Załącznik nr 1B do SWZ

WBKZP.272.**15**.2022

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ NR 2**

**Dostawa wyposażenie siedziby pogotowia**

1. Zamawiający wymaga aby:
2. Produkty oferowane charakteryzowały się wysoką niezawodnością i bezpieczeństwem użytkowania. Zaoferowane produkty muszą być fabrycznie nowe, tj.:

* wyklucza się zaoferowanie produktów używanych lub składanych z używanych części,
* wyklucza się zaoferowanie produktów powystawowych,
* muszą pochodzić z legalnego kanału dystrybucyjnego określonego przez producenta na terenie kraju,

1. Oferowane produkty posiadały deklarację zgodności CE.
2. W przypadku awarii, dyski twarde pozostały własnością Zamawiającego.
3. W przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych Wykonawcy lub firmy serwisującej wszystkie zobowiązania związane z serwisem przejął producent.
4. Ponadto, jeżeli wykonawca zaproponuje w ofercie produkt równoważny, to wykaz musi zawierać nazwę produktu (typ, producenta, model), oraz dokładny opis techniczny oferowanego zamiennika z podaniem ich parametrów technicznych.
5. Wykonawca na przedmiot zamówienia udzieli gwarancji minimum 24 miesiące i maksymalnie 60 miesięcy licząc od dnia odbioru końcowego.
6. Meble objęte zakresem zamówienia mają być w takim samym kolorze uzgodnionym z Zamawiającym (sugerowany kolor „dąb sonoma”).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa i opis wymagań** | Ilość | Oferowane przez Wykonawcę parametry  (podać, opisać, TAK/NIE) |
| 1 | **Krzesła zwykłe**  - siedzisko : tworzywo PP + uzupełnione wkładka z ekoskóry,  kolor grafit opcjonalnie szary, czarny  - stelaż :drewno bukowe klejone , kolor czarny  - podłokietniki: brak  - wymiary ok.: wys.83/45 cm szer.49 cm, głębokość 43 cm | 34 |  |
| 2 | **Krzesła zwykłe**  - stelaż rura fi 25 ,oparcie z wytłoczeniem owalne z uchwytem w górnej części, kolor aluminiowy  - siedzisko: sklejka bukowa 3 krotnie lakierowana  - podłokietniki: brak  - wymiary dostosowane do stołu kuchennego | 4 |  |
| 3 | **Krzesła składane**  Krzesło składane tapicerowane  Siedzisko i oparcie skaj kolor grafitowy  Stelaż : aluminiowy  Wymiary ok.: wys. 80/45 cm szer. 42 gł. 43  Tapicerka łatwo zmywalna | 25 |  |
| 4 | **Krzesła obrotowe**  Płynna regulacja wysokości siedziska i regulacja kąta odchylenia siedziska  Profilowany kształt oparcia  Podłokietniki regulowane, miękkie nakładki  wytrzymała tkanina opinająca piankową kształtkę siedziska  Oparcie: wytrzymała tkanina siatkowa T-28  Pęcioramienna podstawa chromowana  Wysokość min 90 cm szer. 44.głębokość 40 Wysokość całkowita 100  Siedziska: pianka o dużej gęstości obszyta wytrzymałą tkanina tapicerską  Oparcie obłożone wytrzymała tkanina siatkową  Podstawa nylonowa z elementami chromowanych nakładek, kółka do powierzchni twardych  Obciążenie: 120 kg | 9 |  |
| 5 | **Stół do sali konferencyjnej składany**  Stół konferencyjny mobilny, łączony, składany pionowo z uchylnym blatem  Kolor blatu: szary  Stelaż: aluminium  Wymiary 160 cm x 80 cm 76 cm  Kółka: 2 kółka z hamulcem i 2 kółka bez hamulca | 6 |  |
| 6 | **Stół kuchenny**  Stelaż rama kształtownik 30x18 ,nogi kształtownik 40x40 ,kolor aluminiowy  Blat Fi 120, płyta meblowa w kolorze szarym | 1 |  |
