

Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego nr 5/2017

.....  
Pieczęć Wnioskodawcy

### SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA – SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO

L. P.	NAZWA	OPIS GŁÓWNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH	ILOŚĆ	WARTOŚĆ JEDNOSTKOWA (zł)			WARTOŚĆ BRUTTO (zł)	GWARANCJA (msc)
				Netto	VAT	Brutto		
1	Komputer	<p>Komputer klasy PC w obudowie typu MiniTower o parametrach nie gorszych niż:            zasilacz min. 350W o sprawności klasy min. Bronze            Procesor min. czterordzeniowy o mocy typowej TDP max 65W i wydajności średniej min. 6680 pkt. Wg. ogólnie dostępnych testów <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>            Pamięć operacyjna typu DDR4 min. 4GB            Dysk twardy typu SSHD o pojemności min. 1500GB            Karta graficzna zintegrowana, wyjścia DVI-D oraz DP            karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s            Napęd optyczny DVD-RW            Czytnik kart SD/SDHC/CF//MemoryStick            miń 6 wyjść USB, w tym miń. 2 wyjścia USB 3.0            System operacyjny Windows 10 Pro PL 64bit            klawiatura, mysz            gwarancja producenta sprzętu typu OnSite (naprawa w miejscu instalacji sprzętu, tj. Rzeszów)            certyfikat CE, ISO9001</p>	7					

Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego nr 5/2017

2	Monitor	Monitor o przekątnej min 21,5" FHD o parametrach nie gorszych niż: Matryca typu MVA/PVA/VA/IPS, kąty min. poziom/pion 178/178 stopni Jasność min. 250cd, kontrast statyczny min. 3000:1, czas reakcji nie więcej niż 5ms Pobór mocy praca/spoczynek nie więcej niż 19W/0,5W Gniazda wejściowe: DVI-D, DP Wbudowany hub USB Wbudowane głośniki	7					
3	Urządzenie wielofunkcyjne	urządzenie wielofunkcyjne kolorowe laserowe formatu A4, funkcja drukarki, kopiarki, skanera wyposażone w automatyczny podajnik odwracający dokumenty i automatyczny duplex o parametrach nie gorszych niż: Minimalna szybkość druku mono/kolor: 18 str./min. Czas wydruku pierwszej strony max. 16s Minimalna rozdzielczość druku mono/color: 2400x600 dpi Minimalna wydajność: 30000 stron miesięcznie Minimalna pojemność podajników papieru: 251 szt. Minimalna pojemność podajnika dokumentów: 35 szt. Pamięć zainstalowana pamięć: min. 192 MB Rozdzielczość optyczna skanera min. 1200x2400 dpi Złącza zewnętrzne: USB 2.0 Hi-Speed, 1 x RJ45 10/100Mbit/s, WiFi 802.11 b/g/n Emulacje: PCL6, BR-PostScript 3 Komplet materiałów eksploatacyjnych	2					
4	Telefon bezprzewodowy	telefon bezprzewodowy DECT z menu w j. polskim, identyfikacją rozmówcy, systemem głośnomówiącym, podświetlanym wyświetlaczem, książką telefoniczną na 200 wpisów. O funkcjonalnościach i parametrach nie gorszych niż: podświetlany wyświetlacz miń 1.8" system głośnomówiący tryb ECO	9					

Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego nr 5/2017

	<p>Wspólna książka telefoniczna na 120 wpisów</p> <p>Redukcja szumów</p> <p>Tryb nocny</p> <p>Rejestr wywołań (50 wpisów)</p> <p>wybieranie: Tonowe , Książka telefoniczna, Ponowne wybierane</p> <p>Interkom pomiędzy słuchawkami</p> <p>Polifoniczne dzwonki</p> <p>Obsługa SMS</p> <p>Lokalizator słuchawki</p> <p>Możliwość zalogowania do 6 słuchawek</p> <p>Podświetlana klawiatura</p> <p>Blokada klawiatury</p> <p>Czas czuwania min. 170 h</p> <p>Czas rozmów min.15 h</p> <p>Identyfikacja numerów CLIP Tekstowa</p> <p>Funkcje specjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Powtarzanie ostatnio wybranego numeru</li> <li>- Funkcja wycisz</li> <li>- Rejestr połączeń</li> <li>- Data i Czas (zegar)</li> <li>- Alarm</li> <li>- Restrykcje połączeń</li> <li>- Połączenie konferencyjne</li> <li>- Blokada klawiatury</li> <li>- Odbiór dowolnym klawiszem</li> <li>- Tryb nocny</li> </ul> <p>Typ baterii: akumulatory Ni-MH (2 x AAA)</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego nr 5/2017

