Załącznik nr 3a do SIWZ

…………………………… ………………………….

(Nazwa Wykonawcy) (miejscowość i data)

**Funkcjonalność oferowanego rozwiązania**

**(po zmianie 23.12.2019 r.)**

Serwery fizyczne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | Oferowane parametry |
| 1 | Obudowa |  |
| 2 | Płyta główna |  |
| 3 | Sloty rozszerzeń |  |
| 4 | Procesory |  |
| 5 | Pamięć RAM |  |
| 6 | Kontrolery dyskowe, I/O |  |
| 7 | Dyski twarde |  |
| 8 | Inne napędy zintegrowane |  |
| 9 | Kontrolery LAN, iSCSI |  |
| 10 | Porty |  |
| 11 | Zasilanie, chłodzenie |  |
| 12 | Diagnostyka/ Zarządzanie |  |
| 13 | Kable zasilające |  |
| 14 | Wspierane systemy operacyjne |  |
| 15 | Certyfikaty |  |
| 16 | Gwarancja producenta |  |
| 17 | Wirtualizacja - Wymagania funkcjonalne |  |
| 18 | Wirtualizacja - Wymagania dodatkowe |  |

Serwer kopii zapasowej

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | Oferowane parametry |
| 1 | Obudowa |  |
| 2 | Napęd taśmowy |  |
| 3 | Taśmy LTO |  |

Serwer monitoringu wizyjnego

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | Oferowane parametry |
| 1 | Procesor |  |
| 2 | Pamięć RAM |  |
| 3 | Twardy dysk |  |
| 4 | Karta sieciowa |  |
| 5 | Kontroler macierzowy SAS |  |
| 6 | System operacyjny |  |
| 7 | Zdalna administracja |  |
| 8 | Diagnostyka |  |
| 9 | Zasilacz |  |
| 10 | Karta SAS |  |

Macierz dyskowa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | Oferowane parametry |
| 1 | Obudowa i konfiguracja |  |
| 2 | Dyski twarde, zarządzanie dyskami i danymi |  |
| 3 | Kontrolery i pamięci |  |
| 4 | Thin Provisioning oraz migracja danych w obrębie macierzy |  |
| 5 | Interfejsy, porty |  |
| 6 | Zarządzanie i serwis |  |
| 7 | Wspierane systemy operacyjne |  |
| 8 | Dodatkowe funkcjonalności |  |
| 9 | Gwarancja producenta |  |
| 10 | Obudowa i konfiguracja |  |

Mobilna stacja robocza

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | Oferowane parametry |
| 1 | Procesor |  |
| 2 | Pamięć RAM |  |
| 3 | Twardy dysk |  |
| 4 | Ekran |  |
| 5 | Zasilanie |  |
| 6 | System operacyjny |  |
| 7 | Oprogramowanie dodatkowe |  |
| 8 | Łączność bezprzewodowa |  |
| 9 | Złącza |  |
| 10 | Obsługiwane karty pamięci |  |
| 11 | Mysz |  |
| 12 | Klawiatura |  |
| 13 | Wyposażenie dodatkowe |  |

Monitor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | Oferowane parametry |
| 1 | Wielkość ekranu |  |
| 2 | Rozdzielczość |  |
| 3 | Czas reakcji matrycy |  |
| 4 | Typ panelu |  |
| 5 | Kąty widzenia |  |
| 6 | Złącza |  |
| 7 | Jasność (typ.) |  |
| 8 | Kontrast (typ.) |  |
| 9 | Porty USB |  |
| 10 | Wymagania funkcjonalne |  |
| 11 | Pobór mocy (praca) |  |
| 12 | Gwarancja producenta |  |

Zasilacz USB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | Oferowane parametry |
| 1 | Obudowa |  |
| 2 | Architektura |  |
| 3 | Moc |  |
| 4 | Gniazda zasilania z ochroną |  |
| 5 | Porty komunikacyjne |  |
| 6 | Czas podtrzymywania wg producenta |  |
| 7 | Odporność na przeciążenie |  |
| ~~8~~ | ~~Bypass~~ |  |
| 9 | Wyświetlacz LCD |  |
| 10 | Alarmy dźwiękowe |  |
| 11 | Kable |  |
| 12 | Wyposażenie dodatkowe |  |
| 13 | Gwarancja producenta |  |