| 7 | **Biurko zwykłe**  - Wymiary szerokość.140 cm głębokość 70 cm wysokość min 76 cm  - blat z płyty meblowej w kolorze grey craft oak nr 032 pw krawędzie blatu okleina Stone Gray Nr 0112 PE  - grubość blatu: 36 mm  - stelaż/nogi: aluminium  - przepust kablowy: TAK  - nogi: okrągłe Fi 50  - blenda maskująca: TAK  - kontener z szufladami: TAK |  |  |
| 8 | **Biurko z dostawką**  Biurko z dostawką lewe sztuk : 3 szt.  Biurko z dostawką prawe sztuk : 3 szt.  o wymiarach: A)160/80x70 cm  3.Blat wymiary:  A)160x70cm (dł. x szer.)  B/Dostawka : szafka 80 cm x 40 cm wysokość: biurka  4.Blaty: Płyta meblowa oklejona PCV 2 mm  5.Stelaże: aluminium -kolor  6.Blendy przednie: z płyty meblowej oklejonej PCV 2 mm  7.Szuflady: Tandem (boki z płyty 16 mm, system Blumotion zapewniający ciche i delikatne zamykanie).  8.Uchwyty: Czoła szuflad w systemie bez uchwytów (nowoczesne listwy aluminiowe).  7.kontenerek: na kółkach, wymiary w cm 34/42/54 , szuflady  8.dostawka oraz kontener zamykane na klucz | 6 |  |
| 9 | **Półokrągła dostawka do biurka**  Szer.100 cm. Głębokość 110 cm wysokość 76  grubość półki: płyta meblowa – zgodna z blatem biurka  obrzeże: PCV gr. 2 mm | 2 |  |
| 10 | **Szafy biurowe**  2 - drzwiowa, wymiar 185x90x40, zamek, uchwyty, na stopkach regulacyjnych, płyta meblowe, 5 półek, kolor do ustalenia, taki jak biurka | 22 |  |
| 11 | **Łóżko**  1.Wymiary łóżka 90 cm na 220 cm, bez płyt bocznych (góra, dół)  2.Jednoosobowe, rozkładane  3.Schowek:Tak  4. Podnośnik sprężynowy  5.Tapicerka: tkanina kolor grafit opcjonalnie ciemny szary  6.Materac wykonany w drewnianej ramie i posiadający sprężyny typu bonell, pianka | 8 |  |
| 12 | **Szafka ubraniowa BHP**  1.Trzykolumnowa, (komorowa) 3 drzwiowa 3Kx 1 D wykonana z blachy zimnowalcowanej  2.Wymiary: wys.180 cm,szer.118,5 cm, głębokość 49 cm.  3 Wyposażona :  - wentylację nowoczesna ( perforacja)  - wizytownik  - drążek z haczykami, lusterko  - malowana farbą proszkową posiadającą atest higieniczny  - półka  - drzwi zamykane zamkiem kluczowym, 2 klucze , ryglowanie 1 punktowe  - z podziałem odzieży z pionową przegrodą w każdej komorze  kolorystyka RAL 5010 lub RAL 7035 | 20 |  |
| 13 | **Podstawa z ławką szatniową wysuwaną** (do szafki 3-kolumnowej)  1.Mechanizm umożliwiający łatwe wysuwanie siedziska oraz jego chowanie pod szafkę 3K 120 cm(podstawa z ławką wysuwaną przeznaczona do montażu pod szafki 3-kolumnowe o szerokości 1185 mm.)  2.Siedzisko z 3 listew z drewna sosnowego ,lakierowanych lakierem bezbarwnym  3.Wysokość siedziska: 330 mm pod szafkę 3 komorową  5.Stabilna i trwała konstrukcja spawana  6.Praktyczne stopki poziomujące w standardzie  7.Stelaż z rurki stalowej , malowanej proszkowo kolor Ral 7035 | 20 |  |
| 14 | **Lodówka**  1.Wolnostojąca  2.Wymiary chłodziarki 195-203 cm x 58-60 cm x 66-68 cm  3.Komora zero,  4.Szybkie chłodzenie, Szybkie zamrażanie,  5.Zmiana kierunku otwierania drzwi,  6.System No Frost  7.Półki ze szkła hartowanego  8.Pochłaniacz zapachów  9.Poziom hałasu : 35 dB  10.Kolor czarny matowy  11.Zamrażarka – Nie | 1 |  |
| 15 | **Zlewozmywak**  1.Zlewozmywak kuchenny granitowy ,półtorakomorowy z dużym ociekaczem  2.Wymiary: 780 x 500 mm Rozmiar szafki: Szafka 60 cm  3.Otwór do zainstalowania baterii | 1 |  |
