

### Opis przedmiotu zamówienia

Tryb podstawowy bez negocjacji, o wartości zamówienia mniejszej niż progi unijne



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



*Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 na podstawie Umowy o powierzenie grantu o numerze 5416/P/2022 Osi Priorytetowej V Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU działania 5.1 Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia dotycząca realizacji konkursu grantowego „Cyfrowy Powiat” o numerze POPC.05.01.00-00-0001/21-00*

Numer referencyjny postępowania:

**OR.272.1.2023**

**Załącznik nr 2.3 do SWZ**

### Opis przedmiotu zamówienia Część nr 3 – komputer przenośny

L.p.	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
1	Procesor	Procesor minimum 4 rdzeniowy i 8 wątkowy, obsługujący pamięć DDR4 lub równoważny
2	Płyta główna	Płyta główna z chipsetem rekomendowanym przez producenta procesora
3	Pamięć RAM	Min. 8 GB DDR4, min. dwa gniazda RAM Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM min. 32 GB
4	Dysk SSD	SSD minimum 250 GB SATA 3
5	Dźwięk	Wbudowany podsystem dźwięku, zgodny z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon. Przyciski do pogłaśniania i ściszenia oraz wyłączania dźwięku mogą być realizowane w postaci klawiszy funkcyjnych.
6	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia do 1,5 GB pamięci. Karta graficzna obsługująca funkcje: DX10.1 oraz DirectX 11
7	Ekran	Matryca matowa 15,6" IPS z podświetleniem w technologii LED, o rozdzielczości 1920 x 1080 (Full HD)
8	Klawiatura	Typu QWERTY w tzw. Układzie amerykańskim (klawisz ze znakiem dolara, a nie funta angielskiego), konieczne występowanie dwóch klawiszy ALT. Klawiatura podświetlana, wydzielona klawiatura numeryczna.
9	Karta sieciowa (ethernet)	LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowany z płytą główną albo dołączany poprzez port USB
10	Karta sieciowa (WiFi)	Karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11a/b/g/n
11	Porty/Złącza	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB 3.1 Gen. 1 - 2 szt.</li><li>• USB 3.1 Typu-C (z DisplayPort) - 1 szt.</li><li>• USB 2.0 - 1 szt.</li><li>• HDMI 2.0 - 1 szt.</li><li>• Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt.</li><li>• RJ-45 (LAN) - 1 szt.</li></ul> Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
12	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth 5.1.
13	Bateria	Bateria – min. 3 komorowa
14	Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny
15	Bezpieczeństwo	Możliwość zabezpieczenia linką (np. port Kensington NanoSaver) Szyfrowanie TPM 2.0
17	Waga	Waga urządzenia z baterią podstawową maksymalnie 2,0kg.
18	System operacyjny	Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro x64 PL lub równoważny.

### Opis przedmiotu zamówienia

Tryb podstawowy bez negocjacji, o wartości zamówienia mniejszej niż progi unijne

		Licencja ta powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego. Etykieta ma być umieszczona w sposób trwały na obudowie każdego egzemplarza komputera. Klucz instalacyjny systemu operacyjnego powinien być fabrycznie zapisany w BIOS komputera i wykorzystywany do instalacji tego systemu oraz jego aktywowania. System operacyjny powinien być fabrycznie zainstalowany przez producenta.  Możliwość podłączenia do domeny Active Directory.  W formularzu oferty trzeba podać nazwę oferowanego oprogramowania.
19	Mysz USB	Minimum 10 miesięcy na zasilaniu bateryjnym, Do 10 m łączności bezprzewodowej Min. 5 programowalnych przycisków Możliwość błyskawicznego przewijania stron, Wyprofilowany kształt Gumowe boczne wykończenia Czułość (DPI) +/- 1000.
20	Torba	Czarna torba wyposażona w: - wzmocnioną komorę na komputer przenośny (zapinaną na suwak), - oddzielną komorę na dokumenty A4 (zapinaną na suwak). - oddzielną komorę na akcesoria (Płyty CD, myszka, długopisy telefon itp.) (zapinaną na suwak) - pasek na ramię. Dostosowana do rozmiaru oferowanego komputera przenośnego
21	Wsparcie techniczne	Możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego. Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.
22	Pozostałe	Sprzęt ma być fabrycznie nowy tj. nieużywany, nieuszkodzony, nieregenerowany, nieobciążony prawami osób lub podmiotów trzecich.
23	Inne wymagania	Prawo zachowania dysku SSD u Zamawiającego w przypadku jego awarii

## Certyfikaty

1. Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu.
2. Deklaracja zgodności CE (Conformité Européenne) dla dostarczonego sprzętu.

### Uwaga

Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy wolny od wszelkich wad i uszkodzeń (nie mogą pochodzić z wystaw, ekspozycji i prezentacji), musi posiadać odpowiednie okablowanie, zasilacze oraz wszystkie inne komponenty, zapewniające właściwą instalację i użytkowanie (np. przewody zasilające itp.). Wykonawca zobowiązuje się do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ i postanowieniami projektu umowy oraz zasadami wiedzy technicznej, zasadami należytej staranności oraz obowiązującymi normami i przepisami.

Wykonawca dostarczy w dniu dostawy w formie elektronicznej, osobiście lub pocztą na adres email: [informatyk@powiatobornicki.pl](mailto:informatyk@powiatobornicki.pl) lub do siedziby Zamawiającego wymagane prawem certyfikaty, deklaracje zgodności CE, instrukcje obsługi sprzętu, dokumenty gwarancyjne, a oryginały Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wraz z dostarczonym sprzętem.