**WYCENA DOSTAWY**

| **Lp** | **Opis Zamawiającego** | **Opis oferowanego przedmiotu** | **Ilość** | **Wartość bez podatku w zł** | **Stawka podatku w %** | **Kwota podatku w zł****(kol. 5x6)** | **Wartość wraz z****podatkiem****w zł****(kol. 5+7)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Komunikacja i współpraca** |
| 1 | **Urządzenie do terapii i dźwiękowej stymulacji sensorycznej**Zestaw zawiera - 4 kanałowy moduł dźwiękowy - moduł do próby Webera - słuchawki powietrzno-kostne z wbudowanym pobudnikiem kostnym pasmo przenoszenia min. 14-24 100 Hz moc Moc: 95mW +- 10 % (minimum 4 sztuki)- słuchawki diagnostyczne audiologiczne- mikrofon dynamiczny przenoszone pasmo min. 70-10 000Hz czułość 3.2mV/Pa/1kHz- stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem – licencja wieczysta min 200 programów terapeutycznych dla dzieci i młodzieży ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi - instalacja urządzenia w siedzibie zamawiającego  | producent: …………model lub nr katalogowy: ……………….opis i parametry: …………………. |  1 zestaw |  |  |  |  |
| 2 | **Audiometr diagnostyczny akustyczny**audiometria powietrzna L i P 125 ~ 8kHz; -10 ~ 120 dBHLaudiometria kostna L i P 250 ~ 8kHz; -10 ~ 80 dBHLmaskowanie wąsko i szeroko pasmoweprzedstawianie wyników – stacja robocza, drukarka zewnętrzna  | producent: …………model lub nr katalogowy: ……………….opis i parametry: …………………. | 1 szt. |  |  |  |  |
| **Przyjaciele Ziemi** |
| 3 | **Miernik jakości powietrza** zasada pomiaru –laserowałączność Wi-Fi (2.4Ghz)ekran kolorowy LCDmierzalna wielkość cząsteczek – 0.3µm – 10µmprąd wejściowy – 1A | producent: …………model lub nr katalogowy: ……………….opis i parametry: …………………. |  1 szt. |  |  |  |  |
| 4 | **Mikroskop z kamerą** -źródło oświetlenia LED-obiektywy 4x 10x 40x 100x-głowica binokularowa z kamerą-klasa optyki achromatyczna-powiększenia mikroskopu 40x 100x 400x 1000x-rozstaw źrenic min 50-70 mm-zasilanie ACparametry kamery -rozdzielczość: 1280 x 1024 (1,3 Mpix)-kolor: 24-bit-czułość: 1.8v@550μm/lux/s-ekspozycja: Manualna/Auto, czas ekspozycji 1 s – 500 ms-SNR (odstęp sygnału od szumu): >45dB-zakres dynamiczny: 62 dB-złącze USB 2.0 Plug&Play-zapis w formatach jpg, bmp, avi | producent: …………model lub nr katalogowy: ……………….opis i parametry: …………………. |  1 szt. |  |  |  |  |
| 5 | **Mikroskop edukacyjny** -źródło oświetlenia LED-obiektywy 4x 10x 40x -głowica monokularowa-klasa optyki achromatyczna-powiększenia mikroskopu 40x 100x 400x 1000x-rozstaw źrenic min 50-70 mm-zasilanie 3 x akumulator AA z ładowarką w zestawie  | producent: …………model lub nr katalogowy: ……………….opis i parametry: …………………. |  10 szt. |  |  |  |  |
| 6 | Stacja meteorologiczna radiowa-wyświetlacz LCD min 5 cali -możliwość automatycznej zmiany koloru wyświetlacza w zależności od temperatury zewnętrznej - 5 zewnętrznych czujników -prędkość wiatru, kierunek wiatru, deszczomierz, termo-hygrometr-zasięg w terenie otwartym min 150m- wyświetlane parametrytemperatura wewnętrzna min/maxtemperatura zewnętrzna min/maxwilgotność wewnętrzna min/maxwilgotność zewnętrzna min/maxtemperatura odczuwalnapunkt rosyciśnienie min/maxwykres zmian ciśnieniaprędkość wiatrukierunek wiatruopady deszczu | producent: …………model lub nr katalogowy: ……………….opis i parametry: …………………. | 1 szt. |  |  |  |  |
