**Załącznik nr 3a**

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE DLA CZĘŚĆI I**

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

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

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

*(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)*

| **Specyfikacja techniczna nr 1** | | |
| --- | --- | --- |
| **Aparat telefoniczny przewodowy, analogowy** | **Minimalne parametry** | **Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub jeśli są wyższe)** |
| [Identyfikacja numeru przychodzącego (CLIP)](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Identyfikacja+numeru+przychodz%C4%85cego+%28CLIP%29&definitionId=2539971480) | TAK |  |
| [Wyświetlacz](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Wy%C5%9Bwietlacz&definitionId=2539969794) | TAK |  |
| Wbudowana książka telefoniczna | TAK |  |
| Współpraca z linią telefoniczną | Analogową |  |
| Tryb głośnomówiący | Tak |  |
| Bezprzewodowy | Nie |  |

| **Specyfikacja techniczna nr 2** | | |
| --- | --- | --- |
| **Aparat telefoniczny bezprzewodowy, analogowy** | **Minimalne parametry** | **Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub jeśli są wyższe)** |
| [Identyfikacja numeru przychodzącego (CLIP)](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Identyfikacja+numeru+przychodz%C4%85cego+%28CLIP%29&definitionId=2539971480) | TAK |  |
| [Wyświetlacz](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Wy%C5%9Bwietlacz&definitionId=2539969794) | TAK, LCD |  |
| Wbudowana książka telefoniczna | TAK |  |
| Współpraca z linią telefoniczną | Analogową |  |
| Tryb głośnomówiący | Tak |  |
| Bezprzewodowy | Tak |  |

| **Specyfikacja techniczna nr 3** | | |
| --- | --- | --- |
| **Aparat telefoniczny VOIP przewodowy** | **Minimalne parametry** | **Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub jeśli są wyższe)** |
| Złącza sieciowe | 10/100M 1xRJ45 (WAN), 1xRJ45 (LAN) |  |
| Liczba obsługiwanych kont Voip | 3 konta |  |
| [Wyświetlacz](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Wy%C5%9Bwietlacz&definitionId=2539969794) | Graficzny wyświetlacz LCD 132x64px |  |
| Wbudowana książka telefoniczna | 1000 wpisów |  |
| Identyfikacja abonenta | TAK |  |
| Tryb głośnomówiący | TAK |  |
| Bezprzewodowy | NIE |  |
| Zawieszanie połączeń | TAK |  |
| Lista połączeń | TAK |  |
| Szybkie wybieranie | TAK |  |
| Funkcja blokowania numerów przychodzących (czarna lista) | TAK |  |
| Lokalna 3-stronna konferencja | TAK |  |
| Wskaźnik wiadomości oczekującej | TAK |  |
| Wstrzymywanie połączeń | TAK |  |
| Redundantne wsparcie serwera połączeń | TAK |  |
| Dodatkowe | * Zasilacz tradycyjny w komplecie * Kabel sieciowy Ethernet kat. 6 |  |

| **Specyfikacja techniczna nr 4** | | |
| --- | --- | --- |
| **Aparat telefoniczny VOIP bezprzewodowy; baza plus słuchawka** | **Minimalne parametry** | **Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub jeśli są wyższe)** |
| Złącza sieciowe | 10/100M 1xRJ45 |  |
| Liczba obsługiwanych kont Voip | 5 |  |
| [Wyświetlacz](http://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?term=Wy%C5%9Bwietlacz&definitionId=2539969794) | Tak, kolorowy TFT-LCD |  |
| Wbudowana książka telefoniczna | TAK |  |
| Identyfikacja abonenta | TAK |  |
| Tryb głośnomówiący | TAK |  |
| Bezprzewodowy | TAK |  |
| Zawieszanie połączeń | TAK |  |
| Lista połączeń | TAK |  |
| Szybkie wybieranie | TAK |  |
| Obsługa dodatkowych słuchawek | TAK, 5 |  |
| 3-stronna konferencja | TAK |  |
| Historia połączeń wychodzących\nieodebranych\wykonanych | TAK |  |
| Dodatkowe | * Kabel sieciowy Ethernet kat. 6 * Stacja bazowa * Słuchawka * Akumulator * Ładowarka do telefonu |  |

………………………., dnia ………………. ……………………………………………………………………………..

