

Załącznik nr 2.6 do SWZ

Część 6 – LAPTOP 1

Zakup realizowany w ramach projektu pn. „P-elne W-sparcie S-tudentów Z niepełnosprawnością w Tarnowie” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

Opis przedmiotu zamówienia

W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta sprzętu.

Zamówienie obejmuje sprzęt komputerowy i akcesoria o następujących parametrach:

1. Laptop	5 sztuk
Komponent	Wymagania minimalne
Zastosowanie	Laptop przeznaczony do zastosowań administracyjnych
Procesor	Osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 9700 punktów. W ofercie należy wskazać oferowany procesor oraz do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.cpubenchmark.net potwierdzający spełnienie wymogów SWZ. W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.
Pamięć RAM	Minimum 8 GB
Dysk	SSD min. 512 GB M.2 PCIe
Matryca	Ekran FHD (1920x1080) IPS o przekątnej 17,3" Rodzaj matrycy: matowa
Karta graficzna	Wbudowana w procesor
Multimedia	Wbudowane głośniki Wbudowany mikrofon Kamera internetowa
Wymagania dotyczące baterii i zasilania	Bateria Zasilacz
Interfejsy	Min. 3 x port USB Min. 1 x port HDMI Min. 1x gniazdo RJ-45 Min. 1x wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe
Klawiatura	Wydzielona klawiatura numeryczna
Połączenia sieciowe	Karta sieciowa LAN Wi-Fi
Bluetooth	Bluetooth
Wsparcie techniczne producenta	Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej Wykonawcy lub producenta numeru seryjnego lub modelu komputera
Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Home (64-bitowy) lub produkt równoważny Licencja – bez ograniczeń czasowych.

Architektura: 64 bit

Licencja musi pochodzić z oficjalnej polskiej dystrybucji. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania od zleceniobiorcy potwierdzenia pisemnego (zaświadczenie od producenta oprogramowania) że licencja pochodzi z oficjalnego polskiego kanału dystrybucyjnego.

Nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego.

Warunek równoważności:

1. Zapewnienie dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek
2. Zapewniać internetową aktualizację w języku polskim;
3. Posiadać wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
4. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.
5. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami
6. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.
7. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.
8. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych
9. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
10. Posiadać zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;
11. Posiadać wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi);
12. Posiadać wbudowany system pomocy w języku polskim;
13. Posiadać graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.
14. Posiadać wbudowane następujące mechanizmy umożliwiające przystosowanie stanowiska dla osób niepełnosprawnych:
 - a. lupa powiększająca zawartość ekranu,
 - b. narrator odczytujący zawartość ekranu,
 - c. regulacja jasności i kontrastu ekranu,
 - d. możliwość odwrócenia kolorów np. biały tekst na czarnym tle,
 - e. regulowanie rozmiaru kursora myszy i czasu trwania powiadomień systemowych,
 - f. funkcja sterowania myszą z klawiatury numerycznej,
 - g. funkcja klawiszy trwałych, która sprawia, że skrót klawiszowy jest uruchamiany po naciśnięciu jednego klawisza,

	<p>h. funkcja napisów w treściach wideo, i. możliwość skorzystania z wizualnych rozwiązań alternatywnych wobec dźwięków.</p> <p>Wymagania i informacje dodatkowe dotyczące przedmiotu zamówienia:</p> <ol style="list-style-type: none"> Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczenia oprogramowania w wersji najnowszej dostępnej na rynku. Dopuszcza się zaoferowanie produktów równoważnych dla oprogramowania Microsoft Windows 10 Home (64-bitowy) Równoważność oznacza, że: <ul style="list-style-type: none"> a. oprogramowanie równoważne musi być kompatybilne i w sposób niezakłócony współdziałać z oprogramowaniem Microsoft Office 2010/2013/2016, sprzętem funkcjonującym u Zamawiającego. b. oprogramowanie równoważne musi zapewniać co najmniej pełną funkcjonalność oprogramowania w stosunku, do którego jest wskazywana przez wykonawcę jako równoważne i posiadać co najmniej takie same parametry techniczne i funkcjonalne. c. warunki licencji oprogramowania równoważnego w każdym aspekcie licencjonowania muszą być nie gorsze niż licencje o programowania wskazanego przez Zamawiającego w stosunku do którego jest równoważna, d. warunki i zakres subskrypcji licencji dla oprogramowania równoważnego muszą być nie gorsze niż dla oprogramowania wskazanego przez Zamawiającego w stosunku do którego jest równoważna. e. że musi spełniać wymagania określone w warunkach równoważności poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: <p>Zamawiający wymaga, aby wykonawca w formularzu ofertowym opisał wszystkie dane techniczne składające się na dany asortyment zgodnym z zamówieniem.</p>
Wymagania dodatkowe	Szyfrowanie TPM

Lp.	Nazwa, rodzaj	Wymagane minimalne	Liczba Sztuk
2	Torba do laptopa 17,3"	Kompatybilność: 17,3" Liczba komór: min. 1 Kieszenie zewnętrzne: min. 1 przednia Rodzaj zapięcia: zamek błyskawiczny Dominujący kolor: odcienie szarości lub czerni Odpinany pasek na ramię Uchwyt do ręki Torba kompatybilna z laptopem nr 1	5
3	Mysz	Typ myszy: optyczna, Połączenie z komputerem: przewodowo USB Rozdzielczość pracy: 1000 dpi	5



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



		Ilość klawiszy: 3 Ilość rolek: 1 Dominujący kolor: odcienie szarości lub czerni Cechy dodatkowe ergonomiczny kształt, przeznaczona dla osób prawo i leworęcznych	
--	--	--	--