|  |  |
| --- | --- |
| *SRZP261-1-0103/24* | ***Załącznik nr 3*** *do Zaproszenia do składania ofert* |

**FORMULARZ SPECYFIKACJI TECHNICZNO-CENOWEJ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pełna nazwa (firma) Wykonawcy:** | Zamawiający: Powiat Zawierciański – Zespół Szkół Specjalnych im. Marii Grzegorzewskiej i Poradni Psychologiczno – Pedagogicznej nr 2 w Zawierciuul. Parkowa 742-400 Zawiercie |
|  |
| Siedziba / miejsce prowadzenia działalności gospodarczej / miejsce zamieszkania: **¹** |
| ul. |  | kod, miasto: |  |
| *NIP/PESEL:* |  | *KRS/CEIDG:* |  |
| **Reprezentowany przez:** |
| imię i nazwisko, stanowisko: |  |
| podstawa do reprezentacji Wykonawcy: |  |
| **¹niepotrzebne skreślić** |

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości poniżej progu stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, określonego w art. 2 ust. 1 pkt 1) tejże, tj. poniżej kwoty 130 000 zł, pod nazwą:

|  |
| --- |
| ***Dostawa wraz z instalacją urządzeń sieci internetowej oraz sieci wizyjnej na potrzeby Zespołu Szkół Specjalnych im. Marii Grzegorzewskiej i Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej nr 2 w Zawierciu*** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zawartość formularza:** |  |  |  |
| **l.p.** | **OPIS** | **PRZEDMIOT** | **Zamawiana ilość** |
| **1** | **TABELA nr 1** | Opis parametrów techniczno-użytkowych dla: **Rejestrator IP 32 kanały** | **1 szt.** |
| **2** | **TABELA nr 2** | Opis parametrów techniczno-użytkowych dla: **Puszka hermetyczna pod kamerę** | **32 szt.** |
| **3** | **TABELA nr 3** | Opis parametrów techniczno-użytkowych dla: **Kamera IP, tubowa** | **19 szt.** |
| **4** | **TABELA nr 4** | Opis parametrów techniczno-użytkowych dla: **Kamera IP WizSense Smart Dual Light** | **13 szt.** |
| **5** | **TABELA nr 5** | Opis parametrów techniczno-użytkowych dla: **Switch POE 16-portowy, Interfejsy** | **2 szt.** |
| **6** | **TABELA nr 6** | Opis parametrów techniczno-użytkowych dla: **Szafa RACK wisząca IOU** | **1 szt.** |
| **7** | **TABELA nr 7** | Opis parametrów techniczno-użytkowych dla: **Dysk 8TB** | **1 szt.** |
| **8** | **TABELA nr 8** | Opis parametrów techniczno-użytkowych dla: **Korytka teletechniczne** | **30 mb** |
| **9** | **TABELA nr 9** | Opis parametrów techniczno-użytkowych dla: **Kabel UTP** | **1500 mb** |
| **10** | **TABELA nr 10** |  **Drobne materiały montażowe** | **1 kpl** |
| **11** | **TABELA nr 11** | **Demontaż systemu monitoringu** | **usługa** |
| **12** | **TABELA nr 12** | **Montaż:** **-kamer,****- rejestratora,** **- zasilania do kamer,** - **kabla UTP,**- **szafy RACK,****- kanałów teletechnicznych na zewnątrz budynku,****oraz konfiguracja systemu.** | **usługa** |
| **13** | **TABELA nr 13** | **Prace ziemne — rozbiórka i odtworzenie kostki brukowej** | **usługa** |
| **14** | **TABELA nr 14** | **Montaż i konfiguracja urządzeń sieciowych, pociągnięcie okablowania** | **usługa** |
| **15** | **TABELA nr 15** | Opis parametrów techniczno-użytkowych dla: **Uhiquiti Networks UAP-AC-PRO access point** | **9 szt.** |
| **16** | **TABELA nr 16** | Opis parametrów techniczno-użytkowych dla: **wideodomofon** | **1 szt.** |
| **17** | **TABELA nr 17** | **ZESTAWIENIE KOSZTOWE** |

**Instrukcja wypełniania dla Wykonawcy:**

**\* (jedna gwiazdka)** W przypadku oferowania parametrów zgodnych z wymaganiami Zamawiającego – wykonawca może wpisać: „tak” lub „spełnia” lub „posiada”. W przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych należy je literalnie wskazać.

