

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zakup i dostawa sprzętu elektronicznego wraz z akcesoriami na potrzeby Szkoły Podstawowej nr 8 w Mikołowie w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej nr 8 w Mikołowie”.

Kod CPV: 30200000-1 Urządzenia komputerowe
 30230000-0 Sprzęt związany z komputerami
 30236000-2 Różny sprzęt komputerowy
 30231320-6 Monitory dotykowe
 30213000-5 Komputery osobiste

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 1) zakup i dostawę sprzętu elektronicznego wraz z akcesoriami,
 - 2) wniesienie na miejsce docelowe oraz montaż, instalację oraz przeszkolenie co najmniej jednego pracownika w zakresie obsługi dostarczonego sprzętu.
2. Miejsce dostawy: Szkoła Podstawowa nr 8 w Mikołowie, ul. Wolności 27, 43-190 Mikołów.
 Konkretno miejsce dostawy danego sprzętu zostanie ustalone na etapie realizacji umowy.
3. O szczegółowym terminie dostawy Wykonawca powiadomi Zamawiającego z przynajmniej 3-dniowym wyprzedzeniem.
4. Dostawa obejmuje sprzęt fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych, przeznaczony do sprzedaży w państwach członkowskich Unii Europejskiej.
5. Wykonawca oświadcza, że sprzęt będzie posiadał certyfikaty, atesty oraz wszystkie niezbędne dokumenty dopuszczające ten sprzęt do powszechnego użytku i stosowania. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia ww. dokumentów na każde żądanie Zamawiającego podczas realizacji umowy oraz trwania okresu gwarancji.
6. Wykonawca zobowiązuje się wydać cały sprzęt w stanie kompletnym, wraz ze wszystkimi częściami składowymi i przynależnościami oraz ze wszystkimi dokumentami dotyczącymi danego sprzętu, w szczególności dokumentacją techniczną, użytkową oraz instrukcją obsługi w języku polskim.
7. Wykonawca zobowiązany jest podać nazwę i typ, model oferowanego sprzętu zgodnie z załącznikiem nr 6 do SWZ.
8. Zamawiający wymaga gwarancji producenta nie krótszej niż 24 miesiące, a w przypadku monitorów interaktywnych nie krótszej niż 36 miesięcy, od momentu dostarczenia sprzętu do miejsc wskazanych przez Zamawiającego.

LP	Nazwa	ilość sztuk	Opis
1	Pomoc dydaktyczna w formie interaktywnego dywanu z zestawem gier i zabaw	1	Pomoc dydaktyczna w formie interaktywnej podłogi - dywanu, tworzonej za pomocą projektora szerokokątnego, sterowanego pilotem, z wbudowanym komputerem z procesorem Intel dysk SSD, bez potrzeby używania monitora, wyposażona w zintegrowany system czujników ruchu, o wymiarach 33 x 20,5 x 31 cm (+/- 2 cm), podłączenie do internetu – kablem, radiowo, WiFi, głośniki, wyposażony w czujniki ruchu, rozdzielczość nie mniej niż 1280 x 800 px, jasność nie mniej niż 3200 ANSI lumen, montaż sufitowy z możliwością regulacji. W pakiecie min. 100 gier i zabaw interaktywnych. Pomoc przeznaczona do ćwiczeń, gier i zabaw ruchowych, rozwija motorykę, poprawia spostrzegawczość, szybkość reakcji, koordynację ruchowo – słuchową. Gwarancja minimum 24 miesiące od dnia dostawy do Zamawiającego.
2	Uchwyt ścienny do monitorów interaktywnych	2	Uchwyt ścienny do monitorów interaktywnych o maksymalnym udźwigu 120 kg (monitor 86 cali), o maksymalnym nachyleniu - 15 stopni, w kolorze czarnym, do zamontowania na ścianę.

