ZAŁĄCZNIK NR 6b

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZADANIE 2**

1. PRZEDMIOT PRZETARGU: Dostawa i montaż systemu monitoringu wizyjnego w Gimnazjum w Boratynie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| System Monitoringu Gimnazjum w Boratynie | Nazwa podzespołu/ parametry | Opis minimalnych wymagań |
|  | Rejestrator  | - w technologii HDTVI minimum 32 kanałowy- nagrywanie dla kamer HDTVI - HD1080p (384 kl/s) lub HD720p (800 kl/s) dla wszystkich kanałów- Obsługa minimum 4 dysków SATA do max. 16TB (max. 4TB każdy), 3 porty USB, eSATA- kanały HD-TVI/analogowe wymienne na kanały IP- Obsługa do 2 monitorów: 1 wyj. HDMI i 1 VGA, |
| 23 kamery kopułowe HDTVI 2 Mpix z promiennikiem IR | - Przetwornik 2 Megapixel- Oświetlacz IR o zasięgu 40 metrów- Obiektyw 2,8-12 mm z funkcja moto zoom sterowaną z rejestratora - Funkcja Dzień/Noc - WDR 120dB- Menu OSD z rejestratora- Zasilanie DC12V, - Obudowa wandaloodporna |
| 2 kamery tubowe HDTVI 2 Mpix z promiennikiem IR | - Przetwornik 2 Megapixel- Oświetlacz IR o zasięgu 40 metrów- Obiektyw 2,8-12 mm z funkcja moto zoom sterowaną z rejestratora - Funkcja Dzień/Noc - WDR 120dB- Menu OSD z rejestratora- Zasilanie DC12V, - Obudowa wandaloodporna |
| 2 Dyski HDD dedykowane do pracy w systemach HDTVI  | - Pojemność minimum 4000 GB- Format 3.5"- Interfejs SATA III (6.0 Gb/s) - Pamięć podręczna cache 64 MB |
| Przewód UTP | - kategoria 5E około 1250 metrów |
| Szafa serwerowa wisząca | - wewnętrza wysokość minimalnie 6U- udźwig do 50 kg- zamykana na klucz |
| Półka  | - do szafy serwerowej 6U |
| Panel do szafy 2 szt. | - Panel porządkujący 16 kanałowy zintegrowany z transformatorami BNC na UTP,- zasilacz 10A  |
| Materiały pomocnicze | - akcesoria montażowe (kołki, wkręty),- kanał kablowy (2m) około 70 sztuk |
| Montaż i konfiguracja urządzeń  | - 25 kamer w technologii HDTVI,- rejestrator 32 kanałowy- Szafa serwerowa 6U |
| Wsparcie techniczne  | Telefoniczne i/lub mailowe w godzinach (8.00-16.00) w dni robocze minimum przez okres gwarancji sprzętu . |

1. PRZEDMIOT PRZETARGU: Dostawa i montaż systemu monitoringu wizyjnego w Gimnazjum w Łowcach

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| System Monitoringu Gimnazjum w Łowcach | Nazwa podzespołu/ parametry | Opis minimalnych wymagań |
|  | Rejestrator  | - w technologii HDTVI minimum 32 kanałowy- nagrywanie dla kamer HDTVI - HD1080p (384 kl/s) lub HD720p (800 kl/s) dla wszystkich kanałów- Obsługa minimum 4 dysków SATA do max. 16TB (max. 4TB każdy), 3 porty USB, eSATA- kanały HD-TVI/analogowe wymienne na kanały IP- Obsługa do 2 monitorów: 1 wyj. HDMI i 1 VGA, |
| 23 kamery kopułowe HDTVI 2 Mpix z promiennikiem IR | - Przetwornik 2 Megapixel- Oświetlacz IR o zasięgu 40 metrów- Obiektyw 2,8-12 mm z funkcja moto zoom sterowaną z rejestratora - Funkcja Dzień/Noc - WDR 120dB- Menu OSD z rejestratora- Zasilanie DC12V, - Obudowa wandaloodporna |
| 2 kamery tubowe HDTVI 2 Mpix z promiennikiem IR | - Przetwornik 2 Megapixel- Oświetlacz IR o zasięgu 40 metrów- Obiektyw 2,8-12 mm z funkcja moto zoom sterowaną z rejestratora - Funkcja Dzień/Noc - WDR 120dB- Menu OSD z rejestratora- Zasilanie DC12V, - Obudowa wandaloodporna |
| 2 Dyski HDD dedykowane do pracy w systemach HDTVI  | - Pojemność minimum 4000 GB- Format 3.5"- Interfejs SATA III (6.0 Gb/s) - Pamięć podręczna cache 64 MB |
| Przewód UTP | - kategoria 5E około 1250 metrów |
| Szafa serwerowa wisząca | - wewnętrza wysokość minimalnie 6U- udźwig do 50 kg- zamykana na klucz |
| Półka  | - do szafy serwerowej 6U |
| Panel do szafy 2 szt. | - Panel porządkujący 16 kanałowy zintegrowany z transformatorami BNC na UTP,- zasilacz 10A  |
| Materiały pomocnicze | - akcesoria montażowe (kołki, wkręty),- kanał kablowy (2m) około 70 sztuk |
| Montaż i konfiguracja urządzeń  | - 25 kamer w technologii HDTVI,- rejestrator 32 kanałowy- Szafa serwerowa 6U |
| Wsparcie techniczne  | Telefoniczne i/lub mailowe w godzinach (8.00-16.00) w dni robocze minimum przez okres gwarancji sprzętu . |