

Załącznik nr 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Nr postępowania: POPC_3.2_BIT/03/2021

Załącznik do zapytania ofertowego dotyczącego zakupu i dostawy sprzętu w ramach projektu BIT: Bony na Innowacje Technologiczne - wsparcie rozwoju kompetencji cyfrowych pracowników instytucji kultury w podregionie nowotarskim, nr POPC.03.02.00-00-0481/19-00, finansowanym przez Centrum Projektów Polska Cyfrowa w ramach konkursu: „Cyfryzacja Gminnych Ośrodków Kultury” w ramach działania 3.2 Innowacyjne rozwiązania na rzecz aktywizacji cyfrowej Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020.

UWAGA! Podane parametry są parametrami minimalnymi. Oferenci mogą zaproponować urządzenia o wyższych wartościach z lepszymi funkcjami i możliwościami. W kosztach realizacji zamówienia Wykonawca powinien ująć dostawę, montaż, zainstalowanie programów.

UWAGA! Oprogramowanie będące przedmiotem niniejszego zamówienia musi posiadać odpowiednią wersję (licencję) umożliwiającą przekazanie go przez Lidera projektu (Zamawiającego) Beneficjentom projektu (SiK) - tzw. prawo do użyczenia rental rights i pokrewne.

Jakiegolwiek nazwy własne użyte w opisie przedmiotu zamówienia są tylko przykładami pożądanej przez Zamawiającego konfiguracji produktów, które spełniają wymogi Zamawiającego i będą kompatybilne z użytkowanym sprzętem oraz oprogramowaniem w SiK. Zamawiający dopuszcza dostawę sprzętu i oprogramowania równoważnego, jednakże zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia testów kompatybilności z istniejącym sprzętem oraz oprogramowaniem. Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie produkt o parametrach i standardach jakościowych takich samych bądź lepszych w stosunku do produktów wskazanych (pożądanych) przez Zamawiającego. Składając ofertę na produkt równoważny Wykonawca będzie zobowiązany wskazać nazwę sprzętu (typ, producenta), który oferuje oraz przedstawić w ofercie dokładny opis techniczny oferowanych komponentów, podając ich parametry techniczne.

L.p.	Nazwa	Opis minimalnych parametrów technicznych	Ilość
1.	Stół multimedialny	System operacyjny: dowolny Parametry ekranu: 4K, odświeżanie min. 60Hz, matowa powłoka antyrefleksyjną, min 55' Audio: tak, min 20W Punkty dotyku: nie mniej niż 20 Dodatkowo: zintegrowane sterowanie elektryczne umożliwiające dogodne ustawienie stołu - od pozycji horyzontalnej po pozycję wertykalną Minimalne położenie od podłoża - min 100,00 cm Maksymalne położenie od podłoża - min 150,00 cm	9
2.	Komputer o zastosowaniu edukacyjnym	Typ: All In One Procesor: CPU Mark min. 1800 (wg. Rankingu benchmark.net) Pamięć RAM: min. 8GB Parametry ekranu, min. 23", min FullHD	10

