

Załącznik nr 2
do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny)
ZZ 19/002/D/22

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa komputera przenośnego na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej – 1 sztuka.
2. Nomenklatura (kod) wg CPV

30213100-6 Komputery przenośne
48300000-1Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, rysowania, odwzorowywania, tworzenia harmonogramów i produkowania
48311000-1 Pakiety oprogramowania do zarządzania dokumentami
3. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Katedra Mechaniki Budowli, budynek nr 1, Gmach Główny, pokój nr 166.
4. Przedmiot zamówienia będzie przeznaczony na potrzeby projektu „Węzły w konstrukcjach prętowo – membranowych: badania wytrzymałościowe i modelowanie MES połączeń prętów z tkaninami technicznymi w ramach programu Plutonium Supporting Student Research Teams realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, nr zadania 035874.
5. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
6. Cena i parametry techniczne dostarczonego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru niezgodnego z ofertą Zamawiającego nie dokona jego odbioru.
7. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Wydajność	<ul style="list-style-type: none">• procesor zapewniający w testach Cinebench R23: minimum 16745 punktów w teście multi-core oraz minimum 1806 punktów w teście single-core• możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych• sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji
2.	Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none">• minimum 32 GB pamięci RAM w standardzie LPDDR5 o częstotliwości taktowania min. 5200 Mhz
3.	Dysk twardy	<ul style="list-style-type: none">• minimum 1x2 TB SSD (Prędkość zapisu minimum 3300 MB/s, odczytu minimum 3500 MB/s)

4.	Ekran	<ul style="list-style-type: none"> matryca LED, EWW przekątna: 15,6" rozdzielczość nominalna 1920x1080 jasność ekranu: 300 nitów częstotliwość odświeżania obrazu: 360 Hz
5.	Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> karta graficzna z własną pamięcią minimum 16 GB o średniej wydajności minimum 22 punktów w teście specvp2020 snx-04 w rozdzielczości dla 4K
6.	Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ax 2x2 Wireless LAN and Bluetooth 5.2 Obsługiwanie standardy WiFi: IEEE 802.11ax Obsługa MU-MIMO (2x2) Bezprzewodowy LAN Obsługa Bluetooth 5.2 wbudowana kamera HD (1280x720) wbudowany mikrofon wbudowane głośniki stereo 2x2W czytnik kart pamięci microSD klawiatura typu QWERTY z wydzieloną sekcją numeryczną wielodotkowy szklany panel dotykowy ze zintegrowanym przewijaniem
7.	Złącza wbudowane	<ul style="list-style-type: none"> minimum 1 x USB 3.2 Typc C (z DisplayPort/Power Delivery) minimum 1 x USB 3.2 minimum 1 x Thunderbolt 4 minimum 1x złącze cyfrowe wraz z dodatkowym kablem umożliwiającym podłączenie do monitora ze złączem HDMI 2.1 Wejście/wyjście audio – Combo jack
8.	Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> zainstalowany pakiet programów biurowych (licencja permanentna) zainstalowany system operacyjny spełniający poniższe parametry: obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta funkcja szyfrowania dysku usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server obsługa pakietów językowych obsługa dotykowego interfejsu i klawiatury możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów oprogramowania użytkowanego przez Zamawiającego tj.: Autodesk AutoCAD, Autodesk Robot, Adobe Photoshop, CorelDraw, Microsoft Office, Microsoft Visual Studio, MSC Marc/Mentat, SigmaPlot, Materialise Mimics
9.	Waga wraz z baterią	<ul style="list-style-type: none"> max. 2.35 kg
10.	Pojemność baterii	<ul style="list-style-type: none"> 87 Wh
11.	Dodatkowe wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> dedykowany zasilacz
12.	Inne	<ul style="list-style-type: none"> max. grubość laptopa po złożeniu do 16 mm, mierzona w najgrubszym jego punkcie wymiary poprzeczne max.: 360x178 mm

8. Wraz z dostawą Wykonawca zobowiązany jest załączyć kartę gwarancyjną w języku polskim lub angielskim, w wersji papierowej (1 egzemplarz) lub w wersji elektronicznej na adres e-mail wskazany w umowie.
9. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił na oferowany przedmiot zamówienia gwarancji typu NBD (Next Business Day) świadczonej w miejscu dostawy w wymiarze co najmniej 24 m-cy. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego bez zastrzeżeń.

10. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w Ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu oraz we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 3 do Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu.
11. Zamawiający zastrzega, że wszelkie ryzyko do momentu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym, ponosi Wykonawca.