



Załącznik nr 1 Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Dostawę sprzętu komputerowego, multimedialnego i oprogramowania na potrzeby Projektów:

1. *Kompleksowa rehabilitacja kardiologiczna dla mieszkańców województwa świętokrzyskiego;*
2. *Regionalny Program Zdrowotny w zakresie zapobiegania i wczesnego wykrywania cukrzycy typu 2;*
3. *Regionalny Program Zdrowotny w zakresie zapobiegania i wczesnego wykrywania cukrzycy typu 2 – ZIT.*

w okresie 21 dni od udzielenia zamówienia zgodnie z poniższym opisem:

2. Wymogi dotyczące miejsca usługi: Dostawa sprzętu do miejscowości Busko Zdrój;

3. Opis Przedmiotu:

- a) **Laptop z systemem operacyjnym – 1 szt.:**
- System operacyjny Microsoft® Windows 10 Pro PL 64-bit
 - Kolor obudowy Czarny
 - Typ matrycy TFT
 - Przekątna ekranu min.15.60 cali
 - Rozdzielczość optymalna min.1920 x 1080 (Full HD) pikseli
 - Typ procesora min. Intel Core i5 Ilość rdzeni / wątków 2 / 4
 - Rodzaj pamięci SO-DIMM DDR4 2400MHz
 - Pamięć zainstalowana min. (GB) 8
 - Maksymalna wielkość pamięci 16 GB
 - Ilość gniazd pamięci / wolne 2 / 1
 - Karta graficzna zintegrowana z procesorem Intel® HD Graphics 620
 - Zamontowany dysk SSD Pojemność dysku min. 256 GB
 - Napęd optyczny wbudowany DVD+/-RW Tray load
 - Port LAN LAN 1 Gbps
 - Złącze D-Sub (VGA) D-Sub (VGA) x1
 - Złącze HDMI HDMI x1
 - Porty USB 3x : 1x 2.0 + 2x 3.0
 - Port Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac
 - Port Bluetooth
 - Wbudowane Audio
 - Wejścia i wyjścia audio Wyjście/wejście mini-jack
 - Dodatki multimedialne Głośniki stereo
 - Dodatki multimedialne Mikrofon
 - Wbudowana kamera internetowa
 - Czytnik kart
 - Klawiatura standardowa z blokiem numerycznym.



b) Laptop z systemem operacyjnym – 6 szt.:

- System operacyjny Microsoft® Windows 10 Pro PL 64-bit
- Kolor obudowy Srebrny (Silver)
- Przekątna ekranu min. 15.60 cali
- Rozdzielczość optymalna min. 1920 x 1080 (Full HD) pikseli
- Typ procesora min. Intel Core i5
- Zainstalowany procesor Intel® Core i5
- Ilość rdzeni / wątków 2 / 4
- Rodzaj pamięci DDR4-2133
- Pamięć zainstalowana min. (GB) 8
- Karta graficzna zintegrowana z procesorem Intel® HD Graphics 620
- Zamontowany dysk SSD Pojemność dysku min. 256 GB
- Napęd optyczny wbudowany DVD+/-RW
- Port LAN LAN 1 Gbps
- Złącze D-Sub (VGA) D-Sub (VGA) x1
- Złącze HDMI HDMI x1
- Porty USB 3x : 1x 2.0 + 2x 3.0
- Port Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n/ac
- Port Bluetooth
- Wbudowane Audio
- Dodatki multimedialne Głośniki stereo
- Wbudowana kamera internetowa
- Czytnik kart 3 w 1 (SD, SDHC, SDXC)
- Klawiatura standardowa z blokiem numerycznym.

c) MS Office 2019 – 7 szt.

- Office 2019
- Obszar zastosowań biurowy
- Składowe/zastosowanie produktu Pakiet zintegrowany
- Wersja produktu Pełna wersja
- Wersja językowa polska
- Informacje dodatkowe - Windows 10
- Informacje dodatkowe - dostęp do Internetu
- Informacje dodatkowe - konto Microsoft
- Informacje dodatkowe - dwurdzeniowy procesor 1,6 GHz
- 4GB pamięci RAM / 2GB (32-bitowy) pamięci RAM
- 4GB wolnego miejsca na dysku twardym
- ekran o rozdzielczości min. 1280×768 pikseli

d) Urz. Wielofunkcyjne (kolor, A4) – 1 szt.

