

## Załącznik nr 3 do zapytania cenowego

### Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu komputerowego w ilości i przedmiocie wymienionych poniżej.

#### 1. Głośniki - 1komplet

Nazwa atrybutu	Wymagane parametry
<b>Wzmacniacz</b>	
Zasilanie wyjściowe	56, Watt RMS
Dystrybucja energii	16x2+24 Watt
Zniekształcenia harmoniczne	0,3, % (1Watt, 1kHz)
Zakres częstotliwości	35-20 000, Hz
<b>Głośniki</b>	
Głośniki Wcz	Moc znamionowa głośników min. 16, Watt
Głośniki Ncz	5,25 X-bass, moc znamionowa głośników 24, Watt
Obudowa	Kolor ciemnego drewna
Wyjście/wejście	2RCA/2RCA
Wymiary Satelity	max. 115x 135 x 200 mm
Subwoofer	max. 210 x 280 x 255 mm
Gwarancja	Co najmniej 36 miesięcy gwarancji świadczonej w miejscu eksploatacji sprzętu lub w trybie door to door w sposób nie powodujący dodatkowych kosztów po stronie Zamawiającego.

#### 2. Radio z odtwarzaczem – 1 sztuka

<b>Nazwa atrybutu i parametry</b>
Odtwarzacz płyt kompaktowych
Płyta kompaktowa wkładana od góry
Standardy odtwarzania: Audio CD, CD-R/RW, MP3, WMA
Radio analogowe
Zakres fal radiowych FM, MW
Dźwięk stereo
Głośniki: szerokopasmowe z systemem bass reflex
Moc wyjściowa RMS 2x1W

Wzmocnienie basów
Odtwarzanie plików MP3, WMA przez złącze USB
Uchwyt umożliwiający przenoszenie
Wejścia/wyjścia – złącze USB, wejście AUX – 3,5 mm
Rozmiary max. 345x125x240
Zasilanie: 6 baterii R14, sieciowe 220-240V, 50/60Hz
W wyposażeniu: instrukcja obsługi w j. polskim, kabel jack 3,5mm, kabel zasilający, karta gwarancyjna
Gwarancja min. 24 miesiące

### 3. Laptop – 1 sztuka

Nazwa atrybutu	Wymagane parametry
Procesor	Intel Core i5-5200U lub równoważny
Pamięć RAM	8 GB (DDR3)
Dysk twardy	1000 GB SATA 5400 obr.
Nagrywarka	DVD+/-RW DualLayer
Typ ekranu	Matowy, LED
Przekątna ekranu	15,6"
Rozdzielczość ekranu	1366 x 768 (FullHD)
Karta graficzna	dedykowana z 2GB własnej pamięci
Kamera internetowa	0,3 Mpix
Łączność	Wi-Fi 802.11 b/g/n, LAN 10/100/1000
Rodzaje wejść/wyjść	Czytnik kart pamięci, min. 2x USB 3.0; 1x USB2:0, HDMI, RJ-45, VGA (D-sub), DC-in,
System operacyjny	<ol style="list-style-type: none"> <li>Licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania.</li> <li>Interfejsy użytkownika dostępne w języku Polskim.</li> <li>Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet.</li> <li>Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.</li> <li>Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.</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> </ol>



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



7. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.

8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,

9. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),

10. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę Zamawiający rozumie zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji,

11. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe,

12. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.

13. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;

14. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,

15. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, woluminy dyskowe, usługi katalogowe

16. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,

17. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),

18. Możliwość pracy w domenie.

19. Stabilne oprogramowanie biurowe zawierające następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx. obsługa makr VB

Licencja bez ograniczenia czasowego.  
Pakiet posiada rozbudowane wsparcie

	<p>techniczne w postaci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- infolinii telefonicznej z pomocą techniczną do oferowanych produktów</li> <li>- automatycznej aktualizacji produktów</li> </ul>
Gwarancja	<p>Co najmniej 24 miesiące gwarancji świadczonej w miejscu eksploatacji sprzętu lub w trybie door to door w sposób nie powodujący dodatkowych kosztów po stronie Zamawiającego.</p>

