**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Zam. 54/2023/TP/IRS**

**FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/FORMULARZ CENOWY**

**Tytuł zamówienia:**  **Dostawa odczynników chemicznych oraz koncentratora tlenu dla jednostek organizacyjnych Instytutu Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza – Państwowego Instytutu Badawczego**

1. **Zamawiający wymaga aby dostarczony przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy i kompletny.**
2. **W celu uniknięcia wieloznaczności leksykalnej, Zamawiający informuje, iż pojęcie „fabrycznie nowy” oznacza wytworzony (wyprodukowany) środek trwały który nie był używany przed nabyciem w jakiejkolwiek formie włącznie z jego częściami, posiadający certyfikat CE. Zaoferowany przedmiot zamówienia musi pochodzić z produkcji nie starszej niż 2023 r.**
3. **Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych na podstawie art. 99 ust. 5 Pzp., traktując postawione wymagania oraz parametry techniczne określające przedmiot zamówienia jako warunki minimalne, których spełniania Zamawiający będzie oczekiwał w zakresie funkcjonalności oferowanego urządzenia. Zakres równoważności zawarty jest w określeniu minimalnych parametrów technicznych opisanych w rubryce B tabeli. Równoważność będzie oceniania w stosunku do wszystkich opisanych parametrów minimalnych.**
4. **Zamawiający wymaga wypełnienia w tabeli rubryki E „Oferta Wykonawcy”, tj. opisania oferowanego przedmiotu zamówienia w stosunku do minimalnych parametrów wskazanych przez Zamawiającego o ile opis wymaga wpisania konkretnych parametrów w odpowiedzi na wymagania Zamawiającego, w pozostałych przypadkach jeśli wymaganie Zamawiającego to opis funkcji które ma spełniać opisany przedmiot zamówienia, Wykonawca dokonuje deklaracji na podstawie formuły TAK/NIE. Jeśli Wykonawca składa ofertę równoważną bądź o parametrach lepszych niż specyfikowane przez Zamawiającego, zobowiązany jest do opisania oferowanych parametrów lub funkcji.**

**UWAGA! Opis przedmiotu zamówienia za pomocą oferowanych parametrów technicznych parametru nie oznacza kopiowania wymagań z rubryki B do rubryki E. Oferty złożone w ten sposób zostaną odrzucone na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5. Ustawy Pzp.**

1. **Zamawiający wymaga zaoferowania okresu gwarancji uwzględnionego w tabelce poniżej.**

**Część nr 1:**

**Odczynniki chemiczne**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa produktu \*\*** | **Numer katalogowy\*\*** | **Opakowanie** | **Ilość** | **Nazwa oferowanego produktu\*** | **Nazwa Producent i nr katalogowy oferowanego produktu\*** | **Cena jednostkowa brutto** | **Cena brutto\*** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H** | **I = ExH** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kwas cytrynowy 1 hydrat cz.d.a. | 363-115382101-1KG | 1 kg | 6 |  |  |  |  |
|  | Amonu rodanek cz.d.a. | 363-111395800-100G | 100 g | 3 |  |  |  |  |
|  | Sodu wodorotlenek cz.d.a. | 363-118109252-1KG | 1 kg | 6 |  |  |  |  |
|  | Test fotometryczny CHZT 40, Test 0-27 | 985027 | Opakowanie = 20 oznaczeń | 10 |  |  