; klawiatura USB w układzie polski programisty i mysz bezprzewodowa (dwuprzyciskowa, rolka/scroll jako trzeci przycisk); głośnik, 1x wyjście słuchawkowe oraz 1x wejście mikrofonowe na panelu przednim obudowy (dopuszcza się jedno wspólne złącze słuchawkowo – mikrofonowe), karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ 45.</p>	<p>Spełnia: TAK/NIE</p>
<p>Bezpieczeństwo</p>	<p>Moduł TPM2.0.</p>	<p>Spełnia: TAK/NIE</p>
<p>System operacyjny</p>	<p>Oferowany komputer musi zostać dostarczony z bezterminową licencją oprogramowania systemu operacyjnego spełniającego następujące minimalne parametry: Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet; możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPSec v4 i v6; Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe; Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (np.: drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe</p>	<p>Spełnia: TAK/NIE</p>

	<p>oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; Wbudowany system pomocy w języku polskim; System operacyjny powinien być wyposażony w możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; System posiadać powinien narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; Możliwość przywracania plików systemowych; Możliwość „downgrade” do niższej wersji.</p>	
<p>Monitor</p>	<p>Każdy komputer musi zostać wyposażony w monitor o parametrach minimalnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> ekran matowy typu LED o przekątnej co najmniej 21”; jasność przynajmniej 250cd/m²; kontrast typowy przynajmniej 1000:1, rozdzielczość co najmniej 1920x1080; złącza wbudowane fabrycznie: 1x DP lub 1x HDMI (zgodne ze złączem oferowanym w jednostce centralnej). złącze linki antykradzieżowej. niezbędne okablowanie do podłączenia monitora do komputera oraz monitora i komputera do sieci elektrycznej 230 V 	<p>Spełnia: TAK/NIE</p>
<p>Certyfikaty</p>	<p>Dokumenty potwierdzające jakość produktu i sposobu jego wykonania: Certyfikat ISO 9001 lub inny równoważny dokument poświadczający, że producent jednostki centralnej opracował, wdrożył i certyfikował system zarządzania jakością; Deklaracja zgodności CE lub inny równoważny dokument poświadczający, że oferowana jednostka centralna spełnia wszystkie zasadnicze wymagania zawarte w poszczególnych dyrektywach nowego podejścia przewidujących oznakowanie CE; Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki centralnej lub innego dokumentu potwierdzającego spełnienie</p>	<p>Spełnia: TAK/NIE</p>

	kryteriów środowiskowych w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych.	
Warunki gwarancyjne, wsparcie techniczne	Gwarancja: min. 24 miesiące gwarancji producenta	Okres gwarancji (...) miesiące/y

Laptop - 8 szt.

Nazwa	Wymagane parametry techniczne	Oferowany parametr
Zastosowanie	Komputer mobilny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.	Producent:..... Model: Spełnia: TAK/NIE
Przekątna Ekrenu	Matryca o przekątnej 15.6” z powłoką przeciwoodblaskowa i rozdzielczością 1920 x 1080- minimum.	Spełnia: TAK/NIE
Procesor	Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test, co najmniej 2650 punktów w kategorii Average CPU Mark. Wynik dostępny na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Nie wcześniej iż na dzień 24.04.2022.	Oferowany procesor Oferowany sprzęt osiąga wynik (...) pkt.
Pamięć RAM	Min. 8GB DDR4	Spełnia: TAK/NIE
Pamięć masowa	Min. 256GB SSD M.2	Spełnia: TAK/NIE
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem	Spełnia: TAK/NIE
Klawiatura	Podświetlana klawiatura w układzie US - QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną.	Spełnia: TAK/NIE
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną. Cyfrowy mikrofon wbudowany. Kamera internetowa 1 Mpix. Czytnik kart multimedialnych 6w1. Wbudowany napęd DVD+RW (Double Layer)	Spełnia: TAK/NIE
Łączność bezprzewodowa	Karta Wireless obsługująca WLAN 802.11 a/b/g/n/ac + Bluetooth 5	Spełnia: TAK/NIE
Bateria i zasilanie	LithiumIonen z czasem pracy na zasilaniu akumulatorowym min. 6h Zasilacz.	Spełnia: TAK/NIE

Waga	Waga max 2.25 kg z baterią	Spełnia: TAK/NIE
Certyfikaty	Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)	Spełnia: TAK/NIE
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej.	Spełnia: TAK/NIE
System operacyjny	Oferowany komputer musi zostać dostarczony z bezterminową licencją oprogramowania systemu operacyjnego. System operacyjny minimalne parametry: Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet; możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPSec v4 i v6; Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe; Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (np.: drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u	Spełnia: TAK/NIE

	<p>producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; Wbudowany system pomocy w języku polskim; System operacyjny powinien być wyposażony w możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; System posiadać powinien narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; Możliwość przywracania plików systemowych; Możliwość „downgrade” do niższej wersji.</p>	
Porty i złącza	<p>Wbudowane porty i złącza: 1 x USB 3.0 Type C, 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, HDMI, VGA, 1 x Mic in, 1 x Line-Out, 1 x LAN RJ45, gniazdo linki zabezpieczającej.</p>	Spełnia: TAK/NIE
Warunki gwarancyjne, wsparcie techniczne	<p>2-letnia gwarancja Oświadczenie producenta komputera, że przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem</p>	Spełnia: TAK/NIE

Tablet - 2 szt.

Nazwa	Wymagane parametry techniczne	Oferowany parametr
Procesor	Min. 8 rdzeni, min.2.3 GHz	Spełnia: TAK/NIE
Pamięć RAM	Min. 4 GB DDR4	Spełnia: TAK/NIE
Pamięć wbudowana	Min. 64 GB	Spełnia: TAK/NIE
Typ ekranu	Pojemnościowy, min. 10-punktowy	Spełnia: TAK/NIE
Przekątna ekranu	Min. 10,3"	Spełnia: TAK/NIE
Rozdzielczość ekranu	Min. 1920 x 1200	Spełnia: TAK/NIE

Łączność	Min. Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) Moduł Bluetooth	Spełnia: TAK/NIE
Złącza	USB Type-C – min. 1 szt. Wyjście słuchawkowe – min. 1 szt. Czytnik kart pamięci – min. 1 szt.	Spełnia: TAK/NIE
Bateria	Litowo-polimerowa min. 5000 mAh	Spełnia: TAK/NIE
System operacyjny	Klasy Android min. 9.0 lub równoważny	Spełnia: TAK/NIE
Aparat	Min. 5.0 Mpix - przód Min. 8.0 Mpix - tył	Spełnia: TAK/NIE
Warunki gwarancyjne, wsparcie techniczne	Gwarancja producenta min. 24 miesiące	Okres gwarancji (...) miesiące/y

Zapoznałem/am się z treścią załącznika i akceptuję warunki w nim zawarte.