

Nr referencyjny: **KPO/22/1/BCU/U/0063/1/25**

Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa tabletu, smartfonów i smartwatchów, zwanych dalej sprzętem, przeznaczonych na nagrody rzeczowe dla laureatów konkursu organizowanych w BCU na wzór EuroSkills - konkurs umiejętności zawodowych w ramach projektu „Utworzenie i wsparcie funkcjonowania Branżowego Centrum Umiejętności dla branży elektroniczno-mechatronicznej w dziedzinie automatyka przemysłowa BCU-BEM”.
2. Sprzęt musi być fabrycznie nowy z bieżącej produkcji, nieużywany, nieuszkodzony, wolny od wad fizycznych i wad prawnych. Zaoferowany sprzęt powinien posiadać aktualne pozwolenia na dopuszczenie do obrotu produktów w Polsce zgodnie z dyrektywami unijnymi oraz ustawodawstwem polskim.
3. Sprzęt podlegać będzie gwarancji producenta sprzętu nie krótszej niż 12 miesięcy.
4. Dokładne ilości i minimalne parametry sprzętu określa poniższa specyfikacja:

1) Smartwatch – 3 sztuki	
Dane podstawowe	
Ekran dotykowy:	tak
Rodzaj:	Smartwatch
Wejście karty pamięci:	nie
Współpracujący system operacyjny:	Apple iOS, Google Android, HarmonyOS
Wejście karty SIM:	nie
Integracja z telefonem:	NFC, Bluetooth 5.2
Wyświetlacz:	1,82 ", 480 x 408 pikseli
Funkcje	
Pulsometr - Czujnik tętna:	tak
Pulsoksymetr - Pomiar natlenienia krwi (SpO2):	tak
Akcelerometr:	nie
Ciśnieniomierz:	tak
Rodzaj aktywności:	bieganie, jazda na rowerze, chód
Monitor snu:	tak
Alarm:	tak
Możliwość odbierania połączeń:	tak
Odbiornik GPS:	nie
Informacje pogodowe:	tak
Wibracje:	tak
Menu w języku polskim:	tak
Funkcja szukania telefonu:	tak
Możliwość zmiany motywu tarczy:	tak
Użytkowe opcje:	czujnik EKG, kompas, monitorowanie stresu, powiadomienia, monitorowanie temperatury
Odporność:	na pył, na wodę stopień ochrony IP68
Parametry fizyczne	
Kolor paska:	czarny
Kolor koperty:	czarny
Konstrukcja koperty:	tworzywo sztuczne
Konstrukcja paska:	tworzywo sztuczne
Rozmiar:	48 mm
Pojemność akumulatora:	524 mAh
Kompatybilność i Interoperacyjność	
Kompatybilność aplikacji:	Android od wersji 8.0, iOS od wersji 13.0
Wyposażenie:	przewód do ładowania
Przykładowy model: Huawei Watch D2 48mm Czarny	

2) Smartfon – 2 sztuki

Dane podstawowe

Przekątna ekranu:	6,7 "
Rozdzielczość ekranu:	2412 x 1080 pikseli
Rodzaj wyświetlacza:	AMOLED
Odświeżanie ekranu [Hz]:	120
System operacyjny:	Android 14
Procesor:	Qualcomm Snapdragon 7s Gen 2 8-rdzeniowy
Pamięć RAM:	12 GB
Pamięć wewnętrzna:	512 GB
Pojemność akumulatora w komplecie:	5000 mAh
Interfejs po polsku:	tak
Złącza:	USB typ C

Łączność bezprzewodowa

Sieć Wi-Fi:	tak 802.11 a/b/g/n/ac/6
5G:	tak
LTE:	tak
Płatność zbliżeniowa (NFC):	tak
Bluetooth:	tak 5,2

Funkcje multimedialne

Opcje aparatu:	Cyfrowa stabilizacja obrazu, HDR, Optyczna stabilizacja obrazu, Panorama, Szerokokątny obiektyw, Teleobiektyw
Aparat tylny:	50 Mpx + 64 Mpx + 8 Mpx
Aparat przedni:	32 Mpix
Rozdzielczość nagrywania wideo:	4K
Nawigacja: odbiornik GPS:	tak / GPS, GLONASS, Galileo, Beidou