**\*\* (dwie gwiazdki)** należy literalnie opisać, wskazać nazwę, określenie lub wartość.

**UWAGA**: Wykonawca winien wypełnić Formularz specyfikacji techniczno-cenowej w taki sposób, aby Zamawiający mógł wstępnie stwierdzić czy zaoferowany przez Wykonawcę sprzęt spełnia wszystkie wymagania określone w Zaproszeniu do składania ofert. Formularz winien być uzupełniony zgodnie z zaleceniami (instrukcjami) Zamawiającego, bez wprowadzania jakichkolwiek zmian
w jego treści. Nie dopuszcza się składania ofert, które nie obejmują wszystkich elementów dostawy.

Formularz specyfikacji techniczno-cenowej **stanowi integralną część oferty i nie podlega uzupełnieniu**.

**Oferuję dostawę przedmiotu zamówienia w pełnym zakresie, o zaoferowanych poniżej parametrach techniczno-użytkowych i po cenie:**

|  |  |
| --- | --- |
| **TABELA nr****1** | **Parametry techniczno-użytkowe dla: Rejestrator IP 32 kanały**Zamawiana Ilość: 1 szt. |
| **Producent, Nazwa, Model:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |
| **[kol. 1]** | **[kol. 2]** | **[kol. 3]** | **[kol. 4]** |
| **LP.** | **ELEMENT / PARAMETR / CECHA** | **MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE** | **PARAMETRY OFEROWANE PRZEZ****WYKONAWCĘ** |
| 1 | fabrycznie nowa (nie posiadająca oznak wcześniejszego użytkowania), kompletna, sprawna, wolna od wad fizycznych i prawnych oraz pochodząca z oficjalnego kanału/kanałów sprzedaży na rynek polski | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 2 | **Nazwa urządzenia** | Rejestrator IP 32 kanały | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 3 | **Dyski twarde** | Obsługa do 2xSATA/16TB | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 4 | **Format kompresji wideo** | H.265+/H.265 | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 5 | **Sztuczna inteligencja SI** | Wykrywanie twarzy, rozpoznawanie twarzy, ochrona obwodowa i SMD Plus  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 6 | **Wyjścia wideo** | Min: 1xHDMI: 4K, 1xVGA: 4K | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 7 | **Porty** | Min: 1xRS232, 1xRS485 | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 8 | **Pozostałe funkcje SI przez kamerę**  | Licznik ludzi, Mapy cieplne (Heatmaps), ANPR (Automatic Number Plate Recognition), Metadane | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 9 | **Gwarancja producenta** | Należy wskazać okres udzielanej gwarancji | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **TABELA nr****2** | **Parametry techniczno-użytkowe dla: Puszka hermetyczna pod kamerę**Zamawiana Ilość: 32 szt. |
| **Producent, Nazwa, Model:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |
| **[kol. 1]** | **[kol. 2]** | **[kol. 3]** | **[kol. 4]** |
| **LP.** | **ELEMENT / PARAMETR / CECHA** | **MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE** | **PARAMETRY OFEROWANE PRZEZ****WYKONAWCĘ** |
| 1 | fabrycznie nowy (nie posiadający oznak wcześniejszego użytkowania), kompletny, sprawny, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz pochodzący z oficjalnego kanału/kanałów sprzedaży na rynek polski |  |
| 2 | **Nazwa urządzenia** | Puszka hermetyczna pod kamerę | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 3 | **Klasa szczelności** | Minimum IP 66 | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 4 | **Kompatybilność z kamerą** | Powinna być dedykowana do modelu kamery wskazanej w tabeli nr 3, z odpowiednimi otworami montażowymi. | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 5 | **Gwarancja producenta** | Należy wskazać okres udzielanej gwarancji | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **TABELA nr****3** | **Parametry techniczno-użytkowe dla: Kamera IP, tubowa 5Mpx**Zamawiana Ilość: 19 szt. |
| **Producent, Nazwa, Model:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |
| **[kol. 1]** | **[kol. 2]** | **[kol. 3]** | **[kol. 4]** |
| **LP.** | **ELEMENT / PARAMETR / CECHA** | **MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE** | **PARAMETRY OFEROWANE PRZEZ****WYKONAWCĘ** |