5	Fax	<p>Faks z technologią wydruku termotransferową i bezprzewodową słuchawką o funkcjonalnościach i parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identyfikacja rozmówcy CLIP</li> <li>Wydruk listy identyfikacji numerów abonentów wywołujących</li> <li>Cyfrowy automat zgłoszeniowy z ok. 15 min czasem nagrywania</li> <li>Cyfrowy system głośnomówiący</li> <li>Wybieranie przy odłożonej słuchawce</li> <li>Pamięć 28 stron</li> <li>Rozsyłanie sekwencyjne (do 20 lokalizacji)</li> <li>Eliminacja niechcianych faksów (do 10 numerów)</li> <li>Tryb korekcji błędów ECM</li> <li>Wskaźnik wyczerpania folii barwiącej</li> <li>Kopiowanie wielokrotne (20 stron)</li> <li>Powiększanie, zmniejszanie i grupowanie wydruków (sortowanie)</li> <li>ADF na min. 10 kartek</li> <li>Podajnik papieru na min. 20 kartek</li> <li><b>Funkcje bezprzewodowej słuchawki faksu</b></li> <li>Cyfrowy system głośnomówiący</li> <li>Duży podświetlany wyświetlacz i klawiatura</li> <li>Obsługa wiadomości SMS</li> <li>Identyfikacja rozmówcy CLIP</li> <li>Książka telefoniczna o pojemności min. 200 pozycji</li> <li>Połączenia wewnętrzne</li> <li>Połączenia konferencyjne</li> <li>Kontrolka dzwonka/wiadomości</li> <li>wyбір melodii / tonów dzwonka</li> <li>Technologia poprawy jakości dźwięku</li> <li>Menu w j. polskim</li> </ul>	1					
6	Tablica interaktywna	<p>Tablica interaktywna o przekątnej obszaru roboczego: 88 cm: 223.52 cm (88") i Formacie: 16:10 o funkcjonalnościach i parametrach nie gorszych niż:</p> <p>Technologia: Pozycjonowanie w podczerwieni (obsługa palcem lub</p>	1					

Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego nr 5/2017

		<p>pisakiem).</p> <p>Czułość zbliżeniowa: Mniej niż 0.5 cm od powierzchni tablicy.</p> <p>Rozdzielczość: min. 32 000 x 32 000</p> <p>Dokładność odczytu <math>\leq 0.2</math> mm</p> <p>Prędkość odczytu współrzędnych <math>\geq 125</math> punktów/sekundę</p> <p>Powierzchnia tablicy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nie powodująca refleksów</li> <li>- przystosowana do pisania markerami sucho ścieralnymi</li> <li>- umożliwiającą przyczepianie magnesów</li> </ul> <p>Wspierane systemy operacyjne: Windows/Mac/Linux</p> <p>Tablica przy pracy z systemami Windows rozpoznaje gesty (takie jak: podwójne kliknięcie, przewijanie, obracanie, przesuwanie, przeciąganie powiększanie). Emulacja myszki poprzez odpowiedni dotyk tablicy</p> <p>Łączność z komputerem i zasilanie: poprzez port USB</p> <p>Wielodotyk: tablica pozwala na podzielenie ekranu na obszary i bezkolizyjną pracę min. 6 osób równocześnie.</p> <p>Wyposażenie:</p> <p>Min. Cztery pisaki nie wymagające zasilania, wskaźnik teleskopowy</p> <p>Oprogramowanie tablicy dla systemu Windows w języku polskim umożliwiające obsługę aplikacji przy jednoczesnym nanoszeniu notatek, zaznaczaniu, rysowaniu, możliwość zrzutu ekranu, nagrywania i odtwarzania filmu (obraz+dźwięk) z aktywności przy tablicy</p> <p>Zestaw umożliwiający zamontowanie tablicy na ścianie</p> <p>Certyfikaty CE, RoHS, WEEE</p>						
7	Projektor do tablicy interaktywnej z uchwytem	<p>Projektor multimedialny typu ultra short, minimalizujący możliwość zasłaniania obrazu przez osobę znajdującą się przy tablicy o parametrach i funkcjonalnościach nie gorszych niż:</p> <p>Rozdzielczość rzeczywista min. 1280 x 800 (WXGA) pikseli</p> <p>Rzeczywisty współczynnik proporcji obrazu: 16:10</p>	1					

Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego nr 5/2017

		<p>Projektor łącznie z obiektywem Moc lampy min. 235 Wat Żywotność lampy (tryb normalny) min. 4000 godz. Żywotność lampy (tryb cichy) min. 8000 godz. Jasność (tryb normalny) min. 3000 ANSI lumen Kontrast (tryb normalny) min. 4000:1 Poziom hałasu (tryb normalny) max 35 dB Poziom hałasu (tryb cichy) max 27 dB Odległość projekcji 0,11-0,51 metr Wielkość obrazu 58-110 cali Głośniki, Moc głośnika min. 20 Wat Zintegrowana karta sieciowa Złącza (wejścia) min.: 1 x D-sub 15-pin 2 x HDMI 1 x RCA Video 2 x RCA (audio LR) 1 x stereo mini-jack 1 x wejście na mikrofon 1 x RS-232 1 x RCA Video 1 x USB Typ A 1 x USB typ B 1 x wejście zasilania (DC-in) Złącza (wyjścia) min. 1 x D-sub 15-pin 1 x stereo mini-jack Pobór mocy (praca/spoczynek) max 297W/0,4 Wat Wyposażenie: Pilot</p>						
8	Głośniki do tablicy interaktywnej	Para 2-drożnych zestawów głośnikowych stereo, o funkcjonalnościach i parametrach nie gorszych niż: moc miń. 2 x 15W <sub>RMS</sub>	1					

Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego nr 5/2017

		<p>W komplecie jeden aktywny zestaw głośnikowy i jeden zestaw pasywny; połączenie kablem poprzez gniazda sprężynkowe. Zestaw aktywny z 2-kanalowym wzmacniaczem wejścia stereo (RCA), regulacja głośności, 2-punktowy korektor barwy wbudowany zasilacz z odłączanym kablem zasilającym miń. 16cm (6½") głośnik basowy i kopułkowy głośnik wysokotonowy Obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze białym Ruchomy uchwyt montażowy</p>						
9	Komputer tablicy interaktywnej	<p>Komputer typu notebook o przekątnej 15,6" o parametrach nie gorszych niż: Procesor miń. dwukorowy o mocy typowej TDP max 15W i wydajności średniej miń. 3380 pkt. wg ogólnie dostępnych testów <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> Rozdzielczość ekranu 1366 x 768 Powierzchnia matrycy matowa Model karty graficznej: o wydajności nie gorszej niż Intel HD520 Zainstalowana pamięć: miń. 4GB z możliwością rozbudowy minimum jedno wolne gniazdo pamięci minimum jedno wolne gniazdo Mini Card Slot M.2 (dla modemu LTE) Dysk twardy miń 240 GB SSD Wbudowany Napęd DVD-RW Wbudowana kamera internetowa i mikrofon Interface WLAN 802.11 a/b/g/n/ac + Bluetooth 4.0 Miń. 4 porty USB w tym miń. 2 porty USB 3.0 Wyjście audio/słuchawki 1 x Line-Out Czytnik kart dla miń 9 typów kart Porty VGA, HDMI, RJ45 10/100/1000 Mbit/s Waga max 2,1 kg Zasilacz; Bateria miń. 44Wh; Certyfikaty CE, ISO9001</p>	1					

Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego nr 5/2017

10	Projektor multimedialny	<p>Projektor o przeznaczeniu biznesowym w technologii DLP o parametrach nie gorszych niż:  Rozdzielczość: 1920 x 1080 (HD 1080)  Jasność: 4000 ANSI Lumenów  Kontrast statyczny: 10 000:1  Obiektyw: F=2.4 to 3.2, f=18.0 to 30.6mm  Zoom: Manualny  Maksymalna przekątna obrazu: 300 ''  Minimalna odległość ekranu: 0.74 m  Maksymalna odległość ekranu: 14.08 m  Proporcje obrazu: 16:9  Trwałość źródła światła: 5500 h  Trwałość źródła światła w trybie ECO: 8000 h  Gniazda we/wy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 x 3,5 mm minijack</li> <li>• 2 x 15-pin D-Sub</li> <li>• 2 x HDMI</li> <li>• 1 x Mini-DIN-4 (S-Video)</li> <li>• 1 x USB (Type B)</li> <li>• 1 x USB 2.0</li> <li>• 1 x RS-232 (COM)</li> <li>• 1 x RJ-45 LAN</li> <li>• 1 x RCA in</li> </ul> <p>Poziom hałasu: 30 dB  Pobór mocy: 278 W  Wyposażenie: Pilot</p>	1				
11	Ekran elektryczny	<p>Ekran projekcyjny z napędem elektrycznym o parametrach nie gorszych niż:  Przekątna: 131 '' (wymiary ekranu 300 x 227.5 cm, wymiary obrazu 290 x 163 cm)  Proporcje obrazu: 16:9  Rodzaj ekranu: rozwijany elektrycznie</p>	1				



Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego nr 5/2017

		<p>Montaż: Ścienne z możliwością zabudowy w suficie</p> <p>Projekcja: przednia</p> <p>Materiał obudowy: stal, kolor biały</p> <p>Rodzaj powierzchni: Matt White o zwiększonej grubości</p> <p>Współczynnik odbicia światła 1.0</p> <p>Czarne ramki boczne zwiększające kontrast oglądanego obrazu</p> <p>Rodzaj sterowania: ścienne + bezprzewodowe (pilot i odbiornik w zestawie)</p> <p>Technologia Plug and Play - gotowy do pracy zaraz po podłączeniu do prądu.</p>						
12	Głośniki do projektora multimedialnego	<p>Głośniki typu sufitowego (przeznaczone do wbudowania w sufit podwieszany) w technologii 100V o parametrach nie gorszych niż: Technika 100V,</p> <p>Głośnik pełnopasmowy, typ 180</p> <p>Metalowa obudowa (kosz i maskownica) koloru białego lub jasno kremowego</p> <p>Do sufitów o grubości od 5 do 22mm</p> <p>Pasmo przenoszenia: 100-20 000Hz</p> <p>Moc znamionowa RMS: 20/10/5W, wbudowany transformator audio z odczepami mocy</p> <p>Otwór montażowy: Ø 180mm</p> <p>Głębokość montażowa: 50mm</p> <p>Średnica zewnętrzna: Ø 200mm.</p>	4					
13	Wzmacniacz głośnikowy do głośników dla projektora multimedialnego	<p>Wzmacniacz miksujący obsługujący głośniki w technologii 100V wyposażony w:</p> <p>Odtwarzacz CD z szufladą (Odtwarzanie płyt audio CD/CD-R/CD-RW/MP3)</p> <p>Tuner AM/FM z miern.5 programowanymi przyciskami stacji, funkcją wyszukiwania stacji</p> <p>interfejs USB z możliwością odtwarzania plików MP3</p> <p>miern. 2-punktowy korektor barwy i regulator poziomu wejściowego o parametrach nie gorszych niż:</p>	1					

Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego nr 5/2017

		<p>Ilość kanałów: min. 3  Moc znamionowa RMS min. 80W  Wejścia 1.5mV (mic), 300mV (line)  Pasma przenoszenia 50-15 000Hz, ±3dB  Korektor niskie ±10dB/100Hz  Korektor wysokie±10dB/10kHz  Stosunek S/N &gt; 52dB  THD 1%  Zasilanie230V~/50Hz/265VA  Wysokość (U) 2  Połączenia 3 x 6.3mm (mic), 1 x 6.3mm (mic/line), terminale śrubowe (głośniki)</p>						
14	Niszczarka	<p>Urządzenie niszczące dokumenty w sposób uniemożliwiający ich odczyt o funkcjonalnościach i parametrach nie gorszych niż:  ilość niszczonych kartek (A4/ 80g): minimum 16  minimalny poziom bezpieczeństwa DIN 32757: 3  Urządzenie niszczy: zszywki, spinacze, karty plastikowe, płyty CD  Urządzenie posiada wymowalny pojemnik na ścinki pojemność minimum 29 l  Urządzenie zaopatrzone w pokrywę zabezpieczającą szczelinę tnącą (automatyczne uruchamianie niszczarki po rozsunięciu pokrywy)  automatyczny start/stop i funkcja cofania  zerowy pobór prądu przy zamkniętej pokrywie  silnik przystosowany do pracy ciągłej min. 60 minut  zabezpieczenie przed przegrzaniem  optyczny wskaźnik napełnienia kosza / wyjątego kosza  obudowa na kółkach.</p>	1					
15	Kserokopiarka A3 kolorowa z duplexem	<p>Kserokopiarka kolorowa formatu A3 z wbudowanym dupleksem, podajnikiem ARDF i miń 3 szufladami na papier o obciążalności miń 40000str/miesiąc i typowym zużyciu energii TEC nie większym niż 0,70 kWh, mająca parametry nie gorsze niż:  <b>OGÓLNE</b></p>	1					

Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego nr 5/2017

	<p>Format wydruku (min/max) A6/A3 podajnikiem ARDF na min. 100 str Czas nagrzewania urządzenia: max. 19 sekund Prędkość wykonania pierwszej kopii: Pełnokolorowe: max.7,7 sekundy, czarno-białe max. 5,5sekundy Prędkość wydruku ciągłego: Pełnokolorowe: min. 20 stron na minutę, Pamięć: min.1,5GB Serwer dokumentów - wbudowany dysk twardy min. 250 GB Rozdzielczość kopiowania: min. 600 dpi Zoom: zakres min. od 25% do 400% z gradacją co 1%</p> <p><b>DRUKARKA</b> Język drukarki standardowo: PCL5c, PCL6(XL), PDF, Direct, Druk PDF/JPEG/TIFF z USB/SD Rozdzielczość drukowania: miń 1200 x 1200 DPI Interfejs: USB 2.0,Gniazdo SD, Karta sieciowa 10 base-T/100base-TX/1000 Base-T Opcja: Bezprzewodowa sieć LAN (IEEE 802.11a/b/g/n) Sterowniki dla środowiska Środowiska Windows® 7, 8.1, 10, Windows® 20012, 2016</p> <p><b>SKANER</b> Prędkość skanowania: miń 54 oryginałów na minutę Rozdzielczość sprzętowa: miń 600 dpi Rozmiary oryginału: A3, A4, A5, B4, B5, B6 Sterowniki standardowe: Sieciowy TWAIN Skanowanie do: E-mail, Folder, USB, Karta SD</p> <p><b>OBSŁUGIWANY PAPIER</b> rozmiar papieru obsługiwany z miń. 2 szuflad: A3,A4, A5, A6, B4, B5, B6 łączna pojemność wejściowa papieru: miń: 2 300 arkuszy Pojemność wyjściowa papieru: miń: 500 arkuszy Obsługiwana gramatura papieru: zakres min. od 52 do 300 g/m<sup>2</sup>,</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego nr 5/2017

		<p>przy czym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minimalny zakres dla kasety 60 - 300 g/m<sup>2</sup> (kasety)</li> <li>- Minimalny zakres dla dupleksu 52 - 169 g/m<sup>2</sup></li> </ul> <p><b>EKOLOGIA</b> Pobór mocy: Maksymalnie: 1 700 W Tryb gotowości: max 56,6 W Tryb uśpienia: max 0,59 W Współczynnik TEC (typowy pobór energii elektrycznej): 0,7 kWh</p> <p><b>WYPOSAŻENIE</b> Komplet oryginalnych materiałów eksploatacyjnych (miń. 9000 str na każdy z tonerów kolorowych CMY, miń 14000 str dla tonera czarnego) Stolik na kółkach pod kopiarkę.</p>						
<b>WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA OGÓŁEM (zł)</b>		NETTO:	VAT:		BRUTTO:			