3	Urządzenie wielofunkcyjne - drukarka, ksero, skaner	1	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe, kolorowe (CMYK), zawierające drukarkę, skaner, ksero, sieciowe LAN i WiFi, z funkcją automatycznego druku dwustronnego, wyposażone w automatyczny dwustronny podajnik dokumentów, o rozdzielczości drukowania 1,800 x 600 lub większej, tryb skanowania 1,200 x 1,200 lub wyższy, możliwość skanowania na adres mailowy, do SMB (Scan-to-Home), do FTP, skanowanie do skrzynki (HDD), skanowanie do USB, format skanowania i druku w rozmiarach od A 6 do A 3. Wyposażona w komplet materiałów eksploatacyjnych, z możliwością stosowania zamienników. Gwarancja minimum 24 miesiące od dnia dostawy do Zamawiającego.
4	Laptop	20	Laptop o przekątnej ekranu nie mniej niż 15,6 cali, procesorze min. Intel Core i5, Pamięć RAM min. 8 GB, dysk min. 500 SSD, napęd optyczny DVD-RW, złącza: HDMI, USB, czytnik kart SD, komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 4.0, system operacyjny: Windows 10 Pro (64 Bit) EDU, wyposażony w kamerę, mikrofony i głośniki. Gwarancja minimum 24 miesiące od dnia dostawy do Zamawiającego.
5	Monitor interaktywny	6	Monitor interaktywny o wymiarach całkowitych 1546 x 943 x 95 mm (+/- 20 mm), w stalowej ramie, interaktywny ekran dotykowy z podświetleniem LED o przekątnej 65", waga max. 48 kg, system Android min. 8.0, moduł Wi-Fi, wbudowana pamięć min. 32 GB, pamięć RAM min. 3 GB, panel led, proporcje obrazu 16:9, rozdzielczości min. 4K UHD 3840 x 2160, kontrast min. 4000:1, jasność min. 370cd/m2, głębia kolorów min. 8 bit, czas reakcji nie więcej niż 8ms, możliwość korzystania z funkcji dotykowej bez instalacji sterownika, ekran – szyba hartowana z powłoką, wyposażony w min. 2 głośniki wbudowane w przedni panel, min. 20 punktów dotyku w systemie Windows, min. 10 punktów w systemie Android w technologii dotyku IR, wyposażony w min. 4 porty USB, HDMI, VGA, MIC, obsługiwane formaty multimediów m.in.: JPEG, BMP, PNG, MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264, RM, RMVB, MOV, MJPEG, VC1, Divx, FLV, dźwięk: MP3, M4A, (AAC). Wyposażony w slot OPS, umożliwiający wbudowanie komputera, długopis z dwiema końcówkami w dwóch kolorach. Interface z aplikacjami do przełączania się pomiędzy wbudowanym systemem Android a dodatkowym komputerem OPS, zmiany źródła wyświetlanego obrazu, tablica, programem do zarządzania plikami i aplikacjami typu pakiet biurowy, przeglądarka, kalendarz, kalkulator, udostępnienie ekranu. Kabel HDMI min. 10 m. Kabel USB monitor interaktywny – komputer min. 10 m. Gwarancja minimum 36 miesięcy od dnia dostawy do Zamawiającego.
6	Podstawa mobilna do monitora interaktywnego	4	Podstawa mobilna do monitora interaktywnego o wymiarach 110 x 60 x 161 cm (+/- 2cm), na min. 4 kółkach, z możliwością zamontowania monitora na 3 wysokościach: 138, 147 i 156 cm (+/- 5 cm).
7	Komputer stacjonarny	28	Komputer stacjonarny wyposażony w procesor min. Intel Core i5-10000, kartę graficzną Intel HD Graphics, pamięć RAM min. 8 GB, dysk min. 256 SSD, nagrywarka DVD 8X Super-Multi, system operacyjny Windows 10 Pro (64 Bit) EDU, klawiatura i mysz w zestawie, USB min. 4 porty. Gwarancja minimum 24 miesiące od dnia dostawy do Zamawiającego.
8	Monitor do komputera stacjonarnego	26	Monitor do komputera o przekątnej ekranu 24", rozdzielczości min. 1920 x 1080, współczynnikiem obrazu: 16:9, czas reakcji: nie więcej niż 5 ms, częstotliwość odświeżania: 60 Hz, jasność: min. 250 cd/m2, podświetlenie typu LED, typ panelu – TN, porty i złącza: wejście HDMI, DVI lub VGA, możliwość regulacji nachylenia oraz wysokości. Gwarancja minimum 24 miesiące od dnia dostawy do Zamawiającego. Wyposażony w głośniki min. 2 x 1 W.