**Załącznik nr 1**

**Opis przedmiotu zamówienia do szacowania:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zakup oraz dostawa sprzętu komputerowego oraz RTV do Świetlicy Wiejskiej w Przyjaźni** | | |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Opis** |
| 1 | Tablica interaktywna z projektorem | 1 szt. (zestaw)  W skład zestawu powinno wchodzić:   1. Tablica interaktywna  * Tablica magnetyczna w aluminiowej ramie * Pow. robocza ok. 2086 x 1126 mm * Przekątna całkowita ok. 96,8” * Pow. projekcyjna 1990 x 1120 mm (16:9), 1792 x 1120 mm (16:10) * Sposób obsługi: dotykowy, pisakiem lub palcem * Punkty dotyku: 10 punktów * Technologia pozycjonowania w podczerwieni * Półka na pisaki * Łączność: USB-A (USB 3.0/2.0/1.1) * Obsługiwane systemy: Windows XP lub nowszy, MacOS, Linnux, Android  1. Projektor kompatybilny z tablicą  * Rozdzielczość: FullHD 1080p * Jasność min. 3600 ANSI Lumenów * Moc lampy: 240W * Żywotność lampy min.: 4000 h * Porty wejścia min.: 2x HDMI (w tym 1x MHL), 1x USB(A), 1x audio in (Mini Jack), 1x audio out (Mini Jack), 1x D-sub 15-pin wejście, 1x D-sub 15-pin wyjście * Kontrola: RS232 x 1, RJ45 x 1 * Języki wyświetlacza: min. polski, angielski * Zdalne sterowanie za pomocą funkcji lasera i myszy  1. Min. 3 pióra, wymazywacz, wskaźnik, uchwyt montażowy, kabel USB ok. 5m, aktywny przedłużacz USB ok. 5m, oprogramowanie na płycie CD, instrukcja obsługi |
| 2 | Komputer przenośny / laptop | 1 szt.  Komputer przenośny (laptop), powinien posiadać parametry minimalne:  • Ekran o przekątnej 15,6 cali,  • Procesor pozwalający osiągnąć nie mniej niż 9000 punktów w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks wg. kolumny Passmark CPU Mark dla konfiguracji jednoprocesorowych, opublikowanych  przez niezależną firmę PassMark Software na stronie https://www.cpubenchmark.net/mobile/cpu\_list.php (dotyczy tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfiguracje komputera),  • Pamięć RAM: minimum 8 GB,  • Dysk: minimum 256 SSD,  • Karta graficzna wbudowana lub zintegrowana,  • Kamera wbudowana w ramkę ekranu,  • Głośniki wbudowane w obudowę,  • Klawiatura w standardzie Qwerty,  • Złącza: HDMI, USB,  • Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 4.0  • Zainstalowany system operacyjny, powinien posiadać:   * Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek, * Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu, * Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bezdodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW, * Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim, * Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6, * Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), * Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer, * Możliwość przystosowania stanowiska dla osób z niepełnosprawnością (np. słabo widzących)   • Akcesoria dodatkowe: torba do transportu do każdego urządzenia dostosowana do rozmiaru laptopa, bezprzewodowa mysz i zasilacz dedykowany przez producenta. |
| 3 | Drukarka | 1 szt.  Drukarka powinna mieć możliwość drukowania w czerni i w kolorze oraz posiadać parametry minimalne:  • rozdzielczość druku w czerni 1200 x 1200 (dpi)  • rozdzielczość druku w kolorze 4800 x 1200 (dpi)  • szybkość wydruku w czerni 15 str/min i 9 str/min w kolorze  • automatyczny druk dwustronny  • głębia koloru i szarości 24 bit  • złącze USB  • wbudowany skaner typu CIS  •Wi-Fi |
| 4 | Telewizor 75'' | 1 szt.  Telewizor 75 calowy powinien posiadać parametry minimalne:  Typ matrycy: LED  Przekątna ekranu: 75''  Format HD: 4K (Ultra HD)  HDR: Tak  Częstotliwość odświeżania: 50 Hz  Tuner: Analogowy, DVB-C, DVB-S2, DVB-T2  Liczba głośników: 2 głośniki  WiFi: Tak  Bluetooth: Tak  HDMI: 2 wejścia  USB: 1 wejście  Wyjście cyfrowe audio: Optyczne  Ethernet (RJ-45): 1 wejście |
| 5 | Uchwyt do telewizora | Uchwyt powinien być ruchomy i dawać możliwość przymocowania do ściany lub sufitu telewizora o przekątnej obrazu 75”.  Nadto powinien dawać możliwość regulowania odległości od ściany. |

**Przy szacowaniu wartości zamówienia należy uwzględnić warunki realizacji przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmioty muszą być fabrycznie nowe, kompletne, wolne od wad, wyprodukowane najwcześniej   
   w 2020 roku.
2. Sprzęt musi posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa poświadczające zgodność z normami obowiązującymi w Unii Europejskiej. Oznacza to, że jest całkowicie bezpieczny i posiada wymagane prawem dopuszczenia do obrotu i stosowania na terenie UE. Dokumenty trzeba będzie dostarczyć zamawiającemu przed podpisaniem umowy na realizację przedmiotu zamówienia. Dostarczone wyposażenie musi posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa umożliwiające wykorzystanie ich   
   w placówkach przedszkolnych.
3. Przedmiot zamówienia (oddzielnie każdy asortyment) musi posiadać gwarancję nie krótszą, niż 24 miesiące. Wraz z przekazaniem przedmiotu zamówienia należy przekazać dokumenty gwarancyjne.
4. Ilekroć w opisie występują nazwy konkretnych elementów, wyrobów lub określenia (parametry techniczne) sugerujące wyroby, elementy konkretnych firm, producentów, Wykonawca winien uznać,   
   iż podano produkty przykładowe, a Zamawiający dopuszcza zastosowanie elementów, wyrobów, materiałów równoważnych o właściwościach nie gorszych niż przyjęto w opisie przedmiotu zamówienia.
5. Szacowana cena powinna przewidywać wszystkie koszty związane z przedmiotem zamówienia, w tym koszty dostawy i wniesienia.