**Załącznik nr 3**

**Część I**

1. **Komputer stacjonarny wraz z monitorem i zasilaczem awaryjnym – 1 szt.**

**Specyfikacja jednostki centralnej:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Atrybut** | **Sposób określenia** |
| Typ | Komputer stacjonarny |
| Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych |
| Wydajność obliczeniowa | Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark CPU Mark wynik min. 8000 pkt. [(http://cpubenchmark.net/cpu list.php)](http://cpubenchmark.net/cpu_list.php) |
| Pamięć operacyjna | * Pojemność: min 8192 MB * Maksymalna obsługiwana pojemność: min. * 32768 MB |
| Napęd optyczny | * DVD Super Multi |
| Parametry pamięci masowej | * Dysk twardy SSD o pojemności min. 256GB M.2 2280 |
| Zgodność z posiadanym oprogramowaniem | * Oferowany komputer a zwłaszcza jego system operacyjny musi być zgodny z oprogramowaniem użytkowanym przez Zamawiającego, mającym krytyczne znaczenie dla jego funkcjonowania. Do oprogramowania tego zalicza się aplikacje pracujące obecnie w środowisku MS Windows tj. Płatnik, Besti@, Płace Optivum, Księgowość Optivum, Rejestr Zaangażowania Środków Budżetowych JST, Planowanie i Realizacja Budżetu JST, Budżet JST PluS JB, QNT Quorum, Geo-Info Mapa, Geo-Info Ośrodek, jak również aplikacje sieci WEB wykorzystujące technologie .NET 4.0 i Java. * System operacyjny komputera musi być w pełni zgodny z wdrożonym u Zamawiającego środowiskiem Active Directory. System musi zainstalowany i aktywowany. * System operacyjny w najnowszej dostępnej na rynku wersji |
| Wymagania dodatkowe | * Wbudowane porty i złącza:   porty wideo: min. 1 szt VGA i 1 szt HDMI  min. 8 x USB w tym min:  2 porty USB 3.0 z przodu onudowy i 2 porty USB 3.0 z tyłu obudowy  port sieciowy RJ-45,  porty audio COMBO – z przodu obudowy  port liniowy audio stereo - wejście i wyjście z tyłu obudowy  - serial port  Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp..  Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana)   * Płyta główna wyposażona w:   - 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB pamięci RAM 2400MHz  - sloty: 3 x SATA,  - slot M.2 dla karty WiFi  1 x PCIe x16  1 x PCIe x1   * Klawiatura USB w układzie polski programisty * Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) * Nagrywarka SATA DVD +/-RW x16 SuperMulti |
| Bezpieczeństwo | * BIOS musi posiadać możliwość   - skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS,  - blokady/wyłączenia portów USB, karty sieciowej, karty audio;  - blokady/wyłączenia kart rozszerzeń/slotów M.2 i SATA  - kontroli sekwencji boot-ącej;  - startu systemu z urządzenia USB  - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń   * Możliwość zapięcia linki typu Kensington i kłódki do dedykowanego oczka w obudowie komputera * Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 2.0); |
| Zarządzanie | * Wbudowana w płytę główną technologia umożliwiająca zdalną aktualizację ustawień BIOS, bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. |
| Pozostałe wyposażenie | * Mysz USB, Klawiatura USB |
| Typ obudowy | * Obudowa typu microtower o maksymalnej sumie wymiarów 79 cm posiadająca min. 1 szt półki zew 5,25” na napęd optyczny typu SLIM i 2 wewnętrzne miejsca na montaż dysków 3,5”. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producent. Waga max 5,7 kg.   Z przodu obudowy wymagany jest wbudowany fabrycznie wizualno-dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który musi sygnalizować co najmniej:   * awarie procesora lub pamięci podręcznej procesora * uszkodzenie lub brak pamięci RAM, * uszkodzenie płyty głównej   Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona).   * Zasilacz o mocy max 180W z aktywnym PFC i sprawności min 85% |
| Warunki gwarancji | * Min. 36 miesięcy od daty dostawy w miejscu instalacji komputera. Typ gwarancji: OnSite, z czasem reakcji w 24 godziny od momentu zgłoszenia awarii (telefonicznie, emailem, faxem). * Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z zaleceniami gwarancyjnymi producenta. Serwis nie może spowodować unieważnienia gwarancji. * Dedykowany numer oraz email dla zgłoszeń awarii sprzętu objętego gwarancją typu OnSite, przyjmujący zgłoszenia awarii w dni robocze, w godzinach pracy Zamawiającego. Pod wskazanym numerem telefonu lub adresem email można również uzyskać informacje odnośnie statusu wykonywanej/zgłoszonej naprawy. * Koszty dojazdu i transportu uszkodzonego sprzętu obciążą realizującego serwis. |
| Certyfikaty i standardy | * Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu) * Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) * Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 6.1   Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej |
| Ergonomia | Maksymalnie 26 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta |

**Specyfikacja monitora LCD – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Atrubyt | Sposób określenia |
| Typ wyświetlacza | TFT LCD LED |
| Obszar aktywny | 24” |
| Format ekranu monitora | panoramiczny |
| Czas reakcji | max. 3ms |
| Kontrast | 1000:1 |
| Jasność | 250 cd/m2 |
| Kąty widzenia | 170°/160° |
| Rozdzielczość nominalna | 1920x1080px |
| Gwarancja | * Min. 36 miesięcy * Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta sprzętu lub autoryzowanego partnera serwisowego. * Koszty dojazdu i transportu obciążą realizującego serwis. |

**Zasilacz UPS – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| lp | Nazwa parametru | Wymagania minimalne |
| 1. | Zastosowanie | Podtrzymanie zasilania komputera i monitora w przypadku zaniku zasilania pozwalające na bezpieczne zapisanie danych i zamknięcie systemu. |
| 2. | Rodzaj | Wolnostojący |
| 3. | Typ obudowy | desktop |
| 4. | Moc | Min 550 VA/330 W |
| 5. | Napięcie wyjściowe | 230 V/50Hz |
| 6. | Napięcie wyjściowe | 230 V/50Hz |
| 7. | Maksymalny czas przełączenia na baterię | 9 ms |
| 8. | Liczba gniazd z utrzymaniem zasilania | min. 2 |
| 9. | Liczba gniazd. z ochroną antyprzepięciową | min.1 |
| 10. | Środowisko Pracy | Temperatura od 0- 40°C , Wilgotność 5-95% |
| 11. | Komunikacja z komputerami | USB |
| 12. | Panel przedni | Diody LED: wskazują pracę z sieci, pracę z baterii : stan wymiany baterii : wskaźniki stanu przeciążenia |
| 13. | Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu | Min. 3 minuty |
|  |  |  |
| 14. | Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu | Min. 12 minut |
| 15. | Oprogramowanie do automatycznego monitorowania urządzenia i zamykania systemu | Obsługiwane systemy operacyjne : Windows 2003, Windows 2008, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 8, Windows 8.1 |
| 16. | Wyposażenie standardowe | kabel USB  kabel zasilający 1.8m 2 szt płyta z oprogramowaniem |
| 17. | Gwarancja | Min. 2 lata (również na akumulatory) |
|  |  |  |