| 1 | fabrycznie nowy (nie posiadający oznak wcześniejszego użytkowania), kompletny, sprawny, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz pochodzący z oficjalnego kanału/kanałów sprzedaży na rynek polski |  |
| 2 | **Nazwa urządzenia** | Kamera IP, tubowa 5Mpx | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 3 | **Rozdzielczość matryc** | Min: 5 megapikseli (MPx) | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 4 | **Typ przetwornika obrazu** | 1/2.7" CMOS | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 5 | **Obiektyw i kąt widzenia** | Obiektyw 2.8 mm: Stałoogniskowy obiektyw z szerokim kątem widzenia wynoszącym 106° | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 6 |  **Oświetlenie podczerwone (IR)** | Zasięg **IR min: do 30 m** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 7 | **Klasa szczelności** | Min: IP67 | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 8 | **Gwarancja producenta** | Należy wskazać okres udzielanej gwarancji | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **TABELA nr****4** | **Parametry techniczno-użytkowe dla: kamery IP WizSense Smart Dual Light Series 8MP**Zamawiana Ilość: 13 szt.  |
| **Producent, Nazwa, Model:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |
| **[kol. 1]** | **[kol. 2]** | **[kol. 3]** | **[kol. 4]** |
| **LP.** | **ELEMENT / PARAMETR / CECHA** | **MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE** | **PARAMETRY OFEROWANE PRZEZ****WYKONAWCĘ** |
| 1 | fabrycznie nowy (nie posiadający oznak wcześniejszego użytkowania), kompletny, sprawny, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz pochodzący z oficjalnego kanału/kanałów sprzedaży na rynek polski |  |
| 2 | **Nazwa urządzenia** | kamery IP WizSense Smart Dual Light Series 8MP | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 3 | **Rozdzielczość matrycy** | Min: 8 megapikseli (MPx), 4K UHD | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 4 | **Obiektyw** | Stałoogniskowy obiektyw 2,8mm o szerokim polu widzenia poziomo: 111°, pionowo: 58°, przekątna: 132pozwalający namonitorowanie dużych obszarów bez potrzeby obracania kamery. | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 5 | **Technologia oświetlenia** | Smart Dual Light | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 6 | **Funkcje inteligentne (AI)** | **WizSense z**aawansowane funkcje sztucznej inteligencji, takie jak detekcja ludzi i pojazdów, rozpoznawanie twarzy, filtrowanie fałszywych alarmów oraz inne funkcje analityki wideo. | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 7 | **Rozdzielczość nagrań i kompresja wideo** | Nagrywanie w min. 4K UHD, z obsługą kompresji H.265+ | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 8 | **Gwarancja producenta** | Należy wskazać okres udzielanej gwarancji | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **TABELA nr****5** | **Parametry techniczno-użytkowe dla: switch PoE 16-portowy**Zamawiana Ilość: 2 szt. |
| **Producent, Nazwa, Model:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |
| **[kol. 1]** | **[kol. 2]** | **[kol. 3]** | **[kol. 4]** |
| **LP.** | **ELEMENT / PARAMETR / CECHA** | **MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE** | **PARAMETRY OFEROWANE PRZEZ****WYKONAWCĘ** |
| 1 | fabrycznie nowy (nie posiadający oznak wcześniejszego użytkowania), kompletny, sprawny, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz pochodzący z oficjalnego kanału/kanałów sprzedaży na rynek polski |  |
| 2 | **Nazwa urządzenia** |  Switch POE 16-portowy | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 3 | **Interfejsy sieciowe** | 16x RJ45 PoE 10/100 Mb/s2x gigabit combo (RJ45/SFP) | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 4 | **Budżet mocy PoE** | Porty 1—2: 60 W, Porty 3—16: 30 W | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 5 | **Maksymalna moc PoE** | 135 W | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 6 | **Wymiary** | 440x300x44 mm | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 7 | **Zasilanie** | AC 100V—240V |  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 8 | **Gwarancja producenta** | Należy wskazać okres udzielanej gwarancji | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **TABELA nr****6** | **Parametry techniczno-użytkowe dla: Szafa RACK wisząca IOU**Zamawiana Ilość: 1 szt. |
