

Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia do szacowania:

Zakup oraz dostawa sprzętu komputerowego oraz RTV do OWP w Tuchomiu		
Lp.	Nazwa	Opis
1.	Monitor Interaktywny 65'	<p>2 szt.</p> <p>Monitor interaktywny o przekątnej 65 cali.</p> <p>Powinien posiadać następujące wyposażenie minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł Wi-Fi</li> <li>• Bluetooth</li> <li>• Panel LED o żywotności min. 50 000 godzin</li> <li>• Głośniki 2x15W</li> <li>• Ekran szyba hartowana z powłoką</li> <li>• Wejścia/Wyjścia AV (minimum):</li> </ul> <p>Przód: HDMI 2.0 × 1, USB(Touch) × 1, USB 2.0 × 2</p> <p>Tył : HDMI 2.0 × 3, USB(Touch) × 2, USB 2.0 × 3, DisplayPort x 1, VGA in + audio x 1, MIC x 1, RS232 x 1, TF card x 1, LANIN x 1 Słuchawkowe x 1</p> <p>Wyjścia: LANOUT x 1, HDMIOUT x 1</p>
2.	Laptop	<p>2 szt.</p> <p>Komputer przenośny (laptop), powinien posiadać parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekran o przekątnej 15,6 cali,</li> <li>• Procesor pozwalający osiągnąć nie mniej niż 9000 punktów w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks wg. kolumny Passmark CPU Mark dla konfiguracji jednoprocessorowych, opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie <a href="https://www.cpubenchmark.net/mobile/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/mobile/cpu_list.php</a> (dotyczy tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera),</li> <li>• Pamięć RAM: minimum 8 GB,</li> <li>• Dysk: minimum 256 SSD,</li> <li>• Karta graficzna wbudowana lub zintegrowana,</li> <li>• Kamera wbudowana w ramkę ekranu,</li> <li>• Głośniki wbudowane w obudowę,</li> <li>• Klawiatura w standardzie Qwerty,</li> <li>• Złącza: HDMI, USB,</li> <li>• Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 4.0</li> <li>• Zainstalowany system operacyjny, powinien posiadać: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek,</li> <li>– Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu,</li> <li>– Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW,</li> <li>– Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim,</li> <li>– Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,</li> <li>– Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi),</li> <li>– Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer,</li> <li>– Możliwość przystosowania stanowiska dla osób z niepełnosprawnością (np. słabo widzących)</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Akcesoria dodatkowe: torba do transportu do każdego urządzenia dostosowana do rozmiaru laptopa, bezprzewodowa mysz i zasilacz dedykowany przez producenta.</li> </ul>
3.	Telewizor 55`	<p>1 szt.</p> <p>Telewizor 55 calowy powinien posiadać parametry minimalne:</p> <p>Typ matrycy: LED</p> <p>Przekątna ekranu: 55"</p> <p>Format HD: 4K (Ultra HD)</p> <p>HDR: Tak</p> <p>Częstotliwość odświeżania: 50 Hz</p> <p>Tuner: Analogowy, DVB-C, DVB-S2, DVB-T2</p> <p>Liczba głośników: 2 głośniki</p> <p>WiFi: Tak</p> <p>Bluetooth: Tak</p> <p>HDMI: 2 wejścia</p> <p>USB: 1 wejście</p> <p>Wyjście cyfrowe audio: Optyczne</p> <p>Ethernet (RJ-45): 1 wejście</p>

**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.