1. **Drukarka laserowa – 3 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ drukarki | Laserowa mono |
| Wyświetlacz | Mono, jednowierszowy |
| Klasyfikacja Lasera | Klasa I (IEC 60825-1:2007) |
| Pamięć | 64 MB |
| Procesor | 600 MHz |
| Łączność | Ethernet 10Base-T/100Base-TX  Wi-fi IEEE 802.11b/g/n  USB 2.0 |
| Typ papieru | Z podajnika głównego - A4, Letter, A5, A5 (długa krawędź), A6, Executive  Z podajnika ręcznego – przedział szerokości co najmniej 77mm do 215 mm, długości co najmniej 127mm do 355mm |
| Gramatura papieru | Podajnik główny – 65-160 g/m2  Podajnik ręczny – 60-230 g/m2 |
| Pojemność podajnika papieru | Podajnik główny – 250 arkuszy  Podajnik ręczny – min. 1 arkusz |
| Pojemność tacy odbiorczej | Min. 150 arkuszy |
| Dupleks | Tak |
| Szybkość drukowania A4 | 34 strony na minutę  Dupleks – 16 stron na minutę |
| Rozdzielczość drukowania | 600x600 dpi, 1200x1200 dpi |
| Czas wykonania pierwszego wydruku | Maksymalnie 8,5 sekundy |
| Wydajność materiałów eksploatacyjnych wg producenta, zgodnie z normą ISO / IEC 19752 | Toner – 2000 wydruków  Bęben – 12.000 wydruków |
| Zużycie energii | Maksmalnie 510W podczsa drukowania  Maksymalnie 6W w trybie uśpienia |
| Wymiary maksymalne | 360x360x185 (szer. x gł. x wys.) |
| Waga maksymalna | 7.5 kg |
| Akcesoria | Przewód zasilający, materiały eksploatacyjne, oprogramowanie, karta gwarancyjna, przewodnik szybkiej instalacji |
| Gwarancja | 3 lata |

**Część II**

1. **Oprogramowanie do grafiki wektorowej – 1 szt.**
2. Program musi być w pełni kompatybilny z plikami stworzonymi w programie Corel Draw Graphics Suite 2018 PL. Program musi zarówno otwierać pliki stworzone w programie Corel Draw Graphics Suite 2018 PL, jak i wszystkie pliki, które się w nim stworzy, muszą otwierać się w programie Corel Draw Graphics Suite 2018 PL.
3. W pakiecie graficznym muszą znajdować się program do obróbki grafiki wektorowej oraz program do obróbki zdjęć
4. Zaawansowane funkcje programu: możliwość tworzenia cieni blokowych za pomocą interaktywnych funkcji, tryb tworzenia symetrycznych projektów, możliwość ręcznego szkicowania i przekształcania szkiców na krzywe wektorowe, wskaźnik niezapisanych zmian w programach pakietu.
5. Program musi być kompatybilny z kontrolerem Microsoft Surface Dial w systemie Windows 10.
6. Interfejs programu musi obsługiwać rozdzielczość 4K.
7. Interfejs programu umożliwia segregowanie i przeglądanie projektów w postaci widoku kart.
8. Możliwość używania czcionek bez konieczności instalowania ich w systemie.
9. Obsługa plików RAW.
10. Obsługa formatów Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, PDF/A oraz Acrobat X, CAD DWG/DXF, Microsoft Publisher 2010.
11. Program musi wykorzystywać GPU w celu przyspieszenia renderowania projektów.
12. Program musi natywnie obsługiwać procesory 64-bitowe.
13. Licencja na program musi być wieczysta z możliwością przenoszenia między stanowiskami roboczymi.
14. **Przełącznik sieciowy 28-portowy – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagania techniczne** |
| **Rodzaj obudowy / mocowanie** | 19" Rack 1U |
| **Prędkość magistrali wewnętrznej** | Min. 104 Gbps |
| **Rozmiar tablicy adresów MAC** | Min. 16000 |
| **Pamięć Flash** | Min. 256 MB |
| **Pamięć procesora** | Min. 512 MB |
| **Gniazda sieciowe** | 24x 10/100/1000  2x SFP  2 x Gigabit Ethernet combo |
| **Zasilanie** | 100-240V 50-60 Hz |
| **Stackowanie** | Tak |
| **Obsługiwane standardy sieciowe** | IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE- T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3 ad LACP, IEEE 802.1D (STP, GARP and GVRP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w Rapid STP, IEEE 802.1s Multiple STP, IEEE 802.1X Port Access Authentication, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 879, RFC 896, RFC 826, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 922, RFC 920, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, RFC 1350, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1624, RFC 1700, RFC 1867, RFC 2030, RFC 2616, RFC 2131, RFC 2132, RFC 3164, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 2576, RFC 4330, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1573, RFC 1643, RFC 1757, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2233, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 1157, RFC 1493, RFC 1215, RFC 3416 |
| **Warstwy przełączania** | Layer 2  Layer 3 |
| **Zarządzanie** | Web user interface  SNMP v.1  SNMP v.2c  SNMP v.3 |
| **Sygnalizacja pracy diodami** | System, Link/Act, Prędkość |
| **PoE** | Nie |
| **Warunki pracy** | Temperatura 0o-45o, wilgotność 10% - 90% |
| **Gwarancja** | Min. 5 lat oraz Next Business Day |