| **Producent, Nazwa, Model:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |
| **[kol. 1]** | **[kol. 2]** | **[kol. 3]** | **[kol. 4]** |
| **LP.** | **ELEMENT / PARAMETR / CECHA** | **MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE** | **PARAMETRY OFEROWANE PRZEZ****WYKONAWCĘ** |
| 1 | fabrycznie nowy (nie posiadający oznak wcześniejszego użytkowania), kompletny, sprawny, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz pochodzący z oficjalnego kanału/kanałów sprzedaży na rynek polski | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 2 | **Nazwa urządzenia** | Szafa RACK wisząca IOU | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 3 | **Wysokość montażowa** | 10U | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 4 | **Typ montażu** | Szafa wisząca | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 5 | **Maksymalne obciążenie** |  50 kg | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 6 | **Materiał** | Stal malowana proszkowo | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 7 | **Gwarancja producenta** | Należy wskazać okres udzielanej gwarancji | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **TABELA nr****7** | **Parametry techniczno-użytkowe dla: Dysk 8TB**Zamawiana Ilość: 1 szt. |
| **Producent, Nazwa, Model:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |
| **[kol. 1]** | **[kol. 2]** | **[kol. 3]** | **[kol. 4]** |
| **LP.** | **ELEMENT / PARAMETR / CECHA** | **MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE** | **PARAMETRY OFEROWANE PRZEZ****WYKONAWCĘ** |
| 1 | fabrycznie nowy (nie posiadający oznak wcześniejszego użytkowania), kompletny, sprawny, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz pochodzący z oficjalnego kanału/kanałów sprzedaży na rynek polski | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 2 | **Nazwa urządzenia** | Dysk 8TB | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 3 | **Pojemność** | 8 TB | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 4 | **Interfejs** | SATA III (6 Gb/s) | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 5 | **Prędkość obrotowa** | Min. 5400 RPM | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 6 | **Pamięć cache** | Min. 256 MB | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 7 | **Przeznaczenie** | Dysk do monitoringu | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 8 | **Gwarancja producenta** | Należy wskazać okres udzielanej gwarancji | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **TABELA nr****8** | **Parametry techniczno-użytkowe dla: Korytka teletechniczne**Zamawiana Ilość: 30 mb |
| **Producent, Nazwa, Model:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |
| **[kol. 1]** | **[kol. 2]** | **[kol. 3]** | **[kol. 4]** |
| **LP.** | **ELEMENT / PARAMETR / CECHA** | **MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE** | **PARAMETRY OFEROWANE PRZEZ****WYKONAWCĘ** |
| 1 | fabrycznie nowy (nie posiadający oznak wcześniejszego użytkowania), kompletny, sprawny, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz pochodzący z oficjalnego kanału/kanałów sprzedaży na rynek polski | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 2 | **Nazwa**  | Korytka teletechniczne | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 3 | **Długość** | 30 mb (metrów bieżących) | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 4 | **Szerokość i wysokość** **(wymiary przekroju)** | 60x40 mm | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 5 | **Materiał** | PVC | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |
| 6 | **Klasa ochrony** | Min. **IP30** |  |
| 7 | **Gwarancja**  | Należy wskazać okres udzielanej gwarancji | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **TABELA nr****9** | **Parametry techniczno-użytkowe dla Kabel UTP**Zamawiana Ilość: 1500 mb |
| **Producent, Nazwa, Model:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |
| **[kol. 1]** | **[kol. 2]** | **[kol. 3]** | **[kol. 4]** |
| **LP.** | **ELEMENT / PARAMETR / CECHA** | **MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE** | **PARAMETRY OFEROWANE PRZEZ****WYKONAWCĘ** |
| 1 | fabrycznie nowy (nie posiadający oznak wcześniejszego użytkowania), kompletny, sprawny, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz pochodzący z oficjalnego kanału/kanałów sprzedaży na rynek polski | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 2 | **Nazwa**  | Kabel UTP | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 3 | **Typ kabla** | UTP  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 4 | **Kategoria kabla** | Kategoria 5e | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 5 | **Powłoka zewnętrzna** | LSZH (Low Smoke Zero Halogen) | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 6 | **Materiał przewodnika** | miedź | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 7 | **Gwarancja**  | Należy wskazać okres udzielanej gwarancji | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **TABELA nr****10** |  **Materiały montażowe**Zamawiana Ilość: 1 kpl |
|
| **[kol. 1]** | **[kol. 2]** | **[kol. 3]** |
| **LP.** | **ELEMENT / PARAMETR / CECHA** | **MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE** |
| 1 | fabrycznie nowe (nie posiadające oznak wcześniejszego użytkowania), kompletne, sprawne, wolne od wad fizycznych i prawnych oraz pochodzące z oficjalnego kanału/kanałów sprzedaży na rynek polski |
| 2 | **Nazwa** | Materiały montażowe |
| 3 | **Kołki rozporowe, wkręty,** **śruby** | Rodzaj i ilość muszą być dostosowane do liczby montowanych urządzeń, np. kamer, korytek kablowych, szaf RACK. |
| 4 | **Opaski kablowe (trytytki), uchwyty kablowe** | Ich ilość powinna być proporcjonalna do liczby kabli wynikającej z dostarczanego sprzętu, np. kamer i korytek kablowych. |
| 5 | **Listwy montażowe, korytka kablowe, uchwyty** **montażowe** | Ilość i rodzaj akcesoriów muszą odpowiadać zapotrzebowaniu na montaż zgodnie z dostarczonym sprzętem. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TABELA nr****11** | **Demontaż systemu monitoringu** |
|
| **[kol. 1]** | **[kol. 2]** | **[kol. 3]** |
| **LP.** | **ELEMENT / PARAMETR / CECHA** | **OPIS**  |
| 1 | **Zakres prac demontażowych** | * Kompleksowy demontaż urządzeń oraz infrastruktury związanej z systemem monitoringu, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
* Usunięcie wszystkich elementów systemu w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób i mienia oraz minimalizujący wpływ na istniejącą infrastrukturę budynku.
* Wykonanie demontażu w sposób nienaruszający struktury budynku oraz innych systemów technicznych.
 |
| 2 | **Wymagania dodatkowe** | * Demontaż powinien być przeprowadzony zgodnie z zasadami ochrony środowiska, a wszelkie materiały i urządzenia elektroniczne, które nie będą podlegały ponownemu wykorzystaniu, muszą zostać poddane utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
* Prace demontażowe muszą być wykonane przez wykwalifikowany personel, posiadający odpowiednie uprawnienia do pracy przy instalacjach teletechnicznych.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TABELA nr****12** | **Montaż:** **-kamer,****- rejestratora,** **- zasilania do kamer,** - **kabla UTP,**- **szafy RACK,****- kanałów teletechnicznych na zewnątrz budynku,****oraz konfiguracja systemu.** |
|
| **[kol. 1]** | **[kol. 2]** | **[kol. 3]** |
| **LP.** | **ELEMENT / PARAMETR / CECHA** | **OPIS** |
| 1 | **Montaż kamer** | * Montaż kamer w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, z uwzględnieniem optymalnego kąta widzenia i zasięgu.
