

Rzeczpospolita
PolskaCENTRUM
PROJEKTÓW
POLSKA
CYFROWAUnia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

SFINANSOWANO W RAMACH REAKCJI UNII NA PANDEMIE COVID-19

Dokument dotyczy projektu realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 Osi Priorytetowej V Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU działania 5.1 Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia
PROJEKT GRANTOWY: "Cyfrowa Gmina" - Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – „Granty PPGR” (nr umowy o powierzenie grantu: 2564/2022)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie 1

Laptop/komputer przenośny z systemem operacyjnym – 198 szt.

Wymagane parametry techniczno-jakościowe:

Lp.	Nazwa komponentu / elementu / parametru lub cechy	Wymagana przez Zamawiającego minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. Sprzęt fabrycznie nowy.
2.	Matryca	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości FHD (1920 x 1080) z podświetleniem diody LED, jasność min.220 cd/m ² , kontrast 400:1
3.	Wydajność	Notebook w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście Bapco SYSmark 2018 Notebook wynik nie gorsze niż: - Productivity min 974 pkt - Creativity min 1055 pkt - Responsiveness min 1233 pkt - Overall Rating min 1082 pkt Potwierdzeniem spełnienia powyższych wymagań będzie wydruk raportu z oprogramowania testującego. Wymagane testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowanie overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta, ingerowania w ustawieniach BIOS (tzn. wyłączanie urządzeń stanowiących pełną konfigurację) jak również w samym środowisku systemu (tzn. zmniejszanie rozdzielczości, jasności i kontrastu itp.). Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów Wykonawca może zostać wezwany przy dostawie do wykonania w obecności Zamawiającego, na dwóch losowo wskazanych przez Zamawiającego notebookach, testów ich wydajności, zgodnie z powyższymi wymaganiami, potwierdzający zadeklarowane przez Wykonawcę wyniki wydajnościowe.
5.	Pamięć RAM	8GB możliwość rozbudowy do min 16GB, dwa sloty pamięci (nie dopuszcza się pamięci wlotowanych); możliwość rozbudowy pamięci przez użytkownika, bez kontaktu z serwisem producenta.
6.	Pamięć masowa	min. 256 GB SSD NVMe, możliwość montażu dysku SATA 2,5"
7.	Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem
8.	Multimedia	Dwukanałowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo, cyfrowy mikrofon wbudowany w obudowę matrycy. Kamera internetowa o rozdzielczości min. HD trwale zainstalowana w obudowie matrycy.
9.	Bateria i zasilanie	Zasilacz o mocy min. 65W. Europejski przewód zasilający. Konstrukcja komputera musi

		umożliwiać demontaż samej baterii lub wszystkich zainstalowanych baterii, samodzielnie bez udziału serwisu w okresie gwarancyjnym. Bateria nie może być trwale zespolona z płytą główną
10.	Waga	Waga komputera z oferowaną baterią nie większa niż 1,7 kg
11.	Obudowa	Obudowa notebooka wzmocniona
12.	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, pełna obsługa za pomocą klawiatury i myszy. BIOS musi umożliwiać przeprowadzenia inwentaryzacji sprzętowej poprzez wyświetlenie informacji o: wersji BIOS, numerze seryjnym i dacie produkcji komputera, wielkości, prędkości i sposobie obsadzenia zainstalowanej pamięci RAM, typie zainstalowanego procesora, zainstalowanym dysku twardym (pojemność, model), MAC adresie wbudowanej w płytę główną karty sieciowej. Funkcja blokowania/odblokowania portów USB. Możliwość, ustawienia hasła dla administratora oraz użytkownika dla BIOS'u, po podaniu hasła użytkownika możliwość jedynie odczytania informacji, brak możliwości wł/wy funkcji. Hasła silne opatrzone o litery, cyfry i znaki specjalne.
13.	Bezpieczeństwo	Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0 Złącze na linkę zabezpieczającą przed kradzieżą. Czytnik linii papilarnych.
14.	Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki.
15.	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Pro z możliwością downgrade'u do Windows 10 Pro lub Windows 11 Pro Education
16.	Wymagania dodatkowe	Wbudowane porty i złącza: min. HDMI 1.4, RJ-45 (karta sieciowa wbudowana), min. 3xUSB w tym min. 2 port USB 3.2 gen1 typ-A, współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe, złącze zasilania DC-in (zasilacz nie może zajmować portów USB) Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN 802.11AC, moduł bluetooth min. 4.1 Klawiatura z wbudowanym podświetleniem (układ US - QWERTY) z wydzieloną klawiaturą numeryczną, touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie.
17.	Warunki gwarancji	Oferowany komputer przenośny musi mieć minimum 24-miesięczną gwarancję, uwzględniając roczną gwarancję producenta świadczoną na miejscu u klienta (beneficjenta ostatecznego). Gwarancja na baterię 12-miesiący Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Dedykowany portal producenta do zgłaszania awarii lub usterek, możliwość samodzielnego zamawiania zamiennych komponentów oraz sprawdzenie okresu gwarancji, fabrycznej konfiguracji. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera.

Określone powyżej parametry są parametrami minimalnymi. Zamawiający dopuszcza sprzęt o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich warunków minimalnych.

Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były fabrycznie nowe (tzn. wyprodukowane nie dawniej, niż na 6 miesięcy przed ich dostarczeniem) oraz by nie były używane. Zamawiający dopuszcza, by urządzenia zostały rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem wyłącznie przez Wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania urządzenia lub zainstalowania wymaganego oprogramowania. Dostarczone urządzenia muszą posiadać zainstalowane oprogramowanie w najnowszej udostępnionej przez producenta wersji.

Jeżeli gdziekolwiek w dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wskazał znak towarowy, patent, pochodzenie, źródło lub szczególnie proces, normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne lub systemy referencji technicznych mają one wyłącznie charakter porównawczy i pomocniczy.

