

Część 2 - Komputery przenośne wraz z oprogramowaniem systemowym

ILOŚĆ: Komputery przenośne - 15 sztuk;

Wymogi dla sprzętu komputerowego

1. Wspólne cechy zamówienia

1. Wszystkie wymienione podzespoły, urządzenia oraz oprogramowanie muszą spełniać następujące warunki :
 - a. pochodzić z legalnego obrotu na terenie Polski,
 - b. być sprawne technicznie i fabrycznie nowe,
 - c. być objęte minimum 24-miesięczną gwarancją na terenie Polski (chyba, że wskazano inny minimalny okres gwarancji lub dłuższy okres gwarancji jest premiowany przy rozstrzygnięciu zamówienia),
 - d. posiadać dostarczone kompletne okablowanie pozwalające na uruchomienie,
 - e. posiadać dostarczone i wypełnione dokumenty potrzebne do realizacji warunków gwarancji,
 - f. posiadać legalne i zainstalowane oprogramowanie, licencje, certyfikaty i inne wymagane pozwolenia,
 - g. posiadać dokumenty i certyfikaty potwierdzające zgodność spełnienia minimalnych norm oraz wymagań użytkowych wymienionymi w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia, które Zamawiający ma prawo zażądać od Wykonawcy (przekroczenie standardu minimum jest premiowane przy rozstrzygnięciu zamówienia).
2. Domyślnie uznaje się realizację gwarancji na podstawie wystawionej faktury, jeśli Wykonawca nie doręczył innych dokumentów.
3. Dostarczone oprogramowanie nie może być wcześniej aktywowane i użytkowane w innym urządzeniu niż zaproponowane przez Wykonawcę/Oferenta.
4. Wszystkie wymienione w specyfikacji porty, gniazda i interfejsy muszą być integralną częścią urządzenia. Nie dopuszcza się możliwości stosowania przejściówek, konwerterów lub dodatkowych urządzeń w celu spełnienia wymagań zapisów szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, chyba że Zamawiający świadomie stosuje wyjątek od tej reguły.
5. Wymagania dotyczące realizacji gwarancji przewidują możliwość wymiany urządzenia na inny egzemplarz pod warunkiem zagwarantowania przez Producenta/Wykonawcę/Oferenta, że będzie on fabrycznie nowy. W przypadku, gdyby gwarancyjna wymiana urządzenia na taki sam model nie była możliwa, dopuszcza się możliwość zaproponowania innego modelu urządzenia, który jest fabrycznie nowy i spełnienia parametry techniczne, pod warunkiem przeniesienia wszystkich konfiguracji oraz danych,
6. Wszystkie komputery przenośne muszą pochodzić od jednego producenta, posiadać jednakową długość gwarancji oraz sposób jej realizacji.

7. Przez okres gwarancyjny dla całego przedmiotu zamówienia realizacja napraw gwarancyjnych i serwisu odbywać się będzie na koszt Producenta/Wykonawcy/Oferenta włączając w to odbiór urządzenia z miejsca eksploatacji i jego ponowne dostarczenie po zrealizowaniu naprawy.
8. Naprawa komputera przenośnego musi odbywać się przy obecności przedstawiciela Zamawiającego, a w razie braku takiej możliwości u Zamawiającego musi pozostać dysk twardy na cały czas naprawy.
9. W przypadku awarii każdego dysku twardego będącego przedmiotem zamówienia (w tym dyski typu SSD) wadliwe podzespoły pozostaną u Zamawiającego, a Producent/Wykonawca/Oferent zapewni nowy, sprawny egzemplarz o takich samych lub lepszych parametrach. Producent/Wykonawca/Oferent ma prawo weryfikacji awarii takiego urządzenia na miejscu u Zamawiającego i tylko pod jego obecność.
10. Zestaw komputerowy musi być właściwie dobrany kolorystycznie (komputer przenośny, mysz).

