Dodatek nr 6b do SIWZ

Szczegółowy Opis Przedmiotu zamówienia
dot. części nr 2 zamówienia pn. „ Kompetentni uczniowie w Gminie Miedźno”- zakup i dostawa sprzętu”

1. **Przedmiotem części nr 2 zamówienia jest zakup wraz dostawą sprzętu:**

LP	Nazwa towaru	Opis towaru (wykonawca może zaoferować towary równoważne – nie gorsze niż opisane przez Zamawiającego	Ilość
1	**2**	**3**	**4**
1	Cyfrowe urządzenie zapisujące obraz lub/i dźwięk z oprzyrządowaniem i statywem	Kamera cyfrowa ,Matryca HD CMOS PRO. Rozdzielczość matrycy:min. 2,07 Mpix, wyświetlacz min.3,5”. Dwa sloty na karty SD/SDHC/SDXC. Statyw . Dodatki – karta pamięci, filtry, kabel do TV/PC, torba.	1
2	cyfrowe urządzenie zapisujące obraz lub/i dźwięk z oprzyrządowaniem i statywem .	Kamera cyfrowa 4K + statyw ,ładowarka, futerał Wyposażenie Zasilacz, Kabel USB, Akumulator, Oprogramowanie, Kabel HDMI Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna Zasilanie Akumulatorowe Obraz Przetwornik CMOS Exmor R (BSI) Rodzaj stabilizacji obrazu Balanced Optical SteadyShot Stabilizacja obrazu Zbliżenie optyczneX10 min. - 25 Zbliżenie cyfrowe X 60min. -120 Dotykowy ekran LCD Obsługiwane karty pamięci	1

		SD, SDHC, SDXC, Memory Stick PRO Duo™ (Mark 2), Memory Stick PRO-HG Duo™, Memory Stick XC-HG Duo™ Wbudowana lampa Wielkość ekranu LCD [cal] 3 Rozdzielczość nagrywania filmów min.3840 × 160 DLNA Menu w języku polskim NFC, Technologia 3D, Wi-Fi, Wizjer, Złącza Złącze HDMI,Złącze USB 2.	
3	Przenośny komputer dla nauczyciela, wraz z oprogramowaniem lub inne mobile urządzenie mające funkcje komputera	Procesor min. (2 rdzenie, od 2.5 GHz do 3.1 GHz, 3MB cache) Pamięć RAM- min.8 GB Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM-32 GB Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne) 2/1 Dysk SSD- min.512 GB Wbudowane napędy optyczne Nagrywarka DVD Typ ekranu-Matowy, LED Przekątna ekranu-15,6" Rozdzielczość ekranu-1920 x 1080 (FullHD) Karta graficzna Pamięć karty graficznej-2048 MB Dźwięk Wbudowane głośniki stereo Wbudowane dwa mikrofony Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio Kamera internetowa-min.1.0 Mpix Łączność LAN 10/100/1000 Mbps	5

		Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) Moduł Bluetooth Złącza USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt. USB Typu-C - 1 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 2.0 - 2 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Bateria 4-komorowa, 3220 mAh, Li-Ion Zainstalowany system operacyjny (wersja 64-bitowa) Dołączone oprogramowanie Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) oprogramowanie: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, tworzenie i wyświetlanie prezentacji, sporządzanie notatek Dodatkowe informacje Aluminiowe wnętrze laptopa Wydzielona klawiatura numeryczna Wielodotykowy, intuicyjny touchpad Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) Szyfrowanie TPM Dołączone akcesoria Zasilacz	
4	Ruter z wbudowanymi lub zewnętrznymi modułami	Router -zabezpieczenia: WPA-2 WEP WPA2-PSK WPA-PSK WPA Firewall 4 anteny ,	1

	zapory sieciowej i systemem blokowania włamań	Liczba portów LAN-4 x RJ45 Liczba portów WAN-1 x RJ45	
5	Przenośny komputer dla ucznia, wraz z oprogramowaniem lub inne mobile urządzenie mające funkcje komputera	Procesor min.(2 rdzenie, 2.30 GHz, 3 MB cache) Pamięć RAM- min.8 GB Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM-32 GB Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne) 2/0 Dysk SSD –min.240 GB Dysk HDD – min.1000 GB Wbudowane napędy optyczne Nagrywarka DVD Typ ekranu'-Matowy, LED Przekątna ekranu-min.15,6" Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD) Karta graficzna-Intel HD Pamięć karty graficznej Pamięć współdzielona Dźwięk Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa Kamera internetowa;-min.1.0 Mpix Łączność:-LAN 10/100 Mbps Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) podobnie j.w Moduł Bluetooth Złącza	15

		USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 2.0 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Zainstalowany system operacyjny- (wersja 64-bitowa) Dołączone oprogramowanie Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) oprogramowanie: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, tworzenie i wyświetlanie prezentacji, sporządzanie notatek Dodatkowe informacje Wydzielona klawiatura numeryczna Wielodotykowy, intuicyjny touchpad Możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge) Szyfrowanie TPM Dołączone akcesoria Zasilacz	
6	Sieciowe urządzenie wielofunkcyjne	Rodzaj druku/Kolorowy i czarno bialy Wyświetlacz-Tak Maksymalna wielkość formatu-A4 Drukarka-Druk dwustronny Szybkość druku kolor min.-31 stron na min. Szybkość druku mono min.-31 stron na min. Rozdzielczość druku kolor min.-2400x600 dpi Rozdzielczość druku mono- min.2400x600 dpi	2

		Skaner - Rozdzielczość skanowania min. -1200x2400 dpi Kopiarka- Rozdzielczość kopiowania min. -600x1200 dpi Faks, Rodzaj faksu, Wyłącznie faks Komunikacja, Obsługa sieci, Wbudowana karta sieciowa, Interfejsy, Wi-Fi, RJ-45, USB, NFC	
7	GPS	Ręczne urządzenie GPS wyposażone w mapę bazową całego świata, tryb geocaching bez użycia papieru oraz dodatkowo obsługę montażu akcesoriów na grzbiecie mocującym	1
8	Zasilacz prądu stałego	Zasilacz prądu stałego o możliwym poborze prądu 3Az zabezpieczeniem przeciw przeciążeniowym	1
9	Czajnik elektryczny bezprzewodowy z regulacją temperatury	Czajnik elektryczny bezprzewodowy z regulacją temperatury o minimalnych parametrach: Grzałka o mocy 2400 W, przewód długości min. 0,75 m, podwójne zabezpieczenie przed przegrzaniem, dno ze stali nierdzewnej, wyświetlacz LED informujący o aktualnej temperaturze, podtrzymywanie ciepła przez 30 minut, pokrywa otwierana przyciskiem, sygnalizacja dźwiękowa osiągnięcia ustawionej temperatury, sygnalizacja dźwiękowa rozpoczęcia pracy, elektroniczna regulacja temperatury z możliwością ustawienia na 50/60/70/85/100 °C, pojemność ok. 1,7 l, obrotowa podstawa, podświetlany wskaźnik poziomu wody, zatrzaskiwana pokrywa, informacja o aktualnej temperaturze wody również po zakończeniu gotowania (przez min. 30 min.).	2
10	Wielkoformatowe, interaktywne urządzenia do projekcji obrazu i emisji dźwięku .	Zestaw zawierający następujące elementy: • tablica interaktywna 86 " • projektor przenośny w rozdzielczości XGA(1024x768) jasność minimalna 3000 ANSI* • uchwyt sufitowy • kabel zasilający -długość minimum 15 m • kabel HDMI -długość minimum 15 m • Soundbar 2x20W	3

2.Zamawiający wymaga, aby wszystkie urządzenia były fabrycznie nowe, wolne od wad oraz dopuszczone do stosowania w placówkach oświatowych. Wszystkie dostarczone towary (produkty) muszą posiadać aktualne i odpowiednie atesty, certyfikaty, świadectwa jakości i spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

3. W przypadku stwierdzenia, że dostarczone przedmioty są uszkodzone, bądź nie odpowiadają przedmiotowi zamówienia pod względem jakości, funkcjonalności i parametrów technicznych, Wykonawca wymieni je na inne właściwe na własny koszt.