- Urządzenia drukujące;
- Okres rękojmi w miesiącach 24 m – ce;
- drukarka, kopiarka, skaner, fax;



- Laserowa kolorowa;
- Rozdzielczość druku – główna min. 600 dpi
- Rozdzielczość druku – dodatkowa min. 600 dpi
- Prędkość drukowania mono (max) 21.0 stron/min
- Prędkość drukowania kolor (max) 21.0 stron/min
- Prędkość kopiowania mono (max) 21.0 str/min
- Prędkość kopiowania kolor (max) 21.0 str/min
- Zakres zmniejszenia 25 %
- Zakres powiększenia 400 %
- Rozdzielczość optyczna skanera – główna 1200 dpi
- Rozdzielczość optyczna skanera – dodatkowa 300 dpi
- Praca w sieci bezprzewodowej
- Interfejs komunikacyjny USB 2.0
- Interfejs komunikacyjny WiFi 802.11b/g/n
- Maksymalna gramatura papieru 220 g/m²
- Liczba podajników papieru 1 szt.
- Pojemność zamontowanych podajników 250 arkuszy
- Automatyczny podajnik dokumentów
- Obsługiwane formaty druku A4, A5, A6, B5, B6, Officio, Executive, 16K, Pocztówki, Koperta nr 10, Monarch, Koperta B5, Koperta C5, Koperta DL.
- Obsługiwane systemy operacyjne Wszystkie aktualne systemy Microsoft Windows™
- Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows Vista
- Obsługiwane systemy operacyjne Microsoft Windows XP.

e) Ksero wielofunkcyjne (kolor, A3) – 1 szt.

- Format papieru (min. – maks.) A5R – A3W
- Pojemność papieru (standardowa – maks.) arkuszy 600 – 3100
- Źródło zasilania Napięcie znamionowe $\pm 10\%$, 50/60 Hz
- Pobór mocy w kW (maks.) 1,84 (220 – 240 V)
- Wymiary max. – mm (szer. x gł. x wys.) 583 x 617 x 834
- Rozdzielczość drukowania (dpi)
- Skanowanie (w kolorze) 600 x 600
- Skanowanie (w trybie cz.-b.) 600 x 600; 600 x 400; 600 x 300
- Drukowanie 600 x 600; 9600 (równowartość) x 600 (w zależności od trybu kopiowania)
- Odbiorcy zeskanowanych dokumentów Skanowanie do e-mail, na pulpit, do serwera FTP, folderu sieciowego (SMB), pamięci USB
- Rozdzielczość (dpi) 600 x 600; 9600 (równowartość) x 600
- Interfejs USB 2.0, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
- Obsługiwane systemy operacyjne W standardzie Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows 7, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 Opcjonalnie 7 Mac OS X 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10



- Protokoły sieciowe TCP/IP (IPv4, IPv6), IPX/SPX (NetWare), EtherTalk 12 (AppleTalk)
- Protokoły druku LPR, Raw TCP (port 9100), POP3 (drukowanie załączników e-mail), HTTP, aplikacja Novell Printserver z NDS i Bindery, FTP do pobierania drukowanych plików, druk EtherTalk, IPP
- Metody kompresji MH/MR/MMR/JBIG
- Protokoły komunikacji Super G3/G3
- Czas wysyłania 15 (sekundy) Mniej niż 3
- Prędkość modemu (b/s) 33600 – 2400 z automatyczną redukcją prędkości
- Rozdzielczość wysyłania (dpi)
- Standardowa 203,2 x 97,8
- Ultra Fine 406,4 x 391
- Format zapisu A5 – A3
- Pamięć (GB) (standardowa – maks.) 0,5 – 1*5
- Gradacja odcieni 256.

f) Projektor – 2 szt.