* Podłączenie kamer do systemu zasilania (PoE lub zasilacze) oraz okablowania sieciowego.
* Testowanie poprawności działania kamer oraz jakości obrazu.
 |
| 2 | **Montaż rejestratora** | * Instalacja rejestratora w bezpiecznym miejscu (np. szafa RACK), zapewniającym odpowiednią wentylację.
* Podłączenie rejestratora do infrastruktury sieciowej oraz zasilania.
* Testowanie zapisu i przechowywania nagrań z kamer.
 |
| 3 | **Zasilanie kamer** | * Instalacja i podłączenie zasilania kamer w zależności od wybranego systemu (PoE lub zasilacze).
* Weryfikacja poprawności dostarczania zasilania do każdej kamery.
 |
| 4 | **Montaż kabla UTP** | * Ułożenie kabla UTP w wyznaczonych trasach, zgodnie z wymogami instalacji.
* Zakończenie przewodów odpowiednimi wtykami RJ45 oraz testowanie jakości połączenia.
 |
| 5 | **Montaż szafy RACK** | * Montaż szafy RACK w wyznaczonym miejscu oraz instalacja urządzeń takich jak rejestrator i switch PoE.
* Uporządkowanie i zabezpieczenie okablowania.
 |
| 6 | **Montaż kanałów teletechnicznych na zewnątrz budynku** | * Instalacja kanałów teletechnicznych odpornych na warunki atmosferyczne w celu ochrony okablowania.
* Zabezpieczenie kabli przed uszkodzeniami mechanicznymi i środowiskowymi.
 |
| 7 | **Montaż wideodomofonu** | * Montaż wideodomofonu w wyznaczonym miejscu
* Doprowadzenie zasilania
* Konfiguracja
 |
| 8 | **Konfiguracja systemu** | * Podłączenie i konfiguracja wszystkich urządzeń w systemie monitoringu, w tym rejestratora, kamer i przełączników.
* Testowanie systemu pod kątem poprawności działania, zapisu obrazu i zdalnego dostępu.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TABELA nr****13** | **Rozbiórka i odtworzenie kostki brukowej (20 mb)** |
|
| **[kol. 1]** | **[kol. 2]** | **[kol. 3]** |
| **LP.** | **ELEMENT / PARAMETR / CECHA** | **OPIS** |
| 1 | **Zakres prac** | Prace obejmują demontaż kostki brukowej na odcinku 20 mb w celu położenia kabli do nowego monitoringu, a następnie odtworzenie nawierzchni z tej samej kostki. |
| 2 | **Wykonanie** | * Demontaż kostki bez jej uszkodzenia.
* Po zakończeniu robót instalacyjnych (układanie kabli), kostka musi zostać odtworzona na tym samym podłożu.
 |
| 3 | **BHP** | * Zabezpieczenie terenu prac i przestrzeganie przepisów BHP.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TABELA nr****14** | **Montaż i konfiguracja urządzeń sieciowych, pociągnięcie okablowania 50 mb** |
|
| **[kol. 1]** | **[kol. 2]** | **[kol. 3]** |
| **LP.** | **ELEMENT / PARAMETR / CECHA** | **OPIS** |
| 1 | **Wykonanie prac** | * Montaż kabli w dedykowanych trasach (kanały kablowe, rury, peszle).
* Instalacja urządzeń sieciowych w odpowiednich miejscach (serwerownie, szafy rackowe).