1. **Monitor 31,5” – 4 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Przekątna ekranu | Min. 31,5” |
| Technologia ekranu | IPS LED, matowy |
| Rozdzielczość | 2560x1440 |
| Format obrazu | 16:9 |
| Jasność | 250 cd/m2 |
| Kontrast | 80 mln:1 |
| Czas reakcji | Maks. 4ms |
| Kąty widzenia | poziomo/pionowo - 178o/178o  prawo/lewo, góra/dół – 88o/88o |
| Interfejsy | Min. 1xDVI, 1x HDMI, 1x DisplayPort, wyjście słuchawkowe, obsługa HDCP |
| Redukcja niebieskiego światła | Tak |
| Język interfejsu | Polski |
| Głośniki | Tak |
| Regulacja mechaniczna | Wysokość, obrót, pochylenie |
| VESA | 100 |
| Obrót stopy | 45o w prawo, 45o w lewo |
| Kąty pochylenia | Min. 200 w górę i 3o w dół |
| Akcesoria | Przewód zasilający, przewód HDMI, przewód DisplayPort |
| Zasilanie | Zasilacz wewnętrzny, 100-240 V 50/60Hz |
| Zużycie energii | Maks. 39W, 0,5W w trybie standby |
| Waga | Maks. 8,2 kg |
| Wymiary | Maks. 730x440x230 mm |

**Część III**

1. **Przewód HDMi – 5m – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Długość | 500 cm |
| standard | HDMI v1.4 |

1. **Przewód HDMI – 1m – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Długość | 100 cm |
| standard | HDMI v1.4 |

1. **Uchwyt sufitowy do projektora – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Montaż | Sufitowy |
| Zastosowanie | Do projektora |
| Udźwig | 15 kg |
| Regulacja wysokości | 50-77 cm |
| Regulacja kąta nachylenia | 30o |
| Obrót | 360o |
| Materiał | Aluminium |
| System prowadzenia kabli | Tak |

1. **Słuchawki przewodowe – 4 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Rodzaj | Nauszne |
| Mikrofon | Tak |
| Konstrukcja | Otwarte |
| Głośność | Min. 105 dB |
| Pasmo przenoszenia | 20 Hz-20000 Hz |
| Interfejs | Mini Jack 3,5 mm |
| Komunikacja | Przewodowa |
| Długość przewodu | 200 cm |

1. **Dysk twardy SSD 120 GB – 30 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Pojemność | 120 GB |
| Format | 2,5” |
| Interfejs | Sata III |
| Prędkość odczytu | Min. 550 MB/s |
| Prędkość zapisu | Min. 540 MB/s |
| Niezawodność | 2 mln godzin |
| Akcesoria | Adapter 7mm na 9,5mm |

1. **Dysk twardy SSD 240GB – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Pojemność | 240 GB |
| Format | 2,5” |
| Interfejs | Sata III |
| Prędkość odczytu | Min. 550 MB/s |
| Prędkość zapisu | Min. 540 MB/s |
| Niezawodność | 2 mln godzin |
| Akcesoria | Adapter 7mm na 9,5mm |