| 16 | **Kuchenka z płytą indukcyjną**  1.Szerokość wnęki [cm]:60 cm  2.Szerokość [cm]:60 cm  3.Wysokość [cm]:85  4.Głębokość [cm]:60 cm  5.Kolor:czarny opcjonalnie stalowy  6.Okres gwarancji:24 miesiące  7.Piekarnik: elektryczny  8.Termoobieg: tak  9.Rodzaj płyty: płyta indukcyjna 4 pola | 1 |  |
| 17 | **Kuchenka mikrofalowa**  1.Szerokość: od 43 cm do 55 cm  2.Głębokość : od 23 cm do 40 cm  3.Wysokość :od 25 cm do 35 cm  3.Moc mikrofali wyjściowa (W):700  4.Funkcje podstawowe: grill, odgrzewanie ,rozmrażanie  5.Sterowanie: pokrętło lub elektroniczne  6.Ceramiczne wnętrze  7.System potrójnej dystrybucji ciepła  8.Automatyczne programy rozmrażania i podgrzewania | 1 |  |
| 18 | **Stolik**  1.Ława kwadratowa 70 cm x 70 cm x 53cm  2.Blat: płyta meblowa laminowana z obrzeżem z PCV 2 mm  3.Stelaż: rama kształtownik 30x18, nogi kształtownik 40x40, kolor aluminiowy  4.Półka pod blatem, przestrzeń pomiędzy półka a spodem blatu 28 cm | 8 |  |
| 19 | **Stół**  1.Kompatybilny z wysokością biurka z dostawką  2.Blat płyta meblowa  3.Kolor : kompatybilny z kolorem biurka z dostawką  4.Wymiary : dł. 120 cm , szer. 80 cm  5.Stelaż rama z profilu 30 x18 ,nogi profil 40 x40 ,w kolorze aluminium | 1 |  |
| 20 | **Regały metalowe**  1.Wymiary: 195cm/90 cm/45 cm  2.kolor: biały  5.Regulowana wysokość półek  4.Półek: 5 | 14 |  |
| 21 | **Umywalka kuchenna**  1.Typ podblatowa :szafka 40 cm  2.Kształt prostokątna  3.Otwór na baterie tak  4.Kolor biały, ceramiczna | 1 |  |
| 22 | **Fotel**  1.Miękki fotel wypoczynkowy wykonany z tapicerki ,wyposażony w drewniane nóżki w kolorze naturalnego drewna.  2.Wyprofilowane podłokietniki oraz oparcie  3.Wymiary:  Wysokość: ok. 69 cm,  Wysokość do siedziska: ok. 39 cm,  Głębokość: ok. 60 cm,  Głębokość siedziska: ok. 41 cm,  Szerokość: ok. 73 cm,  Szerokość siedziska: ok. 42 cm,  Wysokość oparcia: ok. 34 cm, | 9 |  |
| 23 | **Zestaw mebli kuchennych**  1. Szafka pod zlewozmywak ze zlewem 2 komorowym 85x90x60 cm, wykonana z płyty meblowej 18 mm, zamykana drzwiami z uchwytami. Szafa na nóżkach regulacyjnych, listwa cokołowa. – 1 szt.  2. Szafka 85x60x60 cm z 3 szufladami na prowadnicach z pełnym wysuwem i z domykaniem, blat HPL 40 mm, z uchwytami. Szafa na nóżkach regulacyjnych, listwa cokołowa – 3 sztuki  3. Szafki wiszące 70x60x35 cm wykonana z płyty meblowej 18 mm, zamykana drzwiami z uchwytami, w środku 3 półki, zawieszki na listwach poziomujących - 3 sztuki  4. Należy dokonać montaż wszystkich mebli łącznie z podłączeniem urządzeń  5. Wykonawca przed wykonaniem mebli obowiązany jest do dokonania pomiarów z natury. | 1 |  |
| 24 | **Sprzęt audiowizualny: Monitor interaktywny**  1.Typ ekranu :TFT LCD bezpośrednie podświetlenie LED  2.Obszar wyświetlania: min. 85,7 cali  3.Czujnik światła otoczenia: Tak  4.Typ szkła: hartowane, antyodblaskowe  5.Sterowanie z przodu z przyciskami zasilania, menu,kontroli dźwięku i wyboru źródła  6.Technologia pisania Vellum : tak  7.Ciągłe punkty dotyku :15  8.Pisaki w zestawie: pióro dotykowe  9.Zintegrowany otwór na całe pióro  10.Rozróżnianie dotyku i rysika: tak  11.Wykrywanie dłoni :tak  12.Aplikacja niezbędna w klasie Windows 7-10  13.Złącza :OPS SLOT 1  14.Wejście HDMI tył :2  15.;Wejście HDMI przód 1  14.USB A 2-0 TYŁ :1  