**ZAŁĄCZNIK NR 3**

**Wykonawca:**

………………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

………………………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zamawiający odrzuci ofertę, której minimalne parametry techniczne nie będą spełniały wymagań opisu przedmiotu zamówienia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalny zakres przedmiotu zamówienia wymagany przez Zamawiającego**  | **Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia oferowany przez Wykonawcę:** |
| **Laboratoryjne stanowisko do mikrofiltracji i ultrafiltracji wraz z wyposażeniem** **Producent:……………………………………………………………………………………….****Typ:……………………………………………………………………………………………….****UWAGA!** Wykonawca jest zobowiązany podać dokładny opis oferowanej dostawy w prawej kolumnie tabeli „szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia oferowany przez Wykonawcę”.  |
| 1. | Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane nie  wcześniej niż w 2021 roku.*Należy podać rok produkcji* |  |
| 2. | Sposób wykonania – przemysłowy, zintegrowany w  jedno stanowisko (zgodnie ze schematem przedstawionym poniżej). |  |
| 3. | Wydajność w zakresie 40-60 dm3/h (tj. dla czystej wody). |  |
| 4. | Instalacja ma posiadać 1 moduł filtracyjny umożliwiający separację zanieczyszczonej cieczy według punktu odcięcia na permeat i retentat (filtrat i  koncentrat). |  |
| 5. | Komplet 6 membran: 1. 1,4; 0,45; 0,14 mikrometra
2. 100; 150; 300 kDa
 |  |
| 6. | Regulacja przepływu 0-50 dm3/h, ciśnienia 0-10 bar, temperatury 10-90 st. C |  |
| 7. | Rejestrator przepływów, ciśnienia, temperatury oraz  przewodności. |  |
| 8. | Zbiornik procesowy o pojemności 50-70 dm3. |  |
| 9. | Pompa wysokiego ciśnienia ze sterowaniem i  przetwornikiem częstotliwości umożliwiającym pracę ciągłą i okresową. |  |
| 10. | Pompa obiegowa, przepływomierz, przetwornik ciśnienia, termometr, zawory spustowe, regulacyjne i  odcinające oraz zawór elektromagnetyczny, szafka sterownicza, rejestrator danych, połączenia hydrauliczne i elektryczne. |  |
| 11. | Chiller z rurowym wymiennikiem ciepła oraz  podgrzewem do 90 st. C. |  |
| 12. | Główne materiały mające kontakt z separowanym medium mają mieć odporność na odczyn pH 0-14 (tj.  stal kwasoodporna min. 1.4404). |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ............................, dnia ................................. |  .......................................................... |
|  | (pieczęć i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy) |

****