**Załącznik nr 1**

**Formularz oferty do OPZ
serwis systemu inaktywacji ścieków – Budynek 04 (dawny 9) pion BSL 3 WCBEIT+**

**W zestawieniu należy podać koszt sumaryczny oraz koszt w poszczególnych miesiącach z uwzględnieniem harmonogramu prac. Prosimy o jednoznaczne wskazanie ceny netto i brutto.**

**Tabela 1 – koszty serwisów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **m-c/rok** | **Zakres czynności** | **Koszty serwisu** |
| **netto** | **brutto** |
| **12 2017** | Szafa AKPiA1.Sprawdzenie poprawności przebiegu poszczególnych procesów w systemie automatyki |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków1.Kalibracja sond, wraz z protokołem |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków2.Kontrola wszystkich połączeń hydraulicznych  |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków3.Oględziny pomp dozujących , testy i kalibracja |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków4.Przegląd stanu zbiorników  |  |  |
|  | Łączny koszt serwisu w 12.2017 |  |  |
| **01 2018** | Szafa AKPiA1.Sprawdzenie poprawności przebiegu poszczególnych procesów w systemie automatyki |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków1.Kalibracja sond, wraz z protokołem |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków2.Kontrola wszystkich połączeń hydraulicznych |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków3.Oględziny pomp dozujących , testy i kalibracja |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków4.Przegląd stanu zbiorników  |  |  |
|  | Łączny koszt serwisu w 01.2018 |  |  |
| **02 2018** | Szafa AKPiA1.Sprawdzenie poprawności przebiegu poszczególnych procesów w systemie automatyki |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków1.Kalibracja sond, wraz z protokołem |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków2.Sprawdzenie połączeń śrubowych , zarówno z tworzyw sztucznych jak i połączeń stalowych łączących kołnierze |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków3.Sprawdzenie stopnia sedymentacji osadów w zbiornikach procesowych |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków4.Oględziny pomp dozujących , testy i kalibracja |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków5.Przegląd stanu zbiorników |  |  |
|  | Łączny koszt serwisu w 02.2018 |  |  |
| **03 2018** | Szafa AKPiA1.Sprawdzenie poprawności przebiegu poszczególnych procesów w systemie automatyki |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków1.Kalibracja sond, wraz z protokołem |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków2.Kontrola wszystkich połączeń hydraulicznych  |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków3.Oględziny pomp dozujących , testy i kalibracja |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków4.Przegląd stanu zbiorników  |  |  |
|  | Łączny koszt serwisu w 03.2018 |  |  |
| **04 2018** | Szafa AKPiA1.Sprawdzenie poprawności przebiegu poszczególnych procesów w systemie automatyki |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków1.Kalibracja sond, wraz z protokołem |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków2.Kontrola wszystkich połączeń hydraulicznych  |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków3.Oględziny pomp dozujących , testy i kalibracja |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków4.Przegląd stanu zbiorników  |  |  |
|  | Łączny koszt serwisu w 04.2018 |  |  |
| **05 2018** | Szafa AKPiA1.Sprawdzenie poprawności przebiegu poszczególnych procesów w systemie automatyki |  |  |
|  | Szafa AKPiA2.Kontrola elementów wyposażenia elektrycznego i połączeń wewnątrz szafy AKPiA |  |  |
|  | Szafa AKPiA3.Kontrola konstrukcji nośnej i ogólnego stanu technicznego szafy AKPiA |  |  |
|  | Szafa AKPiA4.Kontrola systemu wentylacji –wentylator, filtr- sprawdzenie poprawności działania |  |  |
|  | Szafa AKPiA5.Kontrola poprawności działania elementów wykonawczych – zawory trójdrogowe, zawory ON/OFF, pompy transferowe, pompy dozujące |  |  |
|  | Szafa AKPiA6.Kontrola urządzeń mechanicznych – czujników, przepływomierza, wskazań analogowych (sondy, pH, temperatury, poziomu cieczy w zbiorniku). |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków1.Kalibracja sond, wraz z protokołem |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków2.Sprawdzenie połączeń śrubowych , zarówno z tworzyw sztucznych jak i połączeń stalowych łączących kołnierze |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków3.Sprawdzenie połączeń śrubowych , zarówno z tworzyw sztucznych jak i połączeń stalowych łączących kołnierze |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków4.Sprawdzenie stanu uszczelnień przy połączeniach kołnierzowych (stan uszczelek) |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków5.Sprawdzenie stopnia sedymentacji osadów w zbiornikach procesowych |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków6.Oględziny pomp dozujących , testy i kalibracja |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków7.Sprawdzenie poprawności działania pomp dozujących poprzez litrażowanie |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków8.Przegląd stanu zbiorników  |  |  |
|  | Łączny koszt serwisu w 05.2018 |  |  |