2. Wymagana specyfikacja techniczna sprzętu i oprogramowania :

UWAGA! O ile nie wskazano inaczej, każda wartość podaną w specyfikacji poniżej należy traktować jako parametr minimalny:

Komputer przenośny z systemem operacyjnym – 15 sztuk

1. **TYP:** Komputer przenośny typu laptop z ekranem o przekątnej 15,6”, rozdzielczości FULL HD, technologia LED, powłoka ekranu przeciwoodblaskowa (antyrefleksyjna);
2. **PROCESOR:** min. czterordzeniowy, uzyskujący wynik co najmniej 7619 pkt. w teście Passmark – CPU Mark wg wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php wg rankingu z dnia 31.05.2021. W przypadku zaoferowania procesora nie uwzględnionego w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu).
3. **PAMIĘĆ OPERACYJNA:** min. 8GB z możliwością rozbudowy do 16 GB pamięci - zamawiający dopuszcza zastosowanie 2 modułów pamięci RAM: 2x4GB);
4. **Dysk SSD:** min 500 GB / **Dysk HDD:** min. 1TB;
5. **NAPĘD OPTYCZNY:** Napęd z możliwością nagrywania płyt w standardzie DVD +/- RW. Zamawiający dopuszcza zastosowanie napędu zewnętrznego;
6. **MYSZ:** Przewodowa (USB), optyczna (rozdzielczość 1000 dpi), 3 przyciski i rolka. Konieczność zaoferowania urządzenia umożliwiającego jego konfigurację jako urządzenia przeznaczonego dla osób leworęcznych lub praworęcznych (realizowane sprzętowo lub programowo – przez system operacyjny);
7. **MULTIMEDIA:** wbudowana karta dźwiękowa stereo, wbudowane głośniki stereo;

8. **ODBUDOWA PO AWARII:** Narzędzie Recovery dedykowane przez producenta sprzętu umożliwiające kompletne odtworzenie systemu z wcześniej sporządzonych obrazów lub przywrócenie do stanu początkowego (fabrycznego) uruchamiane spoza systemu operacyjnego (np. z partycji rozruchowej);
9. **SYSTEM OPERACYJNY:** System Windows 10 Professional w wersji 64-bitowej (15 licencji) zainstalowany w urządzeniu wraz z wszystkimi sterownikami niezbędnymi do pracy lub równoważny. Za system równoważny należy uznać taki, który posiada co najmniej funkcję zarządzania konfiguracją poprzez system Active Directory wykorzystując używane zasady GPO (Group Policy Object), oparty na domenie Windows 2003/2008/2012/2016 Serwer. System w wersji najnowszej zakupiony jednorazowo, bez konieczności ponoszenia dodatkowych opłat w późniejszym czasie, polska wersja językowa. Zalecany system operacyjny z naklejką (hologramem) zawierającym klucz dla systemu operacyjnego i stanowiącym dowód jego legalności, naklejoną na obudowie komputera, Dopuszcza się licencję nie wymagającą aktywacji z kluczem licencyjnym zapisanym w BIOS i pełną zgodnością z warunkami licencji producenta systemu.

UWAGA. Obowiązek wykazania równoważności zaoferowanego operacyjnego leży po stronie Wykonawcy. W tym celu Wykonawca winien przedstawić oświadczenie i dokumenty potwierdzające równoważność oferowanego wraz z zestawem systemu operacyjnego.

POZYCJA	SPECYFIKACJA SPRZĘTU (TYP / MODEL / PRODUCENT)	Ilość sztuk	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (3x4)	Stawka VAT %	Kwota VAT	Wartość brutto (kol. 5+7)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	KOMPUTERY PRZENOŚNE: 1. Typ: 2. Procesor: 3. Pamięć operacyjna: 4. Dysk SSD: 5. Napęd optyczny: 6. Mysz: 7. Multimedia: 8. Odbudowa po awarii	15					

	9. System operacyjny:						
RAZEM (suma wszystkich pozycji w kol. 8) <i>Należy przenieść do formularza ofertowego dla części 2</i>							

.....
Podpisano (upoważniony przedstawiciel wykonawcy)