

Opis przedmiotu zamówienia

Część 2: Dostawa laptopów wraz z systemem operacyjnym – 80 sztuk

Szczegółowy opis			Parametry oferowane / wymagane dokumenty.
<p>Komputer przenośny.</p> <p>W sąsiedniej kolumnie należy podać nazwę producenta, typ, model, ilość oferowanych laptopów oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part number) oferowanego sprzętu umożliwiające jednoznaczny identyfikację oferowanej konfiguracji. Należy także podać linki do stron producenta <u>umożliwiające weryfikację sprzętu</u> (wymóg umożliwienia weryfikacji nie dotyczy punktów 15, 18, 21, 22, 23 i 24). W przypadku braku informacji o danym parametrze na stronie producenta, Zamawiający dopuszcza potwierdzenie spełnienia warunku w postaci <u>informacji sporządzonej przez wsparcie techniczne producenta</u> oferowanego sprzętu. <u>Informację taką należy dołączyć do oferty.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Laptop powinien być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnej dystrybucji. • Nie dopuszcza się zaoferowania komputera refurbished. • Nie dopuszcza się modyfikacji na drodze Producent-Zamawiający. • Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia dostarczonej konfiguracji na dedykowanej stronie internetowej producenta sprzętu. 			<p>Producent:</p> <p>Model:</p> <p>Numer katalogowy (numer konfiguracji lub part number):</p> <p>Oferowana liczba laptopów tego rodzaju:</p> <p>Linki do stron producenta umożliwiające weryfikację</p>
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów	Parametry oferowane
1.	Procesor	Procesor klasy x86 zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, umożliwiający uruchamianie aplikacji 64 bitowych, osiągający wynik min. 7100 na www.cpubenchmark.net z dnia 10.08.2020 r. <u>W sąsiedniej kolumnie należy podać model procesora.</u>
2.	Pamięć operacyjna RAM	Min 8 GB z możliwością rozbudowy do min 12 GB, rodzaj pamięci DDR4.	TAK
3.	Parametry pamięci masowej	Min 256GB SSD NVMe, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. Możliwość rozbudowy do konfiguracji dwudyskowej w oparciu o dysk M.2 SSD oraz 2,5”.	TAK

4.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna ze współdzieloną pamięcią systemową.	TAK
5.	Wyposażenie multimedialne	Wbudowana karta dźwiękowa, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa.	TAK
6.	Obudowa	Obudowa wyposażona w zawiasy metalowe.	TAK
7.	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejs SATA III (6 Gb/s) do obsługi dysków twardych. Płyta główna i konstrukcja laptopa wspierająca konfigurację dwu dyskową SSD M.2 + HDD 2,5”.	TAK
8.	Zgodność z systemami operacyjnymi	Oferowany model komputera musi poprawnie współpracować z zamawianym systemem.	TAK
9.	Bezpieczeństwo	TPM 2.0	TAK
10.	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji).	TAK
11.	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.	TAK
12.	Ekran	Matryca , 15,6” z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna Anti-Glare - rozdzielczość: FHD 1920x1080, 220 nits.	TAK
13.	Interfejsy / Komunikacja	Min. 3 porty USB z czego min. 2xUSB 3.0 lub 3.1, złącze słuchawek i złącze mikrofonu typu COMBO, HDMI, czytnik kart multimedialnych (MMC, SD, SDHC, SDXC)	TAK
14.	Karta sieciowa WLAN	Zintegrowana karta sieciowa bezprzewodowa WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, min. Bluetooth 4.2	TAK



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



15.	Klawiatura	Klawiatura w standardzie US z wydzielonym blokiem numerycznym.	TAK
16.	Akumulator	Oryginalny akumulator dostarczony wraz z urządzeniem (zamontowany).	TAK
17.	Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny max 65W.	TAK
18.	Certyfikaty, oświadczenia i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy dostarczyć wraz z dostawą) - Deklaracja zgodności CE (należy dostarczyć wraz z dostawą) 	TAK
19.	Waga/Wymiary	Waga urządzenia z baterią podstawową max 2 kg, grubość notebooka nieprzekraczająca 25 mm mierzona w najgrubszym jego punkcie.	TAK
20.	System operacyjny	<p>Microsoft Windows 10 Home 64 bit PL lub równoważny wraz z kluczem licencyjnym zapisanym w BIOS.</p> <p><u>W sąsiedniej kolumnie należy podać nazwę oferowanego systemu operacyjnego.</u></p>
21.	Oprogramowanie do aktualizacji sterowników	Oprogramowanie producenta oferowanego sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników oraz oprogramowania dołączanego przez producenta, w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralną bazą sterowników i oprogramowania producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji bez ingerencji użytkownika.	TAK
22.	Gwarancja	<p>Minimalny czas trwania gwarancji producenta wynosi 36 miesięcy typu onsite.</p> <p>W przypadku konieczności wymiany dysku z powodu jego awarii, uszkodzony dysk zostaje u Zamawiającego (gwarancja Keep Your Hard Drive)</p> <p><u>W sąsiedniej kolumnie należy podać oferowany okres gwarancji oraz wymagany link.</u></p>	<p>..... miesiące</p> <p>Należy podać link do strony producenta umożliwiający weryfikację zaoferowanego reżimu gwarancyjnego (po dostawie komputerów).</p>

23.	Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Diagnostyka sprzętowa oraz oprogramowania dostępna 24h/dobę na stronie producenta komputera ▪ Bezpośredni kontakt z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta (brak konieczności zgłaszania każdej usterki sprzętowej telefonicznie), mający na celu przyspieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki. ▪ Aktualna lista Autoryzowanych Partnerów Serwisowych dostępna na stronie Producenta komputera ▪ Infolinia wsparcia technicznego dedykowana do rozwiązywania usterek oprogramowania – możliwość kontaktu przez telefon, formularz web lub chat online, dostępna w dni powszednie od 9:00-16:00 ▪ Możliwość sprawdzenia aktualnego okresu i poziomu wsparcia technicznego dla urządzeń za pośrednictwem strony internetowej producenta. ▪ Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie producenta. 	TAK
24.	Torba	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Torba dopasowana wymiarami do oferowanego sprzętu 	TAK

Wykonawca oświadcza, że zaoferowany asortyment spełnia wyżej opisane wymagania minimalne.

.....
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

UWAGA:

Jeżeli wykonawca w ramach wymaganej liczby laptopów oferuje różne rodzaje laptopów – niniejszy załącznik należy wypełnić i dołączyć do oferty dla każdego oferowanego rodzaju (producenta, modelu, numeru katalogowego) wskazując liczbę oferowanych laptopów danego rodzaju. Informację taką należy także zawrzeć w formularzu oferty.



**Rzeczpospolita
Polska**



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