| 7 | **Tablet**-ekran minimum 10 cali, 2000 x 1200 pikseli- pamięć RAM min. 3 GB -pamięć wewnętrzna min. 128 GB-procesor 8-rdzeniowy-pojemność baterii min. 7000 mAh- WiFi w standardzie 802.11a/b/g/n/Ac- łączność bezprzewodowa Bluetooth 5.0-aparat przedni min. 5 Mpix tylny min. 8 Mpix- wyposażony w moduł GPS, głośniki i mikrofon- czytnik kart pamięci microSD/SDHC/SDXC obsługujący do 1 TB- waga 450 g +- 30 g- w zestawie obudowa amortyzująca upadek wykonana z silikonu twardego tworzywa- zamawiający dopuszcza rozszerzenie pamięci wewnętrznej kartą pamięci  | producent: …………model lub nr katalogowy: ……………….opis i parametry: …………………. |  4 szt. |  |  |  |  |
| **Programowanie dla dzieci** |
| 8 | **Zestaw klocków** **-** zestaw dajemożliwość budowania, programowania i testowania rozwiązań opartych na technologii i robotyce oraz programowanie i sterowanie nimi za pomocą dedykowanego darmowego oprogramowania -wyposażony w dwa programowane silniki- czujnik koloru, dotyku i odchyłu **-** zestaw akumulatorów z ładowarką | producent: …………model lub nr katalogowy: ……………….opis i parametry: …………………. | 4 zestawy  |  |  |  |  |
| 9 | **Monitor interaktywny**-panel LED z funkcją tablicy multimedialnej-przekątna min 65 cali- rozdzielczość 4k 3840 x 2160 Pikseli- obszar wyświetlania min. 1400X800mm- jasność min,. 370 cd/m2-czas reakcji matrycy 6 ms-żywotność panelu min. 45 000 h- dotyk pozycjonowanie w podczerwieni liczba punktów dotyku min 20-rozpoznawanie pisaka i gestów -kompatybilny z System operacyjny zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 4. SIWZ- głębia kolorów 1.07 mld- min 2 głośniki 15W-WiFi 2.4 Ghz / 5 Ghz-bezprzewodowa komunikacja z urządzeniami przenośnymi- zarządzanie zdalne grupą monitorów- obsługiwane formaty obraz JPEG. BMP. PNG Video | MPEG1. MPEG2. MPEG4. H.264. H.265. RM. RMVB. MOV. MJPEG. VC1. DivX. FLV dźwięk MP3. M4A-wejścia HDMI co najmniej 2 x HDMI 2.0 . 1 x HDMI 1.4 Wyjścia HDMI HDMI 2.0- porty USB co najmniej 5 w tym USB 3.0- wyjście DC 5V 2A, Wejścia jack 3.5mm, Wejście mikrofonowe-waga nie więcej jak 45 kg | producent: …………model lub nr katalogowy: ……………….opis i parametry: …………………. | 1 szt. |  |  |  |  |
| 10 | **Zestaw do nauczania robotyki i programowania** - zestaw zawiera min. 4 małe eduroboty ze śledzeniem za pomocą czujników światła- zestaw puzzli do konturowania tras z kodami graficznymi min. 180 elementów- tablica kodów graficznych -kalibrator do edurobotów- instrukcja obsługi | producent: …………model lub nr katalogowy: ……………….opis i parametry: …………………. |  1 zestaw |  |  |  |  |
| 11 | **Zestaw konstrukcyjny**-zestaw pozwala zmienić eduroboty w maszyny budowlane, kompatybilny z zestawem z pozycji 10 | producent: …………model lub nr katalogowy: ……………….opis i parametry: …………………. | 5 zestawów |  |  |  |  |
