**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: LEDPrzekątna ekranu: 75''Format HD: 4K (Ultra HD)HDR: TakCzęstotliwość odświeżania: 50 HzTuner: Analogowy, DVB-C, DVB-S2, DVB-T2Liczba głośników: 2 głośnikiWiFi: TakBluetooth: TakHDMI: 2 wejściaUSB: 1 wejścieWyjście cyfrowe audio: OptyczneEthernet (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.