

Załącznik nr 1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

do NR ZORR/1/MG/VIII/2017
w ramach procedury rozeznania rynku

„Młodzi Gniewni – Integracja społeczno-zawodowa młodzieży w Młodzieżowym Ośrodku Socjoterapii w Wałbrzychu”, współfinansowany ze środków Funduszy Europejskich oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020, działanie 9.1.1 Aktywna integracja - konkursy horyzontalne.

Sprzęt oferowany w zamówieniu powinien spełniać specyfikację podaną poniżej bądź posiadać lepsze parametry w rozumieniu funkcjonowania każdego urządzenia.

POZ. 1 - ZAKUP WYPOSAŻENIA - ZAKUP TELEWIZORÓW 3 SZT.

ISTOTNE CECHY:

Obraz:

EKRAN: 43 cale, proporcje 16:9

PODŚWIETLENIE MATRYCY: LED

ZGODNOŚĆ Z HD: full HD, co najmniej 1920X1080

TUNER: DVB-T2, DVB-S2, DVB-C, analogowy

FUNKCJOE DODATKOWE: Optymalizacja ruchu, funkcje poprawy obrazu, a automatyczne dostosowanie jasności obrazu do oświetlenia

Dźwięk:

Virtual Surround Plus

Moc głośników: co najmniej 2X10 W

Korekcja dźwięku

Dolby Digital Plus, DTS HD, Clear Voice III

Funkcje multimedialne:

Smart TV, łączność Wi-Fi, DLNA, HbbTV, przeglądarka internetowa, nagrywanie na USB, Miracast, WiDi - Intel Wireless Display,

Funkcje dodatkowe:

USB - zdjęcia, muzyka, film, możliwość aktualizacji oprogramowania, możliwość sterowania za pomocą klawiatury i myszki USB

Wejścia/ wyjścia:

Liczba złączy HDMI: 3

Liczba złączy USB: 2

Złącze Euro lub złącze komponentowe CINCH

Złącze słuchawkowe: tak

Złącze Ethernet (LAN): tak

Wyposażenie:

pilot,
podstawa,
uchwyt naścienny,
kabel HDMI,
instrukcja obsługi,
współpracująca klawiatura wifi, w metalowej obudowie z płytką dotykową touch-pad
lub dedykowana do telewizora

Inne cechy użytkowe:

Możliwość montażu na ścianie
Klasa energetyczna: A++
Zasilanie: 220 - 240 V 50/60 Hz

Gwarancja: minimum 24 miesiące z rozszerzoną ochroną o przypadkowe uszkodzenie

POZ. 2 - ZAKUP WYPOSAŻENIA - ZESTAW GŁOŚNIKÓW DO TV (TYPU KINO DOMOWE), 3 SZT.

ISTOTNE CECHY:

Charakterystyka

Budowa zestawu: Amplituner i odtwarzacz Blu-ray - wskazane w dwóch obudowach
kolumny

Maksymalna moc wyjściowa zestawu [W] 1000

Głośniki

Moc znamionowa RMS (tryb dookólny) [W] - 5 x 167 + 165

Subwoofer Pasywny, Moc: 165 W

Kolumna centralna półkowa, Moc: 167 W,

Kolumny przednie Typ: podłogowe, Moc: 167 W,

Kolumny tylne :Moc: 167 W, Typ: podłogowe (dopuszczalne regałowe),

Techniczne

Obsługiwane formaty napisów - TXT, SRT, SUB, SMI

Standardy odtwarzania dźwięku - MP3, WMA, FLAC, AAC

Standardy odtwarzania obrazu - FLV, WMV, MKV, DivX, MP4, MPEG4, MOV, DivX HD, M4V,
H.264

Standardy odtwarzania zdjęć - JPEG, GIF

Typ odtwarzanych płyt - BD-ROM, BD-R, BD-RE, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, Audio
CD, CD-R, CD-RW, Blu-ray 3D

Dekodery dźwięku wielokanałowego - Dolby Digital, DTS, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus,
DTS-HD

