



Fundusze
Europejskie
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik Nr 3

Specyfikacja techniczna/formularz do wypełnienia przez Wykonawcę

Dotyczy postępowania ISP.271.5.2022, ogłoszenie o zamówieniu nr 2022/BZP 00153606/01 z dnia 11 maja 2022

Nazwa komponentu/wymagania/elementu/parametru lub cechy	Wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry techniczne	Potwierdzenie spełnienia wymagań (Należy wpisać SPEŁNIA oraz podać istotne parametry faktyczne)*
Ilość:	280	Komputer przenośny
Procesor, model	Procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchomienia aplikacji 64 bitowych, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o wydajności liczonej w punktach równej lub wyższej procesorowi AMD Ryzen 3 Ryzen 3 3250U na podstawie PerformanceTest w teście CPU Mark według wyników Average CPU Mark opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/ , przeprowadzonym do dnia złożenia oferty.	
Pamięć operacyjna	Minimum 8 GB RAM DDR4, z możliwością samodzielnej rozbudowy do 16 GB.	
Karta graficzna	a) Zintegrowana z płytą główną lub procesorem, dopuszcza się zastosowanie dedykowanych kart graficznych; b) Obsługa DirectX w wersji co najmniej 12.	
Wyświetlacz	a) Przekątna matrycy minimum 15" ; b) Matryca obsługująca natywnie rozdzielczość minimum 1920 x 1080; c) Technologia powłoki ekranu - matryca antyodblaskowa;	
Dysk Twardy	Minimum SSD 256 GB zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.	
Wyposażenie	a) Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną; b) Mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie laptopa; c) Zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 b/g/n/ac; c) Zintegrowany w obudowie Bluetooth w wersji min. 5.0; d) Port umożliwiający połączenie komputer-monitor (co najmniej 1	

	x HDMI); e) Co najmniej 2 złącza minimum USB 3.1; lub nowsze f) Interfejs RJ-45 obsługujący sieci 10/100/1000BASE-T; g) Porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo; h) Wbudowany czytnik kart pamięci SD; i) Kamera internetowa min. 720P.	
Klawiatura	Wbudowana klawiatura w układzie QWERTY przeznaczona na polski rynek.	
Pojemność baterii	Min. 3500 mAh	
System operacyjny	a) Microsoft Windows 10 PL 64-bit Home lub nowszy; b) Umieszczony na obudowie komputera Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.	
Pakiet biurowy	a) Pakiet aplikacji biurowych zainstalowany na każdym laptopie zawierający: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny oraz program do przygotowania i prowadzenia prezentacji. W przypadku zaoferowania oprogramowania Microsoft oprogramowanie powinno działać w trybie offline. Oprogramowanie powinno być w pełni zgodne z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS Office 2003-2019. b) Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań z licencją ograniczoną czasowo oraz licencji zbiorowych i redystrybucyjnych.	
Akcesoria	Mysz laserowa lub optyczna.	
Certyfikaty	a) deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu2; b) Certyfikat ISO 9001:2000 lub nowszy dla producenta sprzętu lub równoważny; c) Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu lub równoważny; d) oświadczenia producenta lub równoważny, potwierdzające spełnienie kryteriów środowiskowych zgodnie z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych.	
Ilość	9	Tablety
Przekątna matrycy	Minimum 10" – maksymalnie 11"	
Typ matrycy	Pojemnościowy, 10-punktowy	
Rozdzielczość	Minimum 1920x1080 (Full HD) pikseli	
Wielkość pamięci RAM	Minimum RAM 3 GB	
Pamięć wbudowana	Minimum 32 GB	
Dodatkowe wymagania	Minimum 1 x USB Type-C	

	Minimum 1 x wyjście słuchawkowe Minimum 1 x czytnik kart pamięci Minimum 1x gniazdo kart nanoSIM Wbudowane głośniki stereo wbudowane mikrofony aparat fotograficzny minimum z przodu 5 Mpix , z tyłu 8 Mpix minimum Android 9.0,	
Waga	Nie więcej niż 550 g	
Łączność	Wbudowany modem LTE Wbudowany moduł Bluetooth Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) Wbudowany moduł GPS Wbudowany moduł AGPS	
Kable/przejściówki	Do tabletu producent dołącza minimum kable: Zasilacz	

Gwarancje do poszczególnego sprzętu:

1. Komputery przenośne minimum - 24-miesięczna gwarancja producenta komputera liczona od dnia podpisania protokołu odbioru.
2. Komputer stacjonarny minimum - 24-miesięczna gwarancja producenta komputera liczona od dnia podpisania protokołu odbioru.
3. Monitor minimum - 24-miesięczna gwarancja producenta monitora liczona od dnia podpisania protokołu odbioru.
4. Tablet minimum - 24-miesięczna gwarancja producenta tableta liczona od dnia podpisania protokołu odbioru.

Warunki dostawy

1. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot Umowy jest całkowicie nowy, nie użytkowany i nie regenerowany uprzednio, sprawny i kompletny, wolny od wad oraz całkowicie zgodny z ofertą Wykonawcy, której kopia stanowi załącznik nr 3 do Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot Umowy nie jest obciążony żadnymi prawami osób trzecich.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Przedmiot Umowy do siedziby Zamawiającego.

4. Wraz z Przedmiotem Umowy Wykonawca dostarczy instrukcję obsługi i kartę gwarancyjną w języku polskim dla dostarczonych elementów Przedmiotu Umowy.
5. Po dostarczeniu Przedmiotu Umowy, zgodnego z **Załącznikiem nr 1 do Umowy** i bez wad, Strony podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy. Wzór protokołu odbioru, o którym mowa w zdaniu poprzednim, stanowi **Załącznik nr 3 do Umowy**.
6. W przypadku stwierdzenia wad w Przedmiocie Umowy przy jego dostarczeniu, Wykonawca, w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych, będzie zobowiązany do wymiany Przedmiotu Umowy na wolny od wad. W przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzednim, Strony podpiszą protokół odbioru, o którym mowa w pkt. 5, po dokonaniu przez Wykonawcę wymiany Przedmiotu Umowy na wolny od wad.

.....
(miejscowość i data)

Należy opatrzyć elektronicznym podpisem kwalifikowanym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy).

UWAGA:

Wypełnioną i podpisaną tabelę należy złożyć wraz z ofertą.

***Prawą stronę tabeli należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku żądania wykazania wpisu określonych parametrów, należy wpisać oferowane konkretne, rzeczowe wartości. W przypadku, gdy Wykonawca, w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości, oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada treści SWZ**