**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA W CELU**

**USTALENIA WARTOŚCI SZACUNKOWEJ ZAMÓWIENIA**

Oszacowanie przedmiotu zamówienia – zakup sprzętu dostosowanego do osób z niepełnosprawnościami (zadanie 3 podzadanie 26, Zadanie 13 podzadanie 82, zadanie 13 podzadanie 83, zadanie 13 podzadanie 85, zadanie 3 podzadanie 22, Zadanie 3 podzadanie 27, Zadanie 3 podzadanie 28, Zadanie 3 podzadanie 29, Zadanie 3 podzadanie 30) budżetu projektu „Akademia Marynarki Wojennej dostępna dla osób z niepełnosprawnościami”).

1. **Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest zakup sprzętu dostosowanego do osób z niepełnosprawnościami oraz jego dostawa na potrzeby projektu „Akademia Marynarki Wojennej dostępna dla osób z niepełnosprawnościami” finansowanego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego,Oś Priorytetowa III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych, zgodnie z poniższą specyfikacją.

* 1. Przedmiot zamówienia:

Część I

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa pozycji | Ilość | JM | Opis pozycji |
| Lupy elektroniczne | 3 | szt. | Przenośne urządzenia służące do powiększania tekstu czy obrazu. Wyposażone w kamerę i monitor wyświetlający na nim obraz widziany przez kamerę.  - 8 calowy ekran dotykowy jakości HD  - dwie kamery 21 Mp HD do oglądania obrazów z bliska jak i z odległości,  - powiększenie: 2 – 30 razy – regulacja powiększenia dostępna z poziomu przycisków lub ekranu dotykowego,  - tryby koloru,  - regulacja jasności obrazu,  - funkcja regulowanych znaczników linii i przysłon ułatwiających czytanie tekstu,  - funkcja zamrażania obrazu z możliwością zachowania w pamięci urządzenia,  - nawigacja po zapisanych obrazach za pomocą ekranu dotykowego,  - możliwość eksportu uchwyconych obrazów do komputera (komunikacja przez kabel USB),  - wyjście TV umożliwiające wyświetlanie powiększonych obrazów i tekstów na ekranie telewizora (komunikacja przez kabel HDMI),  - żywotność baterii: 4-5 godz.  - zasilanie: wbudowany akumulator litowo-polimerowy wielokrotnego ładowania,  - komplet zawiera: etui, ładowarkę USB, kabel USB, kabel HDMI, instrukcję obsługi. |
| Program powiększający i czytający ekran | 1 | szt. | Program powiększa, uwydatnia i czyta głosem syntetycznym wszystko, co znajduje się na ekranie komputera z niezrównaną jakością i łatwością.  -Program wraz z polskim syntezatorem. Jako pomoc dla osób słabowidzących, które oprócz funkcji powiększania potrzebują wsparcia w postaci udźwiękowienia.  -Program oferuje elastyczne powiększanie w pełnym zakresie poziomów do 36 x i do 60 x w Windows 8. Udostępnia ponadto obsługę urządzeń z ekranami dotykowymi takimi jak tablety, laptopy i monitory biurkowe. Program podąża za stuknięciami, przeciągnięciami i machnięciami użytkownika we wszystkich aplikacjach i umożliwia błyskawicznie otwieranie kluczowych funkcji przy użyciu ikony dotykowej programu i gestów. Program automatycznie czyta wszystkie kontrolki programów, łącznie z menu, dialogami, widokami list i komunikatami. Opcje czytania ekranu Programu pozwalają kontrolować słuchowo wszystkie czynności użytkownika wykonywane na ekranie. Gdy pisze tekst, używa myszy lub nawiguje po aplikacji, Program oznajmia i potwierdza wszystkie działania. |
