**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 dBHL  audiometria kostna L i P 250 ~ 8kHz; -10 ~ 80 dBHL  maskowanie wąsko i szeroko pasmowe  przedstawianie wyników – stacja robocza, drukarka zewnętrzna | producent: …………  model lub nr katalogowy: ……………….  opis i parametry: …………………. | 1 szt. |  |  |  |  |
| **Przyjaciele Ziemi** | | | | | | | |
| 3 | **Miernik jakości powietrza**  zasada pomiaru –laserowa  łączność Wi-Fi (2.4Ghz)  ekran kolorowy LCD  mierzalna wielkość cząsteczek – 0.3µm – 10µm  prąd 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 AC  parametry 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 parametry  temperatura wewnętrzna min/max  temperatura zewnętrzna min/max  wilgotność wewnętrzna min/max  wilgotność zewnętrzna min/max  temperatura odczuwalna  punkt rosy  ciśnienie min/max  wykres zmian ciśnienia  prędkość wiatru  kierunek wiatru  opady 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.