- Okres rękojmi 24 m-ce
- Technologia DLP
- Polskie menu ekranowe
- Rzeczywisty współczynnik proporcji obrazu 16:10
- Rozdzielczość natywna 1920 x 1200 pikseli
- Tryb ekonomiczny
- Jasność w trybie normalnym 3600 ANSI
- Moc lampy 240 W
- Kontrast 20000 :1
- Żywotność lampy w trybie standard 3500 h
- Żywotność lampy w trybie ekonomicznym 10000 h
- Systemy obrazu NTSC/PAL/SECAM
- Minimalny rozmiar ekranu 29 cali
- Maksymalny rozmiar ekranu 300 cali
- Minimalna odległość projekcji 1.00 m
- Maksymalna odległość projekcji 9.50 m
- Korekcja geometrii obrazu/trapezu/efektu Keystone -40°/+40°
- Złącza wejścia HDMI x2
- Złącza wejścia D-SUB
- Złącza wejścia Composite
- Złącza wejścia Audio mini-jack 3,5 mm
- Złącza wejścia RS-232
- Złącza wyjścia Audio Out
- Złącza wyjścia USB (Typ A) Out
- Waga (kg) 2.910
- Maksymalne zużycie energii 295 W
- Minimalne zużycie energii 0.5 W



- Poziom hałasu w trybie normalnym 27 dB
- Głośnik
- Moc głośników podstawowych (RMS, łącznie) 10.0 W
- Informacje dodatkowe Częstotliwość odświeżania poziomego: 15 - 91 kHz
- Informacje dodatkowe Częstotliwość odświeżania pionowego: 24 - 85 Hz
- Informacje dodatkowe Zasilanie: 100-240V, 50-60Hz
- Informacje dodatkowe Security: Zabezpieczenie antykradzieżowe, Ochrona hasłem
- Informacje dodatkowe Akcesoria: Przewód zasilający, pilot, 2x AAA baterie
- Informacje dodatkowe Akcesoria: Podstawowy podręcznik użytkownika
- Informacje dodatkowe Żywotność lampy (godziny): 4000 (Jasny), 12000 (Dynamiczny), 10000 (Eco)
- Informacje dodatkowe Żywotność lampy (godziny): 15000 (Eco+)
- Informacje dodatkowe 1 x USB-A power 1.5A.

g) Telefon VOIP - IP - 3 szt.

- 3 bazy + 3 słuchawki
- Liczba obsługiwanych kont VoIP: 6.

h) Listwa przeciwprzepięciowa (3m) – 7 szt.

- Typ gniazda wyjściowego Francuska (rodzaj wtyczki E)
- Liczba gniazd wyjściowych 5 szt.
- Długość przewodu zasilającego 3 metr
- Napięcie znamionowe 230 V AC
- Prąd znamionowy 10 A
- Częstotliwość 50 Hz
- Absorbacja energii 150 J
- Maksymalny prąd impulsu 6500 A
- Maksymalny czas reakcji 25 ns
- Bezpiecznik nadprądowy 1x10A/250V (automatyczny)
- Możliwość zamontowania na ścianie
- Wyposażenie standardowe Podświetlany wyłącznik
- Dodatkowe funkcje możliwość wyprowadzenia kabla zasilającego w czterech kierunkach
- Kolor Czarny.

i) Przedłużacz (5m) – 7 szt.

- Typ gniazda wyjściowego Euro
- Liczba gniazd wyjściowych 5 szt.
- Długość przewodu zasilającego 5 metr
- Napięcie znamionowe 230 V AC
- Prąd znamionowy 10 A
- Częstotliwość 50 Hz
- Absorbacja energii 150 J
- Maksymalny prąd impulsu 6500 A



- Maksymalny czas reakcji 25 ns
- Filtr przeciwzakłóceń (EMI/RFI) Nie
- Bezpiecznik nadprądowy 1x10A/250V (automatyczny)
- Możliwość zamontowania na ścianie
- Wyposażenie standardowe Podświetlany wyłącznik
- Dodatkowe funkcje możliwość wyprowadzenia kabla zasilającego w czterech kierunkach
- Kolor Czarny.

4. Wykonawca zobowiązany jest do:

- Dostawy sprzętu zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia;
- Wystawienia faktur częściowych zgodnie z wskazanymi projektami;
- Wykonawca zobowiązany będzie poddać się kontroli przez pracowników spółki „Uzdrowisko Busko – Zdrój” S.A. oraz Instytucji Zarządzającej RPO WŚ na lata 2014-2020.
- Wykonawca zobowiązany będzie do przekazania Zamawiającemu, w terminie do 14 dni od dnia zakończenia usługi, faktur za realizację zadania.