Liczba kanałów - 5.1

Funkcje

Korektor dźwięku

Łączność bezprzewodowa : Bluetooth, DLNA

Radio FM, radio DAB+

Złącza

Liczba złączy USB co najmniej 1

Złącze Ethernet (LAN)

Liczba złączy HDMI - co najmniej 2

AUX – co najmniej 1

Wyposażenie:

Antena FM,

pilot, baterie AAA

kable zasilające i głośnikowe,,

Gwarancja: minimum 24 miesiące z rozszerzoną ochroną o przypadkowe uszkodzenie

Wyposażenie dodatkowe do pozycji 1 i 2

Listwy antyprzepięciowe – 3 sztuki

Długość: co najmniej 1,5 m

Liczba gniazd: 5

Sygnalizacja napięcia, wyłącznik, zabezpieczenie przepięciowe

POZ. 3 - ZAKUP WYPOSAŻENIA - ZAKUP ODTWARZACZY CD, 3 SZT.

ISTOTNE CECHY:

Charakterystyka

Budowa zestawu: rodzaj – miniwieża, kolumny

Tuner FM cyfrowy

Funkcja cyfrowej korekcji dźwięku

Głośniki:

Samodzielne

o mocy min 50W (RMS)

w obudowie typu bass reflex,

konstrukcji co najmniej dwudrożnej, wskazane trójdrożne

Kopułkowe głośniki wysokotonowe Hi-Fi

Całkowita moc zestawu: 150W

Złącza:

HDMI, AV, Aux, Wyjście słuchawkowe, Wejście antenowe, USB,

Odtwarzane nośniki:

DVD, (S)VCD, MP3-CD, CD(RW) i Picture CD, PenDrive

Odtwarzane formaty plików:

MP3, dvd, DivX, mp4

Wyposażenie:

Antena FM, pilot, baterie, kable zasilające i głośnikowe,

Wyposażenie dodatkowe:

Słuchawki nauszne, przewodowe: budowa zamknięta, średnica przetwornika co najmniej 40mm, pasmo przenoszenia 16-24000Hz, impedancja 32ohm, typ złącza Jack 3,5 z przejściem na 6,5mm (złoczone), długość przewodu 3m (miedź OFC), szeroki pałąk z regulacją,

Gwarancja: minimum 24 miesiące z rozszerzoną ochroną o przypadkowe uszkodzenie

POZ. 4 - ZAKUP WYPOSAŻENIA - ZAKUP TABLETÓW 10CALI, 15 SZT

ISTOTNE CECHY

Wyposażenie:

Kabel USB, kabel OTC, ładowarka, etui, instrukcja w języku polskim

Ekran

Przekątna ekranu: 10.1 cala

Rozdzielczość ekranu: co najmniej 1920 x 1080

Funkcje ekranu: Multi-Touch

Specyfikacja

Wielkość pamięci RAM : co najmniej 2 GB

Wbudowane urządzenia: Głośniki stereo, mikrofon, moduł GPS, rozdzielczość aparatu przedniego – co najmniej 2 mpix

Rozdzielczość aparatu tylnego - co najmniej 8

Pamięć wbudowana - 16 GB

Techniczne

Pojemność akumulatora – co najmniej 7300 mAh

Komunikacja

Obsługiwane karty pamięci - Micro SD

Wi-Fi - standard 802.11 a/b/g/n/ac

Bluetooth - standard 4.2

Karta Wi-Fi z możliwością połączenia tabletu z telewizorem

Złącze słuchawkowe

Złącze USB

Funkcje

Akcelerometr

GPS

Procesor

Liczba rdzeni – nie mniej niż 8

Taktowanie procesora – nie mniej niż 1.6 GHz

Oprogramowanie

System operacyjny do obsługi tabletu, pozwalający na łatwe przechowywanie i przekazywanie plików (tekstowych, graficznych, dźwiękowych, video, innych) pomiędzy innymi urządzeniami jak komputer, laptop funkcjonującym na polskim rynku – bez konieczności instalowania na tych urządzeniach dodatkowego oprogramowania. Mierzone na podstawie przynajmniej 50% udziałów w rynku urządzeń tego typu w Polsce.