* Konfiguracja urządzeń do działania w sieci monitoringu, w tym adresacja IP, VLAN, testy połączeń.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TABELA nr****15** | **Parametry techniczno-użytkowe dla: Ubiquiti Networks UAP-AC-PRO**Zamawiana Ilość: 9 szt. |
| **Producent, Nazwa, Model:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |
| **[kol. 1]** | **[kol. 2]** | **[kol. 3]** | **[kol. 4]** |
| **LP.** | **ELEMENT / PARAMETR / CECHA** | **MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE** | **PARAMETRY OFEROWANE PRZEZ****WYKONAWCĘ** |
| 1 | fabrycznie nowe (nie posiadające oznak wcześniejszego użytkowania), kompletne, sprawne, wolne od wad fizycznych i prawnych oraz pochodzące z oficjalnego kanału/kanałów sprzedaży na rynek polski | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 2 | **Nazwa urządzenia**  | Ubiquiti Networks UAP-AC-PRO | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 3 | **Standardy sieci bezprzewodowej** | **802.11 a/b/g/n/ac** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 4 | **Prędkość transmisji WLAN** | * Do 450 Mbit/s w paśmie 2.4 GHz
* Do 1300 Mbit/s w paśmie 5 GHz
 | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 5 | **Obsługa wielu SSID** | do 4 SSID na pasmo | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 6 | **Obsługa PoE** | zgodność z 802.3af PoE/802.3at PoE+ | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 7 | **Złącza** | Min. 2 x Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 8 | **Szyfrowanie** | WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 9 | **Gwarancja**  | Należy wskazać okres udzielanej gwarancji | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **TABELA nr****16** | **Parametry techniczno-użytkowe dla: Wideodomofon** Zamawiana Ilość: 1 szt. |
| **Producent, Nazwa, Model:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |
| **[kol. 1]** | **[kol. 2]** | **[kol. 3]** | **[kol. 4]** |
| **LP.** | **ELEMENT / PARAMETR / CECHA** | **MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE** | **PARAMETRY OFEROWANE PRZEZ****WYKONAWCĘ** |
| 1 | fabrycznie nowe (nie posiadające oznak wcześniejszego użytkowania), kompletne, sprawne, wolne od wad fizycznych i prawnych oraz pochodzące z oficjalnego kanału/kanałów sprzedaży na rynek polski | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 2 | **Nazwa urządzenia**  | wideodomofon | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 3 | **Wyświetlacz** | Min. LCD 7" | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 4 | **Opcje** | * Funkcja interkomu
* Obsługa 2 stacji bramowych
* Tryb nocny z diodami IR
* Sterowanie elektrozaczepem
 | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*** |
| 5 | **Gwarancja**  | Należy wskazać okres udzielanej gwarancji | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **TABELA****17** | **ZESTAWIENIE KOSZTOWE ceny jednostkowe brutto wraz z wartością brutto (CENA OFERTOWA):** |
| **[kol. 1]** | **[kol. 2]** | **[kol. 3]** | **[kol. 4]** | **[kol. 5]** | **[kol. 6]** | **[kol. 7]** | **[kol. 8]** |
| **[kol. 4 x kol. 6]** |
| **L.p.** | **Wyszczególnienie** | **J.m.** | **Ilość** | **Stawka podatku VAT [%]** | **Cena jednostkowa**(za 1 szt.)**BRUTTO** obowiązująca przy zawarciu umowy**[PLN]** | **Wartość podatku VAT [PLN]** | **Wartość BRUTTO**obowiązująca przy zawarciu umowy**[PLN]** |
| **1.** | **Tabela nr 1:**  | **szt.** | **1** | % |  **zł** |  zł |  **zł** |
| **2.** | **Tabela nr 2:**  | **szt.** | **32** | % |  **zł** |  zł |  **zł** |
| **3.** | **Tabela nr 3:**  | **szt.** | **19** | % |  **zł** |  zł |  **zł** |
| **4.** | **Tabela nr 4:**  | **szt.** | **13** | % |  **zł** |  zł |  **zł** |