#### 4. Drukarka – 1 sztuka

Nazwa atrybutu	Wymagane parametry
Typ drukarki:	kolorowa
Technologia	atramentowa
Funkcje	drukowanie, kopiowanie, skanowanie
Maksymalny rozmiar papieru	A4
Pamięć	min. 64MB
Wyświetlacz	LCD
Interfejs	USB
Kopiowanie	dwustronne
Rozdzielczość skanowania	1200 x 1200
Min prędkość drukowania	27 str./min. (mono) i 10 str./min. (kolor)
Podajnik papieru	min. 1000 arkuszy
Odbiornik papieru	50 arkuszy
Skanowanie – Rozdzielczość:	Optyczna: do 1,200x2,400dpi, skanuje email, obraz, plik
Typ skanera	CSI
Zawartość	Przewód zasilający, instrukcja bezpieczeństwa produktu, dysk z oprogramowaniem
Gwarancja	Co najmniej 36 miesięcy gwarancji świadczonej w miejscu eksploatacji sprzętu lub w trybie door to door w sposób nie powodujący dodatkowych kosztów po stronie Zamawiającego.

## 5. Tablica interaktywna – 1 sztuka

Nazwa atrybutu	Wymagane parametry
Przekątna powierzchni roboczej	min. 80"
Rodzaj powierzchni	magnetyczna, matowa, porcelanowa, sucho ścieralna, uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy
Sposób obsługi	palec lub dowolny wskaźnik
Format obrazu	4:3
Dokładność odczytu	3 mm
Podłączenie do komputera	Komunikacja USB
Paski skrótów	po obu stronach tablicy
Zasilanie	Port USB
Akcesoria	3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski); Instrukcja obsługi; Inteligentna półka na pisaki; Kabel USB (min. 7,5m) Uchwyty do montażu na ścianie
Oprogramowanie	Flow!Works lub równoważne
Gwarancja	Co najmniej 36miesiący gwarancji świadczonej w miejscu eksploatacji sprzętu lub w trybie door to door w sposób nie powodujący dodatkowych kosztów po stronie Zamawiającego.

## 6. Rzutnik multimedialny do tablicy interaktywnej z uchwytem – 1 sztuka

Nazwa atrybutu	Wymagane parametry
Technologia	DLP
Rozdzielczość	1024 x 768 (XGA)
Kontrast	15000:1
Jasność	3300 ANSI lm
Żywotność źródła światła	5.000h (tryb normalny) /6.000h (ECO) / 10.000h (Dynamic ECO)
Odległość od ekranu	1 - 10 m
Przekątna	23" - 256"
Wejścia	MHL/HDMI, VGA
Wyposażenie standardowe	Kabel VGA (długość min. 10 metrów), Kabel zasilający, Pilot ze wskaźnikiem laserowym, instrukcja obsługi, wbudowany głośnik, baterie do pilota

Menu ekranowe	w j. polskim
Uchwyt do projektora	ścienny, o max. obciążeniu do 25 kg, stalowy, z możliwością pochylenia w osi projektora i na boki
Gwarancja	Co najmniej 24 miesiące gwarancji na projektor i 12 miesięcy (max. 1000h) na lampę projekcyjną świadczoną w miejscu eksploatacji sprzętu lub w trybie door to door w sposób nie powodujący dodatkowych kosztów po stronie Zamawiającego.

## 7. Podłoga multimedialna – 1 zestaw

Nazwa atrybutu	Wymagane parametry
Skrzynia skarbów - ilość gier w pakiecie podstawowym	40 interaktywnych gier
Możliwość aktualizacji gier	
Wielkość rzucanego obrazu z wysokości ok. 3m – 200x270 cm	
Jasność wykorzystanego projektora: 3300 Ansi Lumen	
Przybliżone wymiary obudowy projektora 350x400x520mm	
Połączenie z internetem	Wi-Fi, Ethernet
Zasilanie	230V
W zestawie	Pilot zdalnego sterowania Bluetooth, 14 przycisków
Gwarancja	Co najmniej 36 miesięcy gwarancji świadczonej w miejscu eksploatacji sprzętu lub w trybie door to door w sposób nie powodujący dodatkowych kosztów po stronie Zamawiającego.