1. **Dysk przenośny – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Magnetyczny |
| Format | 2,5” |
| Pojemność | 2 TB |
| Interfejs | USB 3.0 |
| Funkcje | Wbudowane szyfrowanie 256-bit AES, oprogramowanie producenta do tworzenia kopii zapasowych, Plug & Play |
| Wysokość | Maks. 15,90 mm |
| Szerokość | Maks. 82 mm |
| Długość | Maks. 110 mm |
| Akcesoria | Przewód USB 3.0, oprogramowanie, instrukcja obsługi |
| Gwarancja | 3 lata |

1. **Klawiatura przewodowa – 10 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Łączność | Przewodowa |
| Typ klawiatury | Tradycyjna membranowa |
| Przeznaczenie | Biurowa |
| Klawisze numeryczne | Tak |
| Interfejs | USB |
| Profil klawiszy | niski |
| Wytrzymałość wg producenta | 10 mln kliknięć |
| Dodatkowe funkcje | Zakrzywiona spacja, odchylane nóżki |
| Gwarancja | 3 lata |

1. **Mysz przewodowa – 10 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Łączność | Przewodowa |
| Rodzaj myszy | Optyczna |
| Interfejs | USB |
| Czułość | 800 DPI |
| Ilość przycisków | 3 |
| Rolka | Z przyciskiem |
| Profil myszy | Uniwersalna |
| Długość przewodu | Min. 1,8m |
| Gwarancja | 3 lata |

1. **Mysz bezprzewodowa – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Łączność | Bezprzewodowa 2,4 GHz |
| Zasięg działania | Do 10m |
| Zasilanie | 1x bateria AA |
| Czułość | 1000 DPI |
| Liczba przycisków | 3 |
| Rolka | Tak |
| Waga z baterią | Maks. 75,5g |
| Dodatkowe funkcje | Odbiornik USB, bateria w zestawie |
| Gwarancja | 3 lata |

1. **Karta sieciowa Ethernet USB – 2 st.**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Karta sieciowa Ethernet podłączana do USB |
| Interfejsy | USB 3.0  10/100/1000Mbps |
| Obsługiwane Systemy | Windows 10, 8, 7 |

1. **Przejściówka Molex 4PIN do SATA 15PIN – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Przejściówka |
| Typ wtyczek | Molex 4PIN męska  SATA 15PIN męski |
| Długość | Min. 16 cm |

1. **Torba do notebooka 17,3” – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Rozmiar | 17.3” |
| Zastosowanie | Torba do notebooka |
| Materiał | Poliester |
| Waga | Maks. 0.7 kg |

1. **Torba do notebooka 15,6” – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Rozmiar | 15.6” |
| Zastosowanie | Torba do notebooka |
| Materiał | Nylon |
| Waga | Maks. 0.75 kg |

1. **Patchcord 1,5m – 50 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Patchcord |
| Długość | 150 cm |
| Interfejsy | RJ45 |
| Kategoria | Cat. 6A |
| Typ ekranowania | UTP |

1. **Switch biurkowy – 5 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Niezarządzalny |
| Przeznaczenie | Biurkowy |
| Liczba portów 1000Mb | 5 szt. |
| Obsługiwane protokoły | IEEE 802.3x |

1. **Wtyczka RJ45 – 1 opakowanie**

|  |  |
| --- | --- |
| Zastosowanie | Wtyk zaciskany RJ45 |
| Ilość | 100 szt. w jednym opakowaniu |
| Gwarancja | 2 lata |

1. **Etykiety samoprzylepne – 4 rolki**

|  |  |
| --- | --- |
| Zastosowanie | Drukarka Zebra ZD41022 |
| Ilość etykiet na rolce | 1500 szt. |
| Rozmiar naklejki | 50x30mm |
| Rodzaj | Termotransferowe |

1. **Pamięć RAM – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Rozmiar | 16 GB |
| Rodzaj | DDR3 1600 MHz |
| Zastosowanie | Komputer PC |

