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 IP minimum 32 kanałowy - nagrywanie dla kamer IP - HD1080p (384 kl/s) lub HD720p (800 kl/s) dla wszystkich kanałów - Obsługa minimum 8 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 IP 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~~  - klasa szczelności IP66 |
| 2 kamery tubowe IP 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~~  - klasa szczelności IP66 |
| 2 Dyski HDD dedykowane do pracy w systemach CCTV | - Pojemność minimum 4000 GB - Format 3.5" - Interfejs SATA III (6.0 Gb/s)  - Pamięć podręczna cache 64 MB |
| Przewód FTP | - kategoria 5E około 1250 metrów |
| Szafa serwerowa wisząca | - wewnętrza wysokość minimalnie 6U - udźwig do 50 kg - zamykana na klucz |
| Półka | - do szafy serwerowej 6U |
| 7 Switchy do podtrzymania zasilania | - min 4 porty RJ45 |
| Materiały pomocnicze | - akcesoria montażowe (kołki, wkręty), - kanał kablowy (2m) około 70 sztuk |
| Montaż i konfiguracja urządzeń | - 25 kamer w technologii IP, - 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 IP minimum 32 kanałowy - nagrywanie dla kamer IP - HD1080p (384 kl/s) lub HD720p (800 kl/s) dla wszystkich kanałów - Obsługa minimum 8 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 IP 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~~  - klasa szczelności IP66 |
| 2 kamery tubowe IP 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~~  - klasa szczelności IP66 |
| 2 Dyski HDD dedykowane do pracy w systemach CCTV | - Pojemność minimum 4000 GB - Format 3.5" - Interfejs SATA III (6.0 Gb/s)  - Pamięć podręczna cache 64 MB |
| Przewód FTP | - kategoria 5E około 1250 metrów |
| Szafa serwerowa wisząca | - wewnętrza wysokość minimalnie 6U - udźwig do 50 kg - zamykana na klucz |
| Półka | - do szafy serwerowej 6U |
| 7 Switchy do podtrzymania zasilania | - min 4 porty RJ45 |
| Materiały pomocnicze | - akcesoria montażowe (kołki, wkręty), - kanał kablowy (2m) około 70 sztuk |
| Montaż i konfiguracja urządzeń | - 25 kamer w technologii IP, - rejestrator 32 kanałowy - Szafa serwerowa 6U |