Zamawiający wymaga, aby dostarczony sprzęt objęty przedmiotem zamówienia był odpowiednio oznakowany zgodnie z wymogami producenta oprogramowania. Ponadto Wykonawca składając ofertę oświadcza, że jest uprawniony do wprowadzenia do obrotu oferowanego sprzętu i oprogramowania.

Wszystkie oferowane produkty muszą posiadać certyfikat CE.

Standardy i certyfikaty

- 1) Deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu laptopa lub równoważny;
- 2) Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu lub równoważny;
- 3) Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu lub równoważny;
- 4) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą ROHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki lub równoważny;

Opis równoważności dla systemu operacyjnego:

System operacyjny musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- 1) Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne;
- 2) Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet — witrynę producenta systemu;
- 3) Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;
- 4) Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych;
- 5) Zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
- 6) Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego;
- 7) System wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych;
- 8) Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;
- 9) Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);
- 10) Wsparcie dla Java i .NET Framework 2,0, 3.0 i wyższych — możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
- 11) Wsparcie dla JScript i VBScript — możliwość uruchamiania interpretera poleceń;
- 12) Możliwość łatwego uruchomienia i użytkowania platform do nauki zdalnej m.in. Microsoft Teams, Google Classroom, G Suite, Discord;
- 13) Obsługa ActiveX;
- 14) Możliwość przywracania plików systemowych;
- 15) Wsparcie dla architektury 64 bitowej;
- 16) Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.

Zadanie 2**Oprogramowanie – 198 szt.**

Pakiet biurowy z interfejsem i słownikiem w języku polskim Microsoft Office 2021 Home and Students OEM lub równoważny (wyklucza się Electronic Software Distribution ESD)) zawierający: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, menadżer poczty i informacji, program do tworzenia prezentacji, organizator notatek. Ze względu na posiadane przez Zamawiającego aplikacje zaoferowane oprogramowanie musi w pełni wspierać standardy dokumentów .docx, .docm, .dotx, .dotm, .xlsx, .xlsm, .xltx, .xltm, .xlsb, .xlam, .pptx, .pptm, .potx, .potm, .ppam, .ppsx, .ppsm, .sldx, .sldm, .thmx wraz ze skryptami vbs. Poprzez pełne wsparcie Zamawiający rozumie brak konieczności dokonywania jakichkolwiek zmian w celu poprawnego wyświetlenia pliku oraz poprawnego działania zdefiniowanych funkcji. Oprogramowanie musi pozwalać na otwieranie i edycje plików w formacie PDF (edytowalny PDF).

Licencje na wszystkie pakiety muszą być nieograniczone czasowo.

UWAGA:

Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, musi posiadać odpowiednie okablowanie, zasilacze oraz wszystkie inne komponenty, zapewniające właściwą instalację i użytkowanie (np. przewody zasilające itp.)

Wykonawca zobowiązuje się do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ i postanowieniami projektu umowy oraz zasadami wiedzy technicznej, zasadami należytej staranności oraz obowiązującymi normami i przepisami.

W ramach realizacji dostawy Wykonawca zobowiązany jest ponadto do:

- 1) oznakowania naklejką sprzętu z logiem Programu, w ramach którego realizowany jest Projekt (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) zgodnie z wytycznymi w zakresie oznakowania laptopów zawartymi na stronie <https://www.gov.pl/web/cppc/wsparcie-ppgr>;
- 2) dostarczenia Zamawiającemu 198 sztuk naklejek, celem oklejenia pudełek z oprogramowaniem, po jego otrzymaniu przez beneficjenta ostatecznego,
- 3) w terminie 7 dni roboczych od dnia podpisania umowy, przekazanie Zamawiającemu, drogą e-mailową na adres: dyrektor@cuwniemodlin.pl do akceptacji informacji wraz z wizualizacją, w jakim miejscu naklejki zostaną umieszczone na urządzeniach.

Rozwiązania równoważne:

- 1) Wszystkie użyte w dokumentach zamówienia wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę są podane przykładowo i określają jedynie minimalne, oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia zostały użyte ww. wskazania należy traktować je, jako propozycję i towarzyszy im zapis „lub równoważny”. Zamawiający dopuszcza zastosowanie równoważnych urządzeń w stosunku do opisanych w opisie przedmiotu zamówienia z zachowaniem tych samych lub lepszych standardów technicznych, technologicznych i jakościowych. Ponadto zamiennie urządzenia przyjęte do wyceny winny spełniać funkcję, jakiej mają służyć.
- 2) Zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy PZP, Zamawiający opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 100 ust. 1 pkt. 2 oraz ust. 3 ustawy PZP wskazuje, iż dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w przedmiocie zamówienia. Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia posłużono się wskazanymi odniesieniami Zamawiający po przedmiotowym wskazaniu dodaje sformułowanie „**lub równoważny**”;
- 3) Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego poprzez złożenie stosownych dokumentów,
- 4) Obowiązek Wykonawcy wykazania równoważności produktu jest obowiązkiem wynikającym z ustawy, który może być spełniony w jakikolwiek sposób pozwalający Zamawiającemu jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanych w ofercie systemów, technologii, materiałów/produktów lub urządzeń z wymaganiami określonymi w dokumentacji projektowej i specyfikacjach, co winno zostać wykazane na etapie składania ofert zawierających produkty równoważne;
- 5) W przypadku niedołączenia dokumentów uwiarygadniających zastosowanie technologii, systemów, urządzeń i/lub materiałów/ produktów równoważnych Zamawiający uzna, że Wykonawca przedstawił w ofercie systemy, technologie, urządzenia i materiały/produkty opisane w opisie przedmiotu zamówienia.