1. **Zasilacz do notebooka – 3 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Model notebooka | Dell Inspiron 5559/7811 |
| Rodzaj | Oryginalny producenta |

1. **Kamera IP – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Standard | TCP/IP |
| Przetwornik | CMOS 1/2.7” |
| Matryca | 2.0 Mpx |
| Rozdzielczość | 1080p  720p |
| System skanowania | Progresywny |
| Kąt widzenia | 112,5o – 30o |
| Ogniskowa | 2.7 – 11 mm |
| Zoom optyczny | X4 |
| Czułość | Kolor – 0.05 Lux  B/W – 0.005 Lux |
| Stosunek sygnał/szum | >50 dB |
| Prędkość obrotowa | 100o/s w poziomie  60o/s w pionie |
| Zakres obrotu w poziomie | Min. 350o |
| Zakres obrotu w pionie | 0o-90o |
| Protokoły | DH-SD |
| Kompresja obrazu | H.264/MJPEG |
| Mikrofon | Brak |
| Prędkość transmisji | 25 kl/s @ 1080p |
| Interfejs sieciowy | 10/100 Base-T RJ45 |
| Protokoły sieciowe | IPv4, IPv6, http, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour |
| Gniazdo karty pamięci | MicroSD do 128GB |
| WEB Server | Zgodny z NVR |
| Dostęp z telefonu komórkowego | Aplikacja dla Android i IOS |
| Zasilanie | 12 V DC  PoE (802.3af) |
| Pobór mocy | ≤ 10 W |
| Kolor | Biały |
| Obudowa | Kopuła |
| Temperatura pracy | -25oC – 60oC |
| Waga | Maks. 0.530 kg |
| Gwarancja | 3 lata |

1. **Termometr z higrometrem – 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Zakres pomiarów | Temperatura - -40oC do +120oC  Dokładność – 0,5oC  Wilgotność – 0% do 100%  Dokładność – 2% |
| Długość przewodu czujnika | 100 cm |
| Rodzaj czujnika | Czujnik temperatury i wilgotności |
| Pamięć wewnętrzna | 1000 rekordów |
| Klasa ochrony | IP30 |
| Obudowa | Aluminium |
| Zasilanie | Zasilacz 5-30V DC |
| Łączność | Ethernet |
| Obsługiwane protokoły | TCP, SNMP, SMTP, MODBUS TCP, XML |
| Dodatkowe funkcje | Wysyłanie alertów e-mail po przekroczeniu ustawionej wartości temperatury, wbudowany interfejs webowy |
| Waga | Maks. 80g |

1. **Niszczarka – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Przybiurkowa |
| Niszczy | Papier, płyty CD / DVD / BluRay, karty kredytowe, spinacze, zszywki |
| Szerokość szczeliny | Min. 230 mm |
| Szerokość cięcia | Ścinki maks. 4 x 38 |
| Maksymalna ilość niszczonych kartek | Min. 12 szt. |
| Pojemność kosza | Min. 23 l |
| Automatyczny start / stop | Tak |
| Automatyczne wyłączenie po zdjęciu głowicy | Tak |
| Zabezpieczenie silnika przed przegrzaniem | Tak |
| Rewers | Tak |
| Poziom bezpieczeństwa DIN dla dokumentów | P4 |
| Poziom bezpieczeństwa DIN dla kart | T4 |
| Poziom bezpieczeństwa DIN dla płyt | O3 |
| Obudowa | Na kółkach |
| Diody | Przepełniony kosz, otwarte drzwi, wyjęty kosz, zacięcia, zabezpieczenie termiczne |
| Poziom głośności | Maks. 65 dB |
| Dodatkowe akcesoria | Olej do niszczarki zalecany przez producenta (może być dodany osobno, niekoniecznie w zestawie z urządzeniem),  Komplet worków |
| Waga | Maks. 12 kg |
| Rozmiar | Maks. 535 x 380 x 275 |