| **06 2018** | Szafa AKPiA1.Sprawdzenie poprawności przebiegu poszczególnych procesów w systemie automatyki |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków1.Kalibracja sond, wraz z protokołem |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków2.Kontrola wszystkich połączeń hydraulicznych  |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków3.Oględziny pomp dozujących , testy i kalibracja |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków4.Przegląd stanu zbiorników  |  |  |
|  | Łączny koszt serwisu w 06.2018 |  |  |
| **07 2018** | Szafa AKPiA1.Sprawdzenie poprawności przebiegu poszczególnych procesów w systemie automatyki |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków1.Kalibracja sond, wraz z protokołem |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków2.Kontrola wszystkich połączeń hydraulicznych  |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków3.Oględziny pomp dozujących , testy i kalibracja |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków4.Przegląd stanu zbiorników  |  |  |
|  | Łączny koszt serwisu w 07.2018 |  |  |
| **08 2018** | Szafa AKPiA1.Sprawdzenie poprawności przebiegu poszczególnych procesów w systemie automatyki |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków1.Kalibracja sond, wraz z protokołem |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków2.Sprawdzenie połączeń śrubowych , zarówno z tworzyw sztucznych jak i połączeń stalowych łączących kołnierze |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków3.Sprawdzenie stopnia sedymentacji osadów w zbiornikach procesowych |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków4.Oględziny pomp dozujących , testy i kalibracja |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków5.Przegląd stanu zbiorników  |  |  |
|  | Łączny koszt serwisu w 08.2018 |  |  |
| **09 2018** | Szafa AKPiA1.Sprawdzenie poprawności przebiegu poszczególnych procesów w systemie automatyki |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków1.Kalibracja sond, wraz z protokołem |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków2.Kontrola wszystkich połączeń hydraulicznych  |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków3.Oględziny pomp dozujących , testy i kalibracja |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków4.Przegląd stanu zbiorników  |  |  |
|  | Łączny koszt serwisu w 09.2018 |  |  |
| **10 2018** | Szafa AKPiA1.Sprawdzenie poprawności przebiegu poszczególnych procesów w systemie automatyki |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków1.Kalibracja sond, wraz z protokołem |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków2.Kontrola wszystkich połączeń hydraulicznych  |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków3.Oględziny pomp dozujących , testy i kalibracja |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków4.Przegląd stanu zbiorników  |  |  |
|  | Łączny koszt serwisu w 10.2017 |  |  |
| **11 2018** | Szafa AKPiA1.Sprawdzenie poprawności przebiegu poszczególnych procesów w systemie automatyki |  |  |
|  | Szafa AKPiA2.Kontrola elementów wyposażenia elektrycznego i połączeń wewnątrz szafy AKPiA |  |  |
|  | Szafa AKPiA3.Kontrola konstrukcji nośnej i ogólnego stanu technicznego szafy AKPiA |  |  |
|  | Szafa AKPiA4.Kontrola systemu wentylacji –wentylator, filtr- sprawdzenie poprawności działania |  |  |
|  | Szafa AKPiA5.Kontrola poprawności działania elementów wykonawczych – zawory trójdrogowe, zawory ON/OFF, pompy transferowe, pompy dozujące |  |  |
|  | Szafa AKPiA6.Kontrola urządzeń mechanicznych – czujników, przepływomierza, wskazań analogowych (sondy, pH, temperatury, poziomu cieczy w zbiorniku). |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków1.Kalibracja sond, wraz z protokołem |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków2.Sprawdzenie połączeń śrubowych , zarówno z tworzyw sztucznych jak i połączeń stalowych łączących kołnierze |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków3.Sprawdzenie stanu uszczelnień przy połączeniach kołnierzowych (stan uszczelek) |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków4.Sprawdzenie stopnia sedymentacji osadów w zbiornikach procesowych |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków5.Oględziny pomp dozujących , testy i kalibracja |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków6.Sprawdzenie poprawności działania pomp dozujących poprzez litrażowanie |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków7.Przegląd stanu zbiorników  |  |  |
|  | System inaktywacji ścieków8.Wymiana zestawów naprawczych pomp dozujących  |  |  |
|  | Łączny koszt serwisu w 12.2018 |  |  |
| **Łączny koszt serwisów (od12.2017 do 11.2018)** |  |  |

**Tabela 2 - koszty czujników:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot | j.m. | Szacowana ilość, sztuk | Cena jedn. Netto PLN | Cena jedn. Brutto PLN | Cena Netto PLN (Cena. Jedn. Netto x szacowana ilość, sztuk) | Cena brutto PLN (Cena netto+ kwota VAT) |
| 1 | Sonda pomiarowa pH (dostawa wraz z wymianą) | sztuka | 12 |  |  |  |  |
| 2 | Czujnik temperatury PT100SE (dostawa wraz z wymianą) | sztuka | 5 |  |  |  |  |
| **Tabela 2: Całkowity koszt** (suma poz. 1-2) |  |  |

**SUMA kosztów serwisów oraz czujników wynosi (należy wpisać sumę całkowitych kosztów z tabeli 1 i tabeli 2):**

**Cena netto oferty wynosi …………………… zł**

**Stawka podatku VAT ……………%**

**Cena brutto oferty wynosi ………………… zł**