15.USB A 2-0 przód :1  16.Wejście USB z obsługą dotyku przód i tył  17.USB A 3-0 szybszy transfer danych :1  18.Wejście LAN (RJ45)  19.RS 232 ;tak  20.Wake – on Lan : tak  21.Moduł Wi Fi : opcjonalnie  22.Słuchawki :tak  23.System operacyjny : Android oreo 8  24.Pamięć Ram 2 GB  25.Pamięć wewnętrzna 16 GB  26.Procesor :Quad Core(2) ARM Cortex A73, (2) ARM Cortex A53  27. GPU: ARM Mali-G51 MP2  Aktualizacja w sieci bezprzewodowej: Tak  28.Podwójne głośniki z przodu 2x15 W  29.Zasilanie :  - pobór mocy 100-240 VAC  - cicha konstrukcja pozbawiona wentylatora: tak  30.Mocowanie ścienne  31.Punkty montażowe VESA  32.Zgodność z normami i certyfikatami :  - certyfikaty wymagane przez prawo CE,FCC,IC,UL,CUL,CB,RCM.  - certyfikat Energia Star  33.licencja na oprogramowanie w zestawie dla jednego użytkownik | 1 |  |
| 25 | **Komputer stacjonarny**  Zastosowanie: komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.  Wydajność obliczeniowa: Procesor zgodny z architektura x86 o średniej wydajności ocenianej w teście CPU Mark (wykazany jako „Average CPU Mark” w angielskojęzycznym wyniku testu) minimum 8820 punktów.  Pamięć operacyjna: Co najmniej 8 GB z możliwością rozbudowy do min 128GB, min 4 sloty RAM  Parametry pamięci masowej: Min. 256 GB SSD M.2  Grafika: Musi umożliwiać pracę dwumonitorową z wsparciem co najmniej DirectX 12, dopuszcza się możliwość by pamięć karty graficznej była współdzielona z pamięcią RAM, dynamicznie przydzielaną  Wyposażenie multimedialne: Wbudowana na płycie głównej karta dźwiękowa min. 24 bitowa, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik co najmniej 2W w obudowie komputera  Na przednim panelu min. 1 port audio tzw. combo (słuchawka/mikrofon) lub złącze słuchawkowe stereo/złącze mikrofonowe na tylnym panelu min. 1 port Line-out  Obudowa:  1.Małogabarytowa typu small form factor, umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie,  z obsługą kart PCI Express o niskim profilu, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym.  2.Wymiary obudowy w poziomej pozycji pracy szer. do 35cm + gł. do 35cm + wys. do 10cm.  3.Zasilacz o mocy minimalnej 200W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i sprawności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50%  4.Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera musi pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i dysków twardych 2,5” bez konieczności użycia narzędzi.  5.Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).  6.Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować:  • awarie zasilacza  • awarię zasilania procesora  • awarie samego procesora  • awarię BIOS’u  • awarię procesora  7.Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w specyfikacji oraz złączy nie dedykowanych dla tego rozwiązania np. TPM,  8.Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.  Zgodność z systemami operacyjnymi  i standardami: Oferowane modele komputerów muszą poprawnie współpracować z systemem operacyjnym Windows co najmniej w wersji 10 Professional.  BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI  Wirtualizacja: Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS.  Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 lub równoważną oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 lub równoważną w pozycji obserwatora w trybie pracy jałowej (IDLE) wynosząca maksymalnie do 23 dB.  Wymagania dodatkowe: System operacyjny Windows co najmniej w wersji 10 Professional 64bit PL lub równoważny, zainstalowany system operacyjny klucz licencji trwale zapisany w BIOS, przy instalacji, reinstalacji nie wymaga się podania klucza  Wbudowane porty i złącza:  • wlutowane na płycie głównej min. 2 porty cyfrowe video układu graficznego zintegrowanego w procesorze.  • min. 6 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym co najmniej:  z przodu obudowy: 2 porty USB w tym min. 1x USB min. 3.0,  z tyłu obudowy min. 4 porty USB w tym min. 2x USB min. 3.0,  wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.  na przednim panelu min. 1 port audio tzw. combo (słuchawka/mikrofon) lub złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe, na tylnym panelu min. 1 port Line-out.  • Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1,  • Płyta główna wyposażona w :  - min 1 złącze PCI Express x16 Gen 3  - min 1 złącze PCI Express x1 lub x4,  - min. 2 złącza DIMM z obsługą do min. 64GB pamięci RAM,  - min. 2 złącza SATA w tym 1 szt. SATA 3.0;  - min. 1 złącze M2  • Klawiatura USB w układzie QWERTY US  • Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)  • Nagrywarka DVD +/-RW  • Dołączony nośnik ze sterownikami lub możliwość pobrania sterowników w najnowszej, aktualnej wersji bezpośrednio ze strony internetowej producenta. Dołączony zestaw kabli do każdej szt. komputera:  - zasilający  - UTP połączeniowy, obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 5 metrów i spełniający wymagania min. kategorii 5. | 7 |  |
| 26 | **Monitor**  Typ i rodzaj ekranu: Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą matowy, antyodblaskowy o przekątnej wyświetlanego obrazu najwyżej 24”, nie mniej niż 21,5” technologia IPS lub WVA .  Proporcje wymiarów matrycy: 16:9  Rozmiar plamki maksymalnie 0,248 mm  Jasność minimalnie 250 cd/m2  Kontrast minimalnie 1000:1 kontrast typowy  Kąty widzenia (pion/poziom) minimalnie 178/178 stopni  Czas reakcji matrycy maksymalnie 8ms (szary do szarego)  Rozdzielczość obsługiwana minimum 1920 x 1080  Ilość koloru [mln] minimum 16,7  Częstotliwość odświeżania poziomego: obsługiwany zakres musi zawierać przedział 30 – 80 kHz  Podświetlenie LED  Pobór energii:  - nie więcej niż 23W (dla: pobór standardowy)  - nie więcej niż 0,5 W (dla: pobór w trybie gotowości)  Waga z podstawą maksymalnie 5,3 kg  Złącza: wejście VGA, HDMI, DisplayPort minimum w wersji 1.2  Inne: Monitor musi zostać dostarczony wraz z: sieciowym kablem zasilającym, przewodem DisplayPort i/lub Przewodem HDMI, ze sterownikami i dokumentacją do oferowanego modelu na płycie CD/DVD lub informacją o miejscu, gdzie można pobrać instrukcję i sterowniki, bez konieczności przekazywania płyty DVD. | 7 |  |