		Karta graficzna o parametrach kluczowych: Zegar rdzenia min. 300 Mhz, Typ pamięci: DDR4 / LPDDR4, obsługa DirectX 12, Jednostki cieniujące min. 90, Jednostki teksturujące min 10, Jednostki rasteryzujące min 2 Dysk twarde: min. 256 GB SSD Multimedia: wbudowany mikrofon, głośniki min. 2 - stereo, kamera internetowa min. 1,0 Mpix Porty (min): USB 2.0 - 2, USB 3 - 2, Wyjście słuchawkowe/mikrofonowe - 1, RJ-45 - 1, HDMI out - 1 System operacyjny - Windows 10 Program antywirusowy - z licencją 2 lata z modułami ochrony antywirusowej, prywatności sieciowej - w tym firewall programowy	
3.	Zestaw robotów (mały)	2 zestawy: 1. Zestaw klocków - parametry: hub zarządzający z min 6 portami wejścia/wyjścia, modulem Bluetooth i/lub WiFi, głośnik, akumulatorem. Min. 3 silniki, Min. 3 czujniki (różne), zintegrowane z bezpłatnym lub uwzględnionym w zestawie środowiskiem programowania, min. 500 klocków/elementów konstrukcyjnych, obsługa przez tablet/laptop 2. Tablet - parametry: min. 10", min. 1920x1200, system Android min. 9, Pamięć RAM min 4 GB, Wbudowany dysk min. 64GB, Procesor min. 4 rdzeniowy, Pojemność baterii/akumulatora: min. 7000 mAh, Łączność bezprzewodowa: Bluetooth, WiFi	7
4.	Zestaw robotów (duży)	4 zestawy: 1. Zestaw klocków - parametry: hub zarządzający z min 6 portami wejścia/wyjścia, modulem Bluetooth i/lub WiFi, głośnik, akumulatorem. Min. 3 silniki, Min. 3 czujniki (różne), zintegrowane z bezpłatnym lub uwzględnionym w zestawie środowiskiem programowania, min. 500 klocków/elementów konstrukcyjnych, obsługa przez tablet/laptop 2. Tablet - parametry: min. 10", min. 1920x1200, system Android min. 9, Pamięć RAM min 4 GB, Wbudowany dysk min. 64GB, Procesor min. 4 rdzeniowy, Pojemność baterii/akumulatora: min. 7000 mAh, Łączność bezprzewodowa: Bluetooth, WiFi	6
5.	Zestaw edukacyjny z drukarką 3d	2 zestawy: 1. Drukarka 3d: Technologia druku - FDM (lub zbliżona), Materiały druku - PLA, ABS, PVA, Powierzchnia robocza min. 230 x 150 x 140 mm, Interfejs USB i/lub karta SD 2. Komputer typu All in One: Procesor: CPU Mark min. 1800 (wg. Rankingu benchmark.net), Pamięć RAM: min. 8GBm, Parametry ekranu, min. 23", min FullHD, Karta graficzna o parametrach kluczowych: Zegar rdzenia min. 300 Mhz, Typ pamięci: DDR4 / LPDDR4, obsługa DirectX 12, Jednostki cieniujące min. 90, Jednostki teksturujące min 10, Jednostki rasteryzujące min 2, Dysk twarde: min. 256 GB SSD, Multimedia: wbudowany mikrofon, głośniki min. 2 - stereo, kamera internetowa min. 1,0 Mpix, Porty (min): USB 2.0 - 2, USB 3 - 2, Wyjście słuchawkowe/mikrofonowe - 1, RJ-45 - 1, HDMI out - 1, System operacyjny - Windows 10	4
6.	Zestaw edukacyjny VR	1. System VR obejmujący gogle o rozdzielczości łącznej min. 2160x1200 i częstotliwości 90Hz, polu widzenia 110 stopni, z 2 kompatybilnymi kontrolerami, system powinien być kompatybilny z PC i umożliwić uruchomienie gier i aplikacji VR dostępnych zwłaszcza za pośrednictwem platformy SteamVR 2. Komputer gamingowy kompatybilny z systemem z punktu 1. Typ: stacjonarny	6

	Procesor: CPU Mark min. 19000 (wg. Rankingu benchmark.net) Pamięć RAM: min.16GB Karta graficzna o parametrach kluczowych: pamięć karty min. 6GB, GDDR6, taktowanie rdzenia min. 1680 Mhz, Taktowanie pamięci min 14000 Mhz, obsługa standardu DirectX12, złącza co najmniej HDMIx1 i DisplayPortx1 Dysk twardy: min. 512 GB SSD Porty (min): USB 3 - 2, Wyjście słuchawkowe/mikrofonowe - 1, RJ-45 - 1, System operacyjny - Windows 10 W zestawie ekran min. 21", min FullHD, myszka, klawiatura, okablowanie	
--	--	--

Miejsce dostawy: Wybrane adresy na terenie subregionu nowotarskiego