| 12 | **Laptop z oprogramowaniem biurowym**- ekran min. 15,6 cala, 1920 x 1080 pikseli- matryca matowa LED- pamięć RAM min. 8 GB DDR4- dysk SSD min. 512 GB- wbudowana kamera- łączność bezprzewodowa Bluetooth, WiFi- złącza min. HDMI x 1, USB 2.0 x 1, USB 3.0 / USB 3.1 x 2- port LAN RJ-450/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet- wbudowane głośniki I mikrofon- wbudowana kamera - klawiatura numeryczna - kolor obudowy srebrny - w zestawie mysz przewodowa-waga max. 2000g - procesor: wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7150 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php z dnia 27.10.2020r. (tabela z wynikami testu CPU Benchmarks stanowi ZAŁĄCZNIK NR 5 do SIWZ)- Zainstalowane oprogramowanie: System operacyjny zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 4. SIWZ; Pakiet biurowy zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 5. SIWZ | producent: …………model lub nr katalogowy: ……………….opis i parametry: …………………. | 9 szt. |  |  |  |  |
| **Ciekawa matematyka** |
| 13 | **Komputer** - obudowa: All-in-one (zintegrowana z monitorem) z możliwością regulacji kąta pochylenia w pionie w kolorze czarnym- ekran LED o przekątnej minimalnie 23" Rozdzielczość minimum 1920 x 1080 Full HD- częstotliwość odświeżania min. 60 Hz- jasność ekranu 250 cd/m2- kąt widzenia w pionie 175° +- 5%- możliwość montażu na ścianie - pamięci RAM min. 8 GB DDR4- dysk min. 480 GB SSD- złącza komunikacyjne min. 1x PS/2 2x USB 3.0 4x USB 2.0- złącza 2x USB 3.0, , złącze słuchawkowe, złącze mikrofonowe- złącze internetowe LAN (RJ45)- wbudowany czytnik kart pamięci SD/micro SD- nagrywarka CD/DVD RW- wbudowane głośniki- w zestawie mysz i klawiatura- procesor: wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7630 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php z dnia 27.10.2020 r. (tabela z wynikami testu CPU Benchmarks stanowi ZAŁĄCZNIK NR 5 do SIWZ)- Zainstalowane oprogramowanie: System operacyjny zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 4. SIWZ; | producent: …………model lub nr katalogowy: ……………….opis i parametry: …………………. | 12 szt. |  |  |  |  |
| 14 | **Monitor interaktywny**-panel LED z funkcją tablicy multimedialnej-przekątna min 65 cali- rozdzielczość 4k 3840 x 2160 Pikseli- obszar wyświetlania min. 1400X800mm- jasność min,. 370 cd/m2-czas reakcji matrycy 6 ms-żywotność panelu min. 45 000 h- dotyk pozycjonowanie w podczerwieni liczba punktów dotyku min 20-rozpoznawanie pisaka i gestów -kompatybilny z System operacyjny zgodny z wymaganiami określonymi w pkt III. ppkt 4. SIWZ- głębia kolorów 1.07 mld- min 2 głośniki 15W-WiFi 2.4 Ghz / 5 Ghz-bezprzewodowa komunikacja z urządzeniami przenośnymi- zarządzanie zdalne grupą monitorów- obsługiwane formaty obraz JPEG. BMP. PNG Video | MPEG1. MPEG2. MPEG4. H.264. H.265. RM. RMVB. MOV. MJPEG. VC1. DivX. FLV dźwięk MP3. M4A-wejścia HDMI co najmniej 2 x HDMI 2.0 . 1 x HDMI 1.4 Wyjścia HDMI HDMI 2.0- porty USB co najmniej 5 w tym USB 3.0- wyjście DC 5V 2A, Wejścia jack 3.5mm, Wejście mikrofonowe-waga nie więcej jak 45 kg | producent: …………model lub nr katalogowy: ……………….opis i parametry: …………………. | 1 szt. |  |  |  |  |
| RAZEM |  |  |  |  |

Uwaga:

W kolumnie „Opis oferowanego przedmiotu” należy podać producenta, model lub nr katalogowy, opis i parametry oferowanego wyposażenia.

W przypadku zgodności oferowanego wyposażenia z opisem i parametrami opisanymi przez Zamawiającego dopuszcza się zastosowanie zapisu „zgodnie z SIWZ” i wskazanie producenta i modelu lub nr katalogowego oferowanego wyposażenia. W przypadku, gdy oferowane wyposażenie nie posiada modelu lub nr katalogowego wystarczy wskazanie producenta, opisu i parametrów lub wskazanie producenta i zastosowanie zapisu – zgodnie z SIWZ.