| **5.** | **Tabela nr 5:**  | **szt.** | **2** | % |  **zł** |  zł |  **zł** |
| **6.** | **Tabela nr 6:**  | **szt.** | **1** | % |  **zł** |  zł |  **zł** |
| **7.** | **Tabela nr 7:**  | **szt.** | **1** | % |  **zł** |  zł |  **zł** |
| **8.** | **Tabela nr 8:**  | **mb** | **30** | % |  **zł** |  zł |  **zł** |
| **9.** | **Tabela nr 9:**  | **mb** | **1500** | % |  **zł** |  zł |  **zł** |
| **10.** | **Tabela nr 10:**  | **kpl.** | **XXXXXX** | % | **XXXXXXXXXXXXXX** |  zł |  **zł** |
| **11.** | **Tabela nr 11:**  | **usługa** | **XXXXXX** | % | **XXXXXXXXXXXXXX** |  zł |  **zł** |
| **12.** | **Tabela nr 12:** | **usługa** | **XXXXXX** | % | **XXXXXXXXXXXXXX** |  zł |  **zł** |
| **13.** | **Tabela nr 13:** | **usługa** | **XXXXXX** | % | **XXXXXXXXXXXXXX** |  zł |  **zł** |
| **14.** | **Tabela nr 14:** | **usługa** | **XXXXXX** | % |  **XXXXXXXXXXXXXX** |  zł |  **zł** |
| **15.** | **Tabela nr 15:** | **szt.** | **9** | % |  **zł** |  zł |  **zł** |
| **16.** | **Tabela nr 16:** | **szt.** | **1** | % |  **zł** |  zł |  **zł** |
| **17.** | **Koszty transportu, instalacji i konfiguracji urządzeń:** | % | **XXXXXXXXXXXXXX** | zł | **zł** |
| **18.** | **RAZEM WARTOŚĆ VAT:** | **∑: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł** | **∑: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł** |
| **19.** | **RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO (tj. CENA OFERTOWA):** |
|  | ***UWAGA: Obliczona w kolumnie „8” RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO, jest jednocześnie CENĄ OFERTOWĄ za realizację zamówienia i winna zostać przeniesiona do FORMULARZA OFERTOWEGO (Załącznik nr 2 do Zaproszenia do składania ofert), do pkt 1.*** |

Sposób wypełnienia Tabeli nr 17 i obliczenia CENY OFERTOWEJ BRUTTO:

1. W każdym kolejnym wierszu od 1 do 16:
* w kolumnie **5** należy wpisać stawkę podatku od towarów i usług VAT [%] obowiązującą w dniu złożenia oferty,
* w kolumnie **6** należy wpisać oferowaną cenę jednostkową (za 1 szt.) BRUTTO [zł],
* w kolumnie **7** należy wpisać wartość podatku od towarów i usług VAT [PLN] łączną dla zamawianej ilości towaru/usługi,
* w kolumnie **8** należy wpisać wynik iloczynu z kolumn **4** (ilość) przez kolumnę **6** (cenę jednostkową (za 1 szt.) BRUTTO [zł])
1. W wierszu **17,** w kolumnie **5** należy wpisać stawkę podatku VAT [%] obowiązującą w dniu złożenia oferty, w kolumnie **7** należy wpisać wartość podatku VAT [PLN],w kolumnie **8** należy wpisać łączny Koszt transportu, instalacji i konfiguracji urządzeń wymienionych w wierszach od 1 do 16.
2. Wiersz **18** RAZEM WARTOŚĆ VAT w kolumnie **7** – jest sumą wartości wierszy od 1 do 16.
3. Wiersz **19** RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO (CENA OFERTOWA) w kolumnie **8** – jest sumą wartości wierszy od 1 do 17.
4. Przy obliczeniach, należy zastosować zasady zaokrąglania wartości do 0,01 zł. Należy zastosować następujące zasady zaokrąglania: wartość zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
5. Obliczona Cena ofertowa brutto, jest ceną ostateczną, niepodlegającą negocjacji i wyczerpującą wszelkie należności Wykonawcy wobec Zamawiającego związane z realizacją przedmiotu zamówienia w zakresie opisanym w Zaproszeniu wraz z załącznikami. W związku z powyższym, cena oferty winna zawierać wszystkie wymagania Zaproszenia oraz obejmować wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *,* dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ r.

 *(miejscowość)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Czytelny podpis lub pieczęć imienna i podpis*

*osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)*