| Przenośny powiększalnik wideo | 1 | szt. | Powiększalnik umożliwia osobom słabowidzącym czytanie, pisanie i oglądanie obiektów z dowolnej odległości. Unikatowa konstrukcja zapewnia najwyższą elastyczność pracy i oferuje duży zakres powiększania, z wieloma opcjami wyświetlania. Powiększalnik z wbudowanym akumulatorem, umożliwiającym sześciogodzinną, ciągłą pracę, z wbudowanym Wi-Fi, przeznaczony do pracy z zewnętrznym monitorem HDMI, komputerem stacjonarnym / laptopem lub tabletem.  Odczyt z bliska, odczyt zdalny i autopodgląd.  - kamera Full HD 1080p z automatyczną regulacją ostrości do autopodglądu, czytania lub podglądu zdalnego,  - powiększenie do 30x -24-calowy wyświetlacz,  - łączność przewodowa poprzez HDMI lub USB, albo bezprzewodowa za pomocą sieci Wi-Fi,  - praca w trybie pełnoekranowym lub w trybie wielu okien,  - statyw (w zestawie),  - nagrywanie i zapis plików wideo, z możliwością późniejszego odtwarzania,  - wbudowane oświetlenie LED,  - wymienna bateria z wewnętrzną ładowarką, zapewniająca dwie godziny samodzielnej pracy (w zestawie zapasowa bateria i zewnętrzna ładowarka), |
| Drukarka Brailowska | 1 | szt. | Parametry wymagane :  -wspieranie standardowych sterowników drukarek dla systemu Windows do łączenia tekstu z grafiką w programach takich jak Word lub Excel. Ustawienia i preferencje drukowania powinny dostosować się na komputerze, by wydrukowane dokumenty wyglądały dokładnie tak, jak pojawiają się na ekranie.  -obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7, Windows 8, Windows 10  -prędkość druku do 25 znaków na sekundę  -na stronie wydruku test może być łączony z grafiką o rozdzielczości min. 17 DPI  -wydruk dwustronny w dwóch przebiegach drukowania  -drukowanie na papierze perforowanym i na pojedynczych arkuszach papieru brajlowskiego A4, 160 g  -wyposażona w jednoarkuszowy podajnik  -wyposażona w pakiet oprogramowania, umożliwiający drukowanie w brajlu z poziomu dowolnego programu do edycji tekstów lub grafiki, łączenie tekstów brajlowskich z tabelami, wykresami lub zeskanowaną czy też tworzoną przez użytkowników grafiką. Program tłumaczący do postaci brajlowskiej dokumenty w formacie Microsoft Office. Narzędzie umożliwiające przeglądanie na ekranie komputera i edycję przed wydrukowaniem dokumentów z rozszerzeniem PRN, skonwertowanych wcześniej do postaci brajlowskiej. Aplikacja translatora dokumentów do postaci brajlowskiej.  -wszystkie parametry jej pracy można ustawić z poziomu komputera, lokalnie lub w sieci, z pomocą czytnika ekranu lub bez niego  -wyposażona w czcionki brajlowskie lub i czcionki ekranowe, które powinny być instalowane razem ze sterownikiem drukarki brajlowskiej. Czcionki powinny móc być wybierane w dowolnym programie Windows oferującym wybieranie czcionek Windows. Czcionki brajlowskie i czcionki ekranowe są wyświetlane na ekranie jako standardowe znaki tekstowe i są drukowane jako wzorce punktów brajlowskich. Podczas stosowania tych czcionek każdy znak drukarski jest konwertowany na jeden znak brajlowski, odpowiadający kodowi ACSII tego znaku drukarskiego,. Na wyjściu brajlowskim nie będzie ani skrótów ani przetłumaczonych symboli. |
| Tablice interaktywne | 2 | szt. | Tablica interaktywna z powierzchnią magnetyczną i powłoką ceramiczną. Działa w technologii pozycjonowania w podczerwieni i obsługuje 10-cio punktowy dotyk i gesty. Ceramiczne wykończenie powierzchni sprawia, że tablica jest bardzo odporna na uszkodzenia. Rozmiar powierzchni roboczej 82"  Rozmiar powierzchni wyświetlania 78"  Format obrazu 4:3  10-cio punktowy dotyk, obsługa gestów.  Obsługa za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika  Komunikacja z komputerem- USB. |