4. Wykonawca zobligowany jest w ramach dostawy do transportu, wniesienia, ustawienia/zawieszenia podłączenia, skonfigurowania i uruchomienia sprzętu.

5. Wykonawca zobligowany jest do zrealizowania dostaw w ramach ww. zamówienia wraz z instrukcjami w jęz. polskim

6. Miejsce dostawy poszczególnych elementów przedmiotu umowy zostanie szczegółowo określone po podpisaniu umowy z wybranym wykonawcą. Dostawy będą realizowane do szkół na terenie Gminy Miedźno (tj. Zespół Szkolno-Przedszkolny w Miedźnie, Zespół Szkolno-Przedszkolny w Ostrowach nad Okszą, Zespół Szkolno-Przedszkolny w Mokrej)

7. Dostawa może być realizowana jedynie w dni powszednie od poniedziałku do piątku w godzinach od. 8-15. Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego, co najmniej 2 dni wcześniej o planowanym terminie dostawy

8.Zamawiający informuje, iż występuje mechanizm podzielonej płatności w przypadku laptopów i cyfrowych urządzeń zapisujących obraz i/lub dźwięk

9. **Zamawiający wymaga zastosowania stawki VAT 0 % w przypadku wyceny: routera.** Zgodnie z art. 83 ust. 1 pkt 26 lit. a) ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. 2018 poz. 2174 z zm.) do dostaw sprzętu komputerowego (jednostek centralnych komputerów, serwerów, monitorów, zestawów komputerów stacjonarnych, drukarek, skanerów, urządzeń komputerowych do pism Braille'a (dla osób niewidomych i niedowidzących), urządzeń do transmisji danych cyfrowych (w tym koncentratory i switche sieciowe, routery i modemy) dla placówek oświatowych stosuje się stawkę podatku w wysokości 0%, pod

warunkiem posiadania przez dokonującego dostawy stosownego zamówienia potwierdzonego przez organ nadzorujący daną placówkę oświatową, zgodnie z odrębnymi przepisami oraz przekazania kopii dokumentów, tj. powyższego potwierdzonego zamówienia, do właściwego urzędu skarbowego. Wykonawca otrzyma od Zamawiającego stosowny dokument po podpisaniu umowy, który będzie informował, iż dostarczany sprzęt kierowany jest do placówek oświatowych .

10. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu wraz ze sprzętem kompletnych gwarancji producenta.

11. Wykonawca zapewni serwis sprzętu w Polsce w okresie gwarancyjnym.

12. Równoważne rozwiązania techniczne.

- W przypadku użycia w SIWZ lub dodatkach odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Ustawy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

-W przypadku, gdy w SIWZ lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca, który zastosuje urządzenia lub materiały równoważne będzie obowiązany wykazać w trakcie realizacji zamówienia, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

-Użycie w SIWZ lub załącznikach oznakowania w rozumieniu art. 2 pkt 16 Ustawy oznacza, że zamawiający akceptuje także wszystkie inne oznakowania potwierdzające, że dane dostawy spełniają równoważne wymagania. W przypadku, gdy Wykonawca z przyczyn od niego niezależnych nie może uzyskać określonego przez Zamawiającego oznakowania lub oznakowania potwierdzającego, że dane dostawy spełniają równoważne wymagania, Zamawiający w terminie przez siebie wyznaczonym akceptuje inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, o ile dany Wykonawca udowodni, że dostawy które mają

zostać przez niego wykonane, spełniają wymagania określonego oznakowania lub określone wymagania wskazane przez Zamawiającego.

-Użycie w SIWZ lub załącznikach wymogu posiadania certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia lub warunkach realizacji zamówienia oznacza, że Zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność. Zamawiający akceptuje także inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku gdy dany Wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu Wykonawcy, oraz pod warunkiem że dany wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego dostawy spełniają wymogi określone w opisie przedmiotu zamówienia lub warunkach realizacji zamówienia.