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela

Wykonawcy

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE DLA CZĘŚĆI II**

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

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

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

*(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)*

| **Specyfikacja techniczna nr 5** | | |
| --- | --- | --- |
| **GPS typ I** | **Minimalne parametry** | **Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub jeśli są wyższe)** |
| Typ wyświetlacza | Kolorowy (65 tys. Kolorów), odblaskowo-przezroczysty ekran TFT |  |
| Ekran dotykowy | Nie |  |
| Czas działania baterii | 16 godz. |  |
| [Klasa wodoszczelności](http://www.garmin.com/pl-PL/legal/waterrating) | IPX7 |  |
| Wbudowana pamięć | 4GB |  |
| Obsługa kart danych | Karta microSD |  |
| Wysokościomierz barometryczny | TAK |  |
| Elektroniczny kompas | TAK |  |
| Przesyłanie między urządzeniami (bezprzewodowe udostępnianie danych podobnym urządzeniom) | Łączność bezprzewodowa oparta na technologii Bluetooth |  |
| Aparat | NIE |  |
| Możliwość dodawania map | TAK |  |
| Dodatkowe | GLONASS  Powiadomienia z telefonu |  |

| **Specyfikacja techniczna nr 6** | | |
| --- | --- | --- |
| **GPS typ II** | **Minimalne parametry** | **Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub jeśli są wyższe)** |
| Typ wyświetlacza | Odblaskowo-przezroczysty ekran TFT (65 tys. kolorów), działający w dwóch położeniach ekran dotykowy, czytelny w pełnym słońcu |  |
| Ekran dotykowy | TAK |  |
| Czas działania baterii | 16 godz. |  |
| [Klasa wodoszczelności](http://www.garmin.com/pl-PL/legal/waterrating) | IPX7 |  |
| Wbudowana pamięć | 4GB |  |
| Obsługa kart danych | Karta microSD |  |
| Wysokościomierz barometryczny | TAK |  |
| Elektroniczny kompas | TAK |  |
| Przesyłanie między urządzeniami (bezprzewodowe udostępnianie danych podobnym urządzeniom) | Łączność bezprzewodowa oparta na technologii Bluetooth; Wi-Fi |  |
| Aparat | TAK |  |
| Możliwość dodawania map | TAK |  |
| Dodatkowe | 1. Łączność ANT+ 2. Obsługa GNSS 3. Łączność NFC 4. Mikrofon 5. Obsługa multimediów (audio/wideo) 6. System Android |  |

………………………., dnia ………………. ……………………………………………………………………………..

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela

Wykonawcy

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE DLA CZĘŚĆI III**

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

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

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

*(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegająch się o udzielenie zamówienia)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specyfikacja techniczna nr 7** | | | |
| **Lp.** | **Nazwa sprzętu** | **Wymagane parametry** | **Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to wymagane parametry określone w kol. 2)** |
| 1 | Pamięć serwerowa | Pamięć Ram, 8GB RAM DIMM DDR4 2133MHz z korekcją błędów, do serwera HP ProLiant DL360 Gen9 |  |

………………………., dnia ………………. ……………………………………………………………………………..