Część II

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa pozycji | Ilość | JM | Opis pozycji |
| Pętle induktofoniczne | 1 | szt./zestaw | Pętle induktofoniczne - zestaw przenośny do 3 sal wykładowych (3x nadajnik  kieszonkowy, 15 x odbiornik sygnału radiowego, 3 x mikrofon krawatowy)  Nadajnik kieszonkowy 3 sztuki :   * profesjonalny 16-kanałowy system transmisji audio mono PLL, 863-865 MHz, z bogatym wyposażeniem * Kompatybilny z mobilnymi systemami wzmacniaczy serii TXA-800 i TXA-1000 * Możliwość łączenia z nadajnikami i odbiornikami serii ATS-16 * Jednoczesna praca do 8 nadajników o różnych częstotliwościach (w zależności od odległości między nadajnikami, lokalnych źródeł zakłóceń RF i innych warunków lokalnych) * 16-kanałowy nadajnik PLL do pracy mikrofonowej i liniowych sygnałów audio * Pasuje do odbiorników TXA-800R, ATS-16R i przenośnych wzmacniaczy serii TXA-800 * 16 regulowanych częstotliwości UHF (863,1-864,9 MHz) * Wejście liniowe audio stereo przez RCA L / R * Zbalansowane wejście mikrofonowe XLR i jack 6,3 mm * Wyjście liniowe audio mono przez cinch * Regulowane wyjście słuchawkowe * Podświetlany wyświetlacz LCD dla kanału/częstotliwości, diody LED dla nośnej, sygnału i szczytu sygnału * Dodatkowe wyjście napięciowe DC 10-15 V DC do podłączenia dodatkowego nadajnika * Montaż w racku 482 mm (19") możliwy za pomocą dołączonych uchwytów montażowych * Zasilanie przez dołączony zasilacz wtykowy   Odbiornik sygnału radiowego (15 sztuk) wyposażony w:  - alarm utraty zasięgu – inskrypcje w języku Brailla dla osób niedowidzących i niewidomych – obudowa z wytrzymałego tworzywa – podświetlenie wyświetlacza  -można używać z bateriami jednorazowymi bądź z akumulatorkami  Mikrofon krawatowy 3 sztuki :  -mikrofon przypinany  -wyposażony w wytrzymały klips montażowy z uchwytem na kabel  -współpracuje z każdą aplikacją audio, która umożliwia nagrywanie poprzez zestaw słuchawkowy |
| Pętle indukcyjne | 6 | szt. | Przenośne pętle indukcyjne (np. do dziekanatów, komisji rekrutacyjnych).  -budowana silna pętla działająca do ok. 1 metra od urządzenia (moc normatywna osiągana przy 80 cm),  -pełna mobilność z opcją przytwierdzenia w konkretne miejsce,  -prosta w obsłudze i szybko osiąga gotowość do użytku,  -2 wejścia typu "Jack" (1x mikrofony, 1x zewnętrzne źródło audio),  -regulacja tonów oraz głośności (mocy) pętli,  -regulacja głośności dla zewnętrznego źródła audio,  -wizualny (diodowy) wskaźnik poziomu / mocy pola magnetycznego,  -wizualny (diodowy) wskaźnik słabych baterii,  -zasilanie akumulatorkami do 5 godzin użytkowania,  -możliwość podłączenia zewnętrznej pętli (akcesorium opcjonalne),  -niewielkie gabaryty około 250x220x70 mm, waga około750g,  -zewnętrzna słuchawka z indywidualnym sterowaniem głośności dla osoby, która niedosłyszy ale jeszcze nie korzysta z aparatów |
| Przenośna pętla wielkopowierzchniowa | 1 | szt./zestaw | Przenośna wielkopowierzchniowa pętla indukcyjna np. do auli wykładowej (zestaw  walizkowy, urządzenie testowe dla pętli indukcyjnej, 2 bezprzewodowe mikrofony nagłówne).  Wygodne przenoszenie - zestaw umieszczony w walizce na kółkach • z uchwytem teleskopowym.  • Duży zasięg nagłośnienia – 150 m2.  • Spełnia wymagania normy IEC 60118-4 dla pętli indukcyjnych o powierzchni do 150 m kw.  • Dwa wejścia XLR – mikrofonowe / liniowe.  • Wejście i wyjście liniowe RCA.  • Regulatory sygnału wejściowego i wyjściowego prądu pętli – XLR (Mic/Line).  • Diody LED: zasilanie – żółta, prąd pętli – niebieska, sygnał wejściowy – zielona.  • Wymiary: około 450 x 460 x 195 mm (wys. x dł. x szer.), waga około : 8 – 10 kg. |
| Ładowarka 12-portowa | 1 | szt. | Ładowarka 12-portowa dla nadajników lub odbiorników kieszonkowych.  -równoczesne ładowanie baterii akumulatorowych 12 urządzeń,  -wskaźnik ładowania dla każdego portu,  - w komplecie zasilacz |