| 27 | **Drukarka**  Technologia druku: Laserowa lub LED, monochromatyczna  Normatywne obciążenie miesięczne: Wymagania minimalne co najmniej 15 000 stron A4  Szybkość druku jednostronnego, format A4: Wymagania minimalne 40 str./min.  Szybkość druku dwustronnego, format A4: Minimum 20 str./min.  Czas wydrukowania pierwszej strony: Maksymalnie 9 sekund  Rozdzielczość druku: Minimum 1200 x 1200 dpi  Wbudowana pamięć: Co najmniej 256 MB  Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 10, Windows Server 2008, Windows Server 2012  Standardowa pojemność kaset na papier: Minimum 250 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2)  Panel sterowania: Wyświetlacz graficzny  Możliwość rozbudowy kaset na papier: Wymagania minimalne:  Minimum 1200 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2)  Uniwersalny podajnik papieru (podajnik ręczny): Minimum 50 arkuszy A4 (gramatura 80 g/m2)  Gramatura papieru: Przynajmniej w zakresie 60-160 g/m2  Obsługiwane rozmiary nośników: A4, A6, koperta: co najmniej C5, C6 oraz DL  Interfejsy standardowe - porty komunikacyjne: USB co najmniej w wersji 2.0, Ethernet 10/100/1000 Base T  Języki opisu strony (emulacje): PCL6, PostScript 3 lub zgodny z PostScript  Druk dwustronny: Automatyczny  Zasilanie: z sieci 230 V  Waga urządzenia brutto (tj. z materiałami eksploatacyjnymi): maksymalnie 18 kg  Materiały eksploatacyjne - wymagania minimalne:  Urządzenie dostarczone z kompletem startowych materiałów eksploatacyjnych, tak by urządzenie było gotowe do pracy.  Wymagana obsługa tonera o wydajności minimum 12 000 stron A4 zgodnie z 5% pokryciem zgodnie z normą ISO/IEC 19752 lub równoważną. Wymagane, aby toner był dostępny w ofercie producenta urządzenia na dzień składania ofert. | 6 |  |
| 28 | **Serwer zestaw**  Przełącznik sieciowy zarządzalny L2 do montażu w szafie rack.  Porty minimum 24 porty 10/100/1000 Mb/s  Parametry fizyczne Obudowa przystosowana do montażu w szafie typu rack 19’’. Wysokość urządzenia nie większa niż 1 U. W zestawie wszelkie niezbędne elementy do montażu przełącznika w szafie typu rack 19”.  Pamięć Co najmniej 1GB pamięci DRAM  Wielkość tablicy adresów MAC Co najmniej 16 000  Ilość obsługiwanych sieci VLAN Co najmniej 500  Wydajność Przepustowość przełącznika (switching capacity) min. 127 Gb/s  Obsługa ramek Jumbo O wielkości co najmniej 9190 bajtów  Funkcjonalność urządzenia VLANy - norma IEEE 802.1Q, spannig tree, GVRP, MVRP  Zarządzanie i konfiguracja wbudowany serwis WWW  Serwer Rack 19' cali 1U  Typ obudowy 1U, Rack do montażu stelażowego  Procesor Nie mniej jak 8800 pkt w teście Single CPU Systems, którego wyniki publikowane są między innymi na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php  Pamięć RAM 16GB  Zainstalowane dyski HotPlug 2x 600GB HDD SAS 10K, 2x 2TB HDD SATA  Kontroler RAID tak, RAID 0,1,5,10,50  Interface sieciowy minimum 2x RJ45 1000 Mbit/s  zdalne zarządzanie tak  System operacyjny System operacyjny Windows Server 2019 Essentials lub równoważny  Serwer plików NAS  Typ obudowy Tower  Raid JBOD, RAID 0, 1  Wnęka dysków Minimum 2 x 3.5" lub 2.5" SATA 6Gb/s, SATA 3Gb/s HDD lub SSD  Zainstalowane dyski 2 x 2TB HDD (kompatybilne do danego modelu - mogą być dostarczone oddzielnie)  Pamięć Minimum 512MB DRAM i minimum 512MB Flash Memory  Interfejsy 2x Rj45 Gigabit Ethernet  1 x eSATA  Protokoły sieciowe CIFS/SMB, AFP(v3.3), NFS(v3), FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, SMSC, VPN(PPTP, L2TP/IPsec, OpenVPN)  Zasilanie 230V 50/60 Hz  Port USB (minimum) 3 x USB 3.2 Gen 1  Zarządzanie Tak, poprzez przeglądarkę