Funkcje telefonu

Rodzaj karty SIM:	nano SIM
Dual SIM:	tak

Parametry fizyczne

Typ obudowy:	klasyczna - ekran dotykowy
Barwa obudowy:	Czarny, szary, beżowy, niebieski
Bateria:	5000 mAh
Ładowanie szybkie/bezprzewodowe:	tak / nie
Typ gniazda ładowania:	USB typ C

Wyposażenie

W opakowaniu:	kabel USB-C
Ładowarka:	tak

Przykładowy model: REALME 12 Pro+ 5G 12/512GB

3) Tablet – 1 sztuka

Dane podstawowe

System operacyjny

System operacyjny:	iPadOS, iPadOS 18
Procesor:	Apple A16, 5-rdzeniowy,
Dysk	
Pojemność:	128 GB

Wyświetlacz

Przekątna ekranu:	11"
Rozdzielczość ekranu:	2360 x 1640 pikseli Liquid Retina
Powłoka ekranu:	błyszcząca
Funkcje ekranu:	Jasność 500 nitów, Multi-Touch, Powłoka oleofobowa odporna na odciski palców, Technologia True Tone

Komunikacja

Standard Wi-Fi:	802.11 a/b/g/n/ac/ax
-----------------	----------------------

Bluetooth:	5.3
Funkcja telefonu:	nie
Funkcje dodatkowe	
Czujniki:	Akcelerometr, Barometr, Czujniki oświetlenia zewnętrznego, Touch ID, Żyroskop trójosiowy
Głośnik:	tak
Mikrofon:	tak
Moduł GPS:	nie
Tuner DVB-T:	nie
Aparaty	
Aparat przedni:	Rozdzielczość aparatu przedniego 12 Mpix
Aparat tylny:	Rozdzielczość aparatu tylnego 12 Mpix
Funkcje aparatu:	Autofokus z funkcją Focus Pixels, Automatyczna stabilizacja obrazu, Dodawanie geoznaczników do zdjęć, Inteligentny HDR 4, Maks. 5-krotny zoom cyfrowy, Panorama (do 63 MP), Pięcioelementowy obiektyw, Tryb zdjęć seryjnych, Zapisywane formaty zdjęć: HEIF i JPEG
Wejścia/wyjścia	
Złącze USB:	USB typ C
Parametry fizyczne	
Kolor tylnej obudowy:	Szary lub niebieski
Rodzaj akumulatora:	Litowo-polimerowy
Wypożyczenie	
Wypożyczenie:	kabel USB-C,
Przykładowy model: Tablet Apple iPad Air 11 gen. 128GB	

5. Koszty transportu i odpowiedzialność za przedmiot zamówienia w czasie transportu obciążają Wykonawcę.
6. Zamówienie jest finansowane ze środków Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększenia Odporności w ramach Konkursu „Utworzenie i wsparcie funkcjonowania 120 branżowych centrów umiejętności (BCU), realizujących koncepcję centrów doskonałości zawodowej (CoVEs)”, Komponent A: Odporność i konkurencyjność gospodarki, Cel szczegółowy A3. Doskonalenie systemu edukacji, mechanizmów uczenia się przez całe życie w kierunku lepszego dopasowania do potrzeb nowoczesnej gospodarki, wzrostu innowacyjności, zwiększania transferu nowych technologii oraz zielonej transformacji, Inwestycja A.3.1.1. Wsparcie rozwoju nowoczesnego kształcenia zawodowego, szkolnictwa wyższego oraz uczenia się przez całe życie.
7. Do opisu przedmiotu zamówienia stosuje się nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień:
 - 1) 30213200-7 Komputer tablet
 - 2) 32250000-0 Telefony komórkowe
 - 3) 32322000-6 Urządzenia multimedialne
 - 4) 18522000-4 Zegarki na rękę
 - 5) 18530000-3 Prezenty i nagrody