**Dotyczy wszystkich części:**

1. **Terminy i forma realizacji zamówienia:**

2.1. Dostawa do Akademii marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte z siedzibą w

81-127 Gdynia, ul. Śmidowicza 69.

2.2 Termin realizacji zamówienia 21 dni od daty podpisania Umowy.

2.3 Wymagany termin realizacji zamówienia może zostać zmieniony, na wniosek Wykonawcy, minimum 5 dni przed jego realizacją, po pisemnej zgodzie Zamawiającego (minimum email).

2.4 Koszt dostawy leży po stronie Wykonawcy.

2.5 W przypadku wysyłki sprzętu firmą kurierską do sprzętu musi być dołączony list przewozowy.

2.6 Termin płatności do 30 dni liczonych od dnia odbioru faktury VAT.

1. **Wskazana cena powinna:**

- być podana w złotych polskich i wyliczona na podstawie indywidualnej kalkulacji uwzględniając podatki oraz rabaty, opusty, itp., których Wykonawca zamierza udzielić oraz wszystkie koszty związane z realizacją umowy;

- zawierać podatek VAT (o ile dotyczy);

- być podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, w walucie PLN.

1. **Warunki jakie musi spełnić wykonawca:**

4.1. Wymagania wobec Wykonawcy:

1. musi znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia i nie zalega z płatnością podatków do Urzędu Skarbowego oraz z opłatą składek do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych;
2. Musi oświadczyć, że:

* jest uprawniony oraz posiada niezbędne kwalifikacje do pełnej realizacji przedmiotu zamówienia
* przedmiot zamówienia jest fabrycznie nowy i może być używany bez naruszenia praw własności osób trzecich w tym praw patentowych i praw autorskich
* przedmiot zamówienia spełnia normy przewidziane prawem polskim

1. Gwarancja oraz serwis pogwarancyjny- nie mniej niż 24 miesiące.

4.2 Wykonawca musi spełnić łącznie wszystkie powyżej wskazane warunki.

1. Kwoty na zamówienie muszą być wyrażone w kwotach brutto (kwoty brutto są kwotami uwzględnionymi we wniosku o dofinansowanie projektu) zarówno w odniesieniu do cen jednostkowych, jak i łącznej ceny za zakup całego sprzętu.
2. Wykonawca musi podać podstawę prawną dla wartości naliczonego podatku VAT zgodnie z zasadami prawa ogólnie przyjętego dot. sprzedaży sprzętu będącego przedmiotem zamówienia z uwzględnieniem faktu, iż Zamawiający -Akademia Marynarki Wojennej w Gdyni jest uczelnią wyższą publiczną.