WWW  Zainstalowany System operacyjny tak  UPS zasilanie awaryjne 2000VA  Typ obudowy Rack, do montażu stelażowego  Zabezpieczenie: autotest  ochrona przed całkowitym rozładowaniem akumulatora  OLP, zabezpieczenie przed przeciążeniem  Moc: 2000VA  Zasilanie: 230V  Ilość gniazd 230V minimum 4  łączność USB lub LAN  Zakres temperatury przy eksploatacji 0 - 40 stopni Celsjusza  Szafa Rack 19 cali 22U  wysokość wewnętrzna 22u  typ szafy rack stojąca  rodzaj drzwi szklane zamykane na klucz  zdejmowane panele boczne tak  zdejmowany panel tylny tak  wyposażenie zamontowany 1 x moduł wentylatorów, 1x listwa zasilająca 230v minimum 6 gniazd, 1x półka do szafy  obciążalność 500 kg  wysokość 22u  głębokość szafy 800 mm  szerokość szafy 600 mm | 1 |  |
| 29 | **Urządzenie wielofunkcyjne A3, drukarka, kserokopiarka, skaner kolorowy**  Rodzaj urządzenia Wielofunkcyjne A3, drukarka, kserokopiarka, skaner kolorowy  Technologia druku Laserowa lub LED, kolorowa  Normatywne obciążenie miesięczne co najmniej 100 000 stron A4  Szybkość druku, format A4, mono Minimum 30 str./min.  Szybkość druku, format A4, kolor Minimum 30 str./min.  Czas wydrukowania pierwszej strony  (czas oczekiwania na pierwszą kopię) Nie więcej niż 10 sekund  Rozdzielczość druku Minimum 1200x1200 dpi  Rozdzielczość kopiowania Minimum 600x600 dpi  Wbudowana pamięć Minimum 2 GB  Standardowa pojemność kaset na papier (gramatura 80 g/m²) Minimum 1000 arkuszy A4  Możliwość rozbudowy kaset na papier do (gramatura 80 g/m²)  Minimum 3000 arkuszy A4  Uniwersalny podajnik papieru (podajnik ręczny) (gramatura 80 g/m²) Minimum 100 arkuszy A4  Automatyczny podajnik dokumentów ADF (gramatura 80 g/m²) Minimum 100 arkuszy A4  Obsługiwane systemy operacyjne Windows 8, Windows 10, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Mac OS X Linux  Gramatura papieru Obsługiwana gramatura musi zawierać przynajmniej zakres 60-250 g/m²  Obsługiwane rozmiary nośników A3, A4 , A5 - wybór rozmiaru nośnika na jakim będzie wykonywany wydruk musi być całkowicie programowa – tj. nie może wymagać żadnych czynności fizycznych poza załadowaniem nośnika do odpowiedniego podajnika, urządzenie nie może posiadać wbudowanych manipulatorów umożliwiających zmianę rozmiaru papieru  Obsługiwane rodzaje nośników Karton, Koperty, Etykiety papierowe, Zwykły papier – wybór rodzaju nośnika na jakim będzie wykonywany wydruk musi być całkowicie programowa – tj. nie może wymagać żadnych czynności fizycznych poza załadowaniem nośnika do odpowiedniego podajnika, urządzenie nie może posiadać wbudowanych manipulatorów umożliwiających zmianę rodzaju papieru  Interfejsy standardowe USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Base T  Języki opisu strony (emulacje) PCL 5 lub PCL5e, PCL6, PDF  Druk dwustronny Automatyczny  Materiały eksploatacyjne Wymagana obsługa tonera mono o wydajności minimum 20 000 stron A4 zgodnie z 5% pokryciem zgodnie z normą ISO/IEC 19798 lub równoważną. Wymagane aby toner był dostępny w ofercie producenta urządzenia na dzień składania ofert.  Urządzenie dostarczone z tonerem startowym lub kompletem startowych materiałów eksploatacyjnych o wydajności minimum 9000 stron A4 CMYK zgodnie z 5% pokryciem zgodnie z normą ISO/IEC 19798 lub równoważną.  