Konsola KVM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | Oferowane parametry |
| 1 | Monitor |  |
| 2 | Przełącznik KVM |  |
| 3 | Klawiatura |  |
| 4 | Kable |  |

Szafa rack

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | Oferowane parametry |
| 1 | Obudowa i cechy fizyczne |  |
| 2 | Patch panel |  |
| 3 | Organizer grzebieniowy 1U |  |
| 4 | Półka |  |
| 5 | Gwarancja producenta |  |

Monitor LCD

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | Oferowane parametry |
| 1 | Częstotliwość odświeżania |  |
| 2 | Rozdzielczość natywna |  |
| 3 | Jasność |  |
| 4 | Format obrazu |  |
| 5 | Przekątna ekranu |  |

Tablet z anteną RTK

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | Oferowane parametry |
| 1 | Procesor |  |
| 2 | Pamięć RAM |  |
| 3 | Temperatura pracy |  |
| 4 | Dysk twardy |  |
| 5 | Wyświetlacz |  |
| 6 | System operacyjny |  |
| 7 | Antena |  |
| 8 | Inne |  |

Pancerny smartfon

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | Oferowane parametry |
| 1 | Procesor |  |
| 2 | Pamięć RAM |  |
| 3 | Temperatura pracy |  |
| 4 | Wyświetlacz |  |
| 5 | System operacyjny |  |
| 6 | Wbudowany GPS |  |
| 7 | Kamera |  |
| 8 | Interfejs komunikacyjny |  |
| 9 | Warunki pracy |  |

Urządzenia monitoringu warunków atmosferycznych

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | Oferowane parametry |
| 1 | Temperatura powietrza (°C) |  |
| 2 | Temperatura nawierzchni (°C) |  |
| 3 | Temperatura punktu zamarzania – metoda obliczeniowa (°C) |  |
| 4 | Stan nawierzchni |  |
| 5 | Temperatura podbudowy (°C) |  |
| 6 | Względna wilgotność powietrza (%) |  |
| 7 | Temperatura punktu rosy metodą obliczeniową (pośrednią) (°C) |  |
| 8 | Rodzaj opadu |  |
| 9 | Intensywność opadu (mm/h) |  |
| 10 | Prędkość wiatru (m/s) |  |
| 11 | Poryw wiatru (m/s) |  |
| 12 | Widzialność (m) |  |

Kamery stacjonarne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | Oferowane parametry |
| 1 | Rozdzielczość |  |
| 2 | Funkcje obrazu |  |
| 3 | WDR |  |
| 4 | Równomierne oświetlenie w nocy |  |
| 5 | Inteligentna analiza |  |
| 6 | Obszary zainteresowań |  |
| 7 | Kompresja |  |
| 8 | Filtr podczerwieni, |  |
| 9 | Klasa szczelności obudowy |  |

Kamery obrotowe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | Oferowane parametry |
| 1 | Matryca |  |
| 2 | Rozdzielczość |  |
| 3 | Czułość |  |
| 4 | Regulacja ostrości |  |
| 5 | Oświetlacz IR |  |
| 6 | Zakres regulacji kamery |  |
| 7 | Zoom optyczny |  |
| 8 | Kompresja |  |
| 9 | Analiza wideo |  |
| 10 | Klasa szczelności obudowy |  |

Kamery ANPR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | Oferowane parametry |
| 1 | Matryca |  |
| 2 | Rozdzielczość |  |
| 3 | Czułość |  |
| 4 | Regulacja ostrości |  |
| 5 | Oświetlacz IR |  |
| 6 | Kompresja |  |
| 7 | Analiza wideo |  |
| 8 | Klasa szczelności obudowy |  |

**Dokument należy wypełnić elektronicznie i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym zgodnie z zapisami SIWZ.**