**Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego 1458/ZZZ/2019**

**KALKULACJA OFERTOWA**

**„Konserwacja systemu ASTKZ zapory Świnna Poręba”.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj robót** | **Jedn.** | **Ilość** | **Cena**  **Netto**  **[zł]** | **Kwota podatku VAT** | **Cena brutto**  **[zł]** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | przegląd systemów SAP , CCTV , SSP | Kpl. | 1 |  |  |  |
| 2. | przegląd i czyszczenie stacji serwerowych i operatorskich | Kpl. | 1 |  |  |  |
| 3. | przegląd szaf automatyki ( PLC ,sygnały cyfrowe i analogowe , HMI ) | Kpl. | 1 |  |  |  |
| 4. | dostawa części zamiennych ( moduły , przetworniki analogowe ) | Kpl. | 1 |  |  |  |
| 5. | przegląd i czyszczenie szaf automatyki i zasilania | Kpl. | 1 |  |  |  |
| 6. | przegląd systemu nagłośnienia zapory | Kpl. | 1 |  |  |  |
| 7. | weryfikacja prawidłowości działania urządzeń AKP i elektrycznych | Kpl. | 1 |  |  |  |
| 8. | weryfikacja analogowych i cyfrowych torów sygnałowych | Kpl. | 1 |  |  |  |
| 9. | kwalifikacja , oraz wymiana akumulatorów na podstawie zatwierdzenia zamawiającego | Kpl. | 1 |  |  |  |
| 10. | weryfikacja funkcjonowania pracy Zapory na wypadek utraty zasilania podstawowego (agregaty prądotwórcze , układy SDR ) | Kpl. | 1 |  |  |  |
| 11. | weryfikacja funkcjonowania działania zasuw , oraz segmentów na przelewach | Kpl. | 1 |  |  |  |
| 12. | przegląd systemów automatyki Zapory | Kpl. | 1 |  |  |  |
| 13. | przegląd systemów telefonicznych | Kpl. | 1 |  |  |  |
| 14. | przegląd układów ASTKZ pompowni (Zembrzyce, Jaszczurowa , Tarnawa Dolna) | Kpl. | 1 |  |  |  |
| 15. | czyszczenie i archiwizacja komputerów operatorskich i serwera ( możliwa wymiana dysków ) | Kpl. | 1 |  |  |  |
| 16. | przegląd i wymiana dysku , głównego rejestratora serwera , aktualizacja oprogramowania | Kpl. | 1 |  |  |  |
| 17. | przegląd i modernizacja systemu SCADA | Kpl. | 1 |  |  |  |
| 18. | ogólny przegląd okresowy 2 razy do roku , tym drobne naprawy i wsparcie techniczne | Kpl. | 1 |  |  |  |
|  | Razem netto |  |  |  |  |  |
|  | Podatek VAT 23% |  |  |  |  |  |
|  | Razem brutto |  |  |  |  |  |

Słownie netto:……………………………………………………………………………….

Słownie podatek VAT:…………………………………………………………………….

Słownie brutto:………………………………………………………………………………

……………………………………………

(data i podpis)