Wyposażenie dodatkowe:

Karta pamięci o pojemności co najmniej 32GB,

Klawiatura dedykowana do tabletu 10 cali,

Gwarancja: minimum 24 miesiące z rozszerzoną ochroną o przypadkowe uszkodzenie

POZ 5 - ZAKUP WYPOSAŻENIA - ZAKUP, MONTAŻ WIFI,

CECHY ISTOTNE ELEMENTÓW ZESTAWU

ROUTER

ADSL/VDSL: wskazane, **ale** nie konieczne

4G/LTE: Tak

3G: Tak

USB: Tak

Szybkość LAN: 10/100/1000 Mb/s

Liczba portów LAN: **co najmniej 4**

Liczba anten zewnętrznych: 4

Zysk anteny: 3 dB

Liczba portów LAN : 4

WiFi : rodzaj N, AC

Przepływność danych : 450 Mb/s, 600 Mb/s, 1750 Mb/s

Częstotliwość: 5; 2,4 GHz

USB: umożliwia podłączenie drukarki sieciowej, dysku sieciowego (pamięci flash), zarządzanie pobieraniem, oraz centrum serwerów, poprzez aplikacje wchodzące w skład zestawu

Gwarancja: minimum 24 miesiące z rozszerzoną ochroną o przypadkowe uszkodzenie

WZMACNIACZ

Standard: 802.11 a/b/g/n/ac

częstotliwość WiFi: 2.4 GHz, 5 GHz

prędkość transmisji: 300 + 867 Mbps

LAN: 10/100/1000 Mb/s

Konfiguracja przez WWW

tryby pracy: Access Point
repeater
szyfrowanie: WPA Enterprise
obsługa WPS
WPA Personal
WPA/WPA2 PSK

Sztuk wzmacniaczy: 3

Powierzchnia do obsłużenia wi-fi: 3 poziomy budynku około 500m²

Gwarancja: minimum 24 miesiące z rozszerzoną ochroną o przypadkowe uszkodzenie

6. ZAKUP WYPOSAŻENIA - ZAKUP KOMPUTERA TYPU LAPTOP WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM

MINIMALNE WYMAGANIA

Ekran:

przekątna ekranu LCD - 15.6 cali
nominalna rozdzielczość LCD - 1920 x 1080 pikseli
powłoka ekranu – antyrefleksyjna

procesor:

taktowanie zegara minimum; 2.4 GHz, 3.0 GHz Turbo, 4 MB Cache ; 2 - rdzeniowy
pamięć RAM – co najmniej 8 GB DDR3 (1600 MHz), rozszerzalna do 16 GB
dysk twardy: hybrydowy – 1000GB (magnetyczny) i 8 GB flash
lub SSD, co najmniej 256 GB
napęd optyczny: DVD+/-RW DL

grafika:

karta graficzna- parametry Architektura GCN
Zegar rdzenia 1015MHz
Magistrala 128 bit
Typ pamięci DDR3 (maks. pamięci 4096 MB)
Rodzaj dedykowana
DirectX 128 bit
Technologia 28 nm
Obsługiwane technologie Mantle, OpenGL 4.3, OpenCL 1.2, Vulkan, PowerTune, Enduro,
App Acceleration
pamięć karty graficznej 4096 MB,
wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście D-Sub, 1 x wyjście HDMI

typ akumulatora:

4-komorowy

karta dźwiękowa:

stereo, łączna moc wbudowanych głośników -3 W

czytnik kart pamięci:

SD, MMC, SDHC, SDXC

komunikacja:

LAN 1 Gbps , Bluetooth, Intel WiDi , WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac

interfejsy:

1 x USB 2.0 ; 2 x USB 3.0

dotychczasowe wyposażenie/funkcjonalność: kamera HD

oprogramowanie:

- zainstalowany system operacyjny, pozwalający na łatwe przechowywanie i przekazywanie plików (tekstowych, graficznych, muzycznych i dźwiękowych, video, innych) pomiędzy innymi urządzeniami jak komputer, laptop, tablet funkcjonującymi na polskim rynku – bez konieczności instalowania na tych urządzeniach dodatkowego oprogramowania. Łatwość mierzona na podstawie przynajmniej 50% udziałów w rynku urządzeń tego typu w Polsce.
- zainstalowany pakiet biurowy
- oprogramowanie antywirusowe,

Obudowa:

Wskazana metalowa lub wzmocniona

Wyposażenie:

mysz, torba,

wyposażenie dodatkowe:

pamięć zewnętrzna o pojemności co najmniej 256 GB (PenDrive), głośniki,
głośniki aktywne, zestaw 2.0 lub 2.1 o łącznej mocy, co najmniej 40W

Gwarancja: minimum 24 miesiące z rozszerzoną ochroną o przypadkowe uszkodzenie

POZ 7 - ZAKUP WYPOSAŻENIA - ZAKUP URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNEGO DLA POTRZEB SALI ĆWICZENIOWEJ

ISTOTNE CECHY

Cechy ogólne:

umożliwia drukowanie, kopiowanie i skanowanie, a także przesyłanie faksów.

łączność bezprzewodowa i łączność w sieci Ethernet

Funkcje drukowania mobilnego: drukowanie z "chmury" - np "google cloud print"

Łatwe kopiowanie obu stron dwustronnego dokumentu

Funkcja Auto-On/Auto-Off, która włącza drukarkę, kiedy nie jest ona potrzebna

Standard A4

Pojemność pamięci: co najmniej 128 MB

maksymalne wymiary (szer. x gł. x wys.) - 550 x 450 x 450 mm

procesor - 600 MHz lub większy

Funkcje

All in one - Drukowanie Kopiowanie Skanowanie Fax

Technologia Laser lub atrament

Tryb drukowania Kolorowa
Duplex automatyczny,
Automatyczny podajnik dokumentów

Komunikacja: Interfejs USB 2.0
Sieć - WiFi, Lan

Wydajność DO 1000 kopii miesięcznie

NOŚNIKI DRUKU

formaty papieru A4, A5, B5 10 x 15 cm, jis b5
gramatura papieru 60 - 120 g/m²
możliwość drukowania na papierze o podwyższonej gramaturze np.
180 g/m²
podawanie papieru - po najmniej 150 arkuszy

KOPIARKA : rozdzielczość co najmniej 300 x 300 dpi
DRUKARKA: rozdzielczość wydruku co najmniej 600 x 600 dpi
SKANER: rozdzielczość skanera 1200 dpi (optyczna)
typ skanera plan adf
format zeskanowanego pliku: jpeg, bmp, png, tiff, pdf skanowanie na
e-mail skanowanie do pliku skanowanie do aplikacji
funkcje skanera maksymalny obszar skanowania: 216 x 297 mm
prędkość skanowania: a4, w czerni - 7,5 obrazów na minutę (mono)
oraz 5,5 obrazów na minutę (kolor)

FAX: pamięć faxu: 500 stron rozdzielczość faxu: 300 x 300 dpi
funkcje faksu szybkie wybieranie: do 100 numerów

materiały eksploatacyjne:

osobne cartridge (N, G, C, M), o gwarantowanej ciągłej wydajności
kasety – 1300 wydruków
bęben drukujący wymienny, na co najmniej 14000 wydruków,
dostępność bębna drukującego , możliwego do wymiany we własnym
zakresie
Dostępność kompatybilnych zamienników materiałów
eksploatacyjnych

pozostałe: akcesoria w zestawie: kabel zasilający, kabel telefoniczny ,
Współpraca z systemami operacyjnymi Microsoft Windows, Mac OS,
Linux, także pod kontrolą routera. Wskazana współpraca z android.