**Załącznik nr 3 do SWZ**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**OBIEKT – Zbiornik Wodny**

**Temat: „Modernizacja sytemu alarmowego i telewizyjnego systemu nadzoru na Zbiorniku wodnym Świnna Poręba”**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj robót** | **Jedn.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto****[zł]** **(ilość x cena jedn. netto)** |
| 1. | Zaplecze – budowa systemu CCTV:* Dostawa 6 szt. kamer IP (min. 4 MP + IR),rejestratora (8-kanał, dysk min.2TB) oraz monitora lokalnego zgodnych ze standardem urządzeń używanych na zaporze.
* Ułożenie okablowania
* Montaż i uruchomienie, integracja ze stacją operatorską w budynku administracji zapory
 | Kpl. | 1 |  |  |
| 2. | Budynek administracyjno-biurowy – budowa systemu CCTV:* Dostawa 8 szt. kamer IP (min. 4 MP + IR),rejestratora (8-kanał, dysk min.4TB z możliwością rozbudowy) zgodnych ze standardem urządzeń używanych na zaporze.
* Wymiana 7 szt. kamer + rozbudowa systemu o jedną kamerę.
* Montaż i uruchomienie, integracja ze stacją operatorską i nowo budowanym systemem CCTV
 | Kpl. | 1 |  |  |
| 3. | Ośrodek zarybieniowy – budowa systemu CCTV:* Dostawa i rozbudowa nowego systemu CCTV o dodatkowe 4 szt. kamer IP kompatybilne z istniejącym systemem.
* Montaż i uruchomienie przy wykorzystaniu istniejącego okablowania, integracja ze stacją operatorską w budynku administracji zapory
 | Kpl. | 1 |  |  |
| 4. | Taras widokowy – budowa systemu CCTV:* Dostawa i montaż 2 szt. kamer IP (min. 4MP + IR) do obserwacji tarasu widokowego, zgodnych ze standardem urządzeń używanych na zaporze.
* Dostawa i montaż masztu (4m) pod kamery
* Podłączenie kamer do istniejącego rejestratora w Maszynowni „przelewów” (ułożenie tras kablowych)
 |  Kpl. | 1 |  |  |
| 5. | Pompownia w Jaszczurowej – budowa systemu CCTV:* Rozbudowa istniejącego systemu o kamerę obrotową, tak aby umożliwić obserwację „ptasich wysp” , wałów zbiornika oraz istniejącej infrastruktury
* Integracja z istniejącą stacją operatorską i zapewnienie możliwości sterowania kamerą z budynku administracji przy ZW
 | Kpl. | 1 |  |  |
| 6. | Galeria kontrolno-zastrzykowa – budowa systemu CCTV:• Dostawa 2 szt. kamer IP (min. 4 MP + IR),rejestratora (4-kanał, dysk min.2TB) oraz monitora lokalnego zgodnych ze standardem urządzeń używanych na zaporze.• Ułożenie okablowania• Montaż i uruchomienie, integracja ze stacją operatorską w budynku administracji zapory za pośrednictwem istniejącej infrastruktury światłowodowej obiektu. | Kpl. | 1 |  |  |
| 7. | Zapora czołowa – budowa systemu CCTV:• Montaż dwóch kamer (okolice komory trafo i przy mostku nad zrzutem wody z przelewów)z możliwością detekcji postaci, kompatybilnych z istniejącym systemem.• Podłączenie do istniejących rejestratorów i integracja ze stacją operatorską oraz wystawienie sygnału alarmowego do istniejącego systemu SSWiN. Sygnał o wtargnięciu na zaporę powinien być identyfikowany przez ochronę obiektu jako osobny alarm oraz posiadać możliwość okresowej dezaktywacji na określony czas ( zegar programowalny). | Kpl. | 1 |  |  |
| 8. | Kontrola dostępu do budynków na obiekcie zapory:• Budowa systemu kontroli dostępu w różnych punktach obiektu, oparta na istniejących lokalnych systemach SSWiN – 15 przejść.• Każde przejście winno posiadać czytnik oraz zworę elektromagnetyczną lub elektrozaczep,i spełniać standardy bezpieczeństwa związane również z ewakuacją osób tam przebywających.• Aktywacja przejścia za pomocą kodu lub zaprogramowanej karty.• Integracja rozporoszonych systemów w stacji operatorskiej w budynku administracji za pomocą odpowiedniego oprogramowania.• Dostawa i zaprogramowanie 20 kart.• Dostawa i uruchomienie stanowiska do programowania nowych użytkowników systemu + przeszkolenie obsługi.• Dostawa i montaż bariery elektronicznej (zabezpieczenie przed wejściem na kładkę) na kładce, integracja z lokalnym systemem SSWiN. | Kpl. | 1 |  |  |
|  | Razem netto: |  |  |
|  | Podatek VAT 23% |  |  |
|  | Razem brutto: |  |  |