Dodatkowo Urządzenie wyposażone w oryginalną podstawę na kółkach.  Obsługa urządzenia: Dotykowy, odchylany, kolorowy wyświetlacz LCD o rozmiarze min. 7” z możliwością personalizacji realizowanej przez urządzenie bez użycia aplikacji zewnętrznych. Personalizacja polegająca na wyciąganiu skrótów funkcji na panel główny.  Dokumentacja w języku polskim. Płyta ze sterownikami.  Do każdej drukarki należy dołączyć kable:  • USB (co najmniej 1,8 metra,  • UTP połączeniowy, obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 5 metrów i spełniający wymagania min. Kategorii 5.  Funkcje skanowania Prędkość skanowania/kopiowania jednostronnego A4 przy rozdzielczości co najmniej 100 dpi co najmniej 45 stron na minutę mono i kolor, Skaner kolorowy sieciowy (WIA lub Twain) skanowania bezpośrednio do foldera sieciowego, e-maila, USB, sFTP. Wbudowane optyczne rozpoznawanie znaków OCR (Nie dopuszcza się zastosowania zewnętrznego oprogramowania działającego poza urządzeniem). Wyjściowe formaty plików skanera: TIFF, PDF przeszukiwalny (OCR), JPEG. Funkcja skanowania/kopiowania dwustronnego rewersyjnego lub jednoprzebiegowego z automatycznego podajnika dokumentów. | 1 |  |
| 30 | **Centrala telefoniczna i telefony bezprzewodowe z bazą** (zestaw)  Centrala telefoniczna 1 szt.:  1 Hybrydowa centrala telefoniczna: Centrala IPU-14.105.1U 2 Karta IPU1CO1AB  3 Karta IPU1GSM.3G  Dodatkowe elementy wyposażenia:  1 Karta pamięci microSD/SD 32GB  2 Antena GSM  3 Osłona kasety KS.C93P-INOX  4 Identyfikator zbliżeniowy BRELOK BL  5 Identyfikator zbliżeniowy KARTA  6 Zasilacz PoE injector 48V 0.5A  7 Bramofon DPH.IP-KS16DRF.C  Niezbędne licencje:  1 Licencja IPU-EbdREC-1 kanał  2 Licencja IPU-CTI.userPlus-1  3 Licencja IPU-VoIP-1 kanał  4 Licencja IPU-VoIP-1 abonent  5 Licencja IPU-ACS.user-10  Telefon systemowy:  1 Telefon systemowy dedykowany do współpracy z proponowaną centralą telefoniczną  2 Zasilacz 12V/1.4A - wtyk 2.1/5.5  Telefon bezprzewodowy z bazą 5 szt.  - **Książka telefoniczna** (imię i numer)  - Duży 1.8", biały ekran LCD  - Podświetlany wyświetlacz i klawiatura  - Tryb głośno mówiący  - Przyciski czytelne duże podświetlane  - Wyświetlanie numeru dzwoniącego - przy aktywnej usłudze  - **Pamięć numerów wybieranych**: 10 (imię i numer)  - Funkcja wycisz  - Rejestr połączeń  - Data i Czas (zegar)  - Przycisk przywołania słuchawki - przycisk na stacji bazowej  - Wskaźnik stanu naładowania /ładowania/ akumulatorków słuchawki  - **Automatyczna sekretarka** /dokładny opis w instrukcji po polsku /.  - Komunikaty głosowe automatycznej sekretarki np. powitanie które słyszy osoba dzwoniąca w j. polskim  - czas nagrania dzwoniącego łącznie z powitaniem do 30min  - włączanie / wyłączanie automatycznej sekretarki  - licznik wiadomości  - odsłuchiwanie nagranych wiadomości przy pomocy bazy  - odsłuchiwanie wiadomości za pomocą słuchawki  **W komplecie:**  - baza z automatyczną sekretarką 1 szt.  - słuchawka 1 szt.  - kabel telefoniczny 1 szt.  - zasilacz sieciowy 1 szt.  - instrukcja obsługi język polski  - akumulatorki - komplet  -zestaw kompletny gotowy do pracy | 1 |  |

..............................................................................

(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)