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela

Wykonawcy

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE DLA CZĘŚĆI IV**

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

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

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

*(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specyfikacja techniczna nr 8** | | | |
| **Lp.** | **Nazwa sprzętu** | **Wymagane parametry** | **Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to wymagane parametry określone w kol. 2)** |
| 1 | Dysk 1 | Dysk twardy 2,5 cala, SAS, 900GB, prędkość obrotowa 10K |  |
| 2 | Dysk 2 | Dysk twardy 2.5” 900GB, prędkość obrotowa 10k SAS 12Gb/s do macierzy QSAN XS5226 |  |
| 3 | Dysk 3 | Dysk twardy SAS 3,5”, 146GB, prędkość obrotowa 15K, |  |
| 4 | Taśma 1 | Taśma magnetyczna LTO5 oklejone kodami kreskowymi od numeru PM0021L5 do PM0030L5 |  |
| 5 | Taśma 2 | Taśma magnetyczna LTO6 oklejone kodami kreskowymi od numeru PIG400L6 do PIG519L6 |  |
| 6 | Wkładki 1 | Wkładki do przełączników sieciowych: EX-SFP-10GE-SR 850nm |  |
| 7 | Wkładki 2 | Wkładki do przełączników sieciowych: EX-SFP-1GE-SX |  |
| 8 | Wkładki 3 | Wkładki SFP+ Ethernet 10G CWDM 40km 1570nm Single Mode złącze LC współpracujące z urządzeniami firmy Juniper 4500 i 4550 |  |
| 9 | Wkładki 4 | Wkładki SFP+ 8G FibreChanel CWDM 40km (FC)  1550nm Single Mode złącze LC współpracujące z przełącznikami IBM 2498 i IBM SAN 24B |  |

………………………., dnia ………………. ……………………………………………………………………………..

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela

Wykonawcy

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE DLA CZĘŚĆI V**

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

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

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

*(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specyfikacja techniczna nr 9** | | | |
| **Lp.** | **Nazwa sprzętu** | **Minimalne parametry** | **Parametry oferowane (należy potwierdzić słowem „tak”, jeśli są to minimalne parametry określone w kol. 2, lub jeśli są wyższe)** |
| 1 | Dysk 4 | Dysk twardy 3,5” 1TB 3,5” 7200 rpm (SATAII lub SATA III\*) |  |
| 2 | Dysk 5 | Dysk twardy 3,5” 2TB 3,5” 7200 rpm (SATAII lub SATA III\*) |  |
| 3 | Dysk 6 | Dysk twardy 1TB 2,5” SATAII 7200rpm |  |
| 4 | Dysk 7 | Dysk twardy zewnętrzny 2,5” 2TB |  |
| 5 | Dysk 8 | Dysk SSD 960GB, interfejs:PC-express 2.0,  transfer: min. Odczyt/zapis 1800/1700 MB/s |  |
| 6 | Dysk 9 | Dysk SSD 256GB na złączu M.2 |  |
| 7 | Dysk 10 | Dysk SSD 256GB SATA |  |
| 8 | Pamięć 1 | Pamięć RAM DDR4-2133MHz Reg ECC, DIMM, 16GB do stacji HP-Z440 |  |
| 9 | Pamięć 2 | Pamięć RAM 8GB DDR3-1600MHz Ecc, DIMM do stacji Dell Precision T1650 |  |
| 10 | Pamięć 3 | Pamięć RAM 1GB 1rx8 pc3-8500u-7-10-a0, DIMM do stacji Dell OptiPlex 780 |  |
| 11 | Karta 1 | Karta graficzna, Złącze: PCI-Express x 16; Pamięć: 4GB GDDR5; Wyjście: 3xDP |  |
| 12 | Switch | Switch 4-portowy, Gigabit |  |
| 13 | Router 1 | Router bezprzewodowy gigabitowy, 4x LAN 1xWAN 1xport USB |  |
| 14 | Router 2 | Mobilny router z wbudowaną baterią i modemem LTE |  |
| 15 | Patchcord 1 | Patchcord: 1,5m kat. 6FTP – zielony |  |
| 16 | Patchcord 2 | Patchcord: 2.0 m kat 6FTP – zielony |  |
| 17 | Patchcord 3 | Patchcord: 3.0 m kat 6FTP - zielony |  |

………………………., dnia ………………. ……………………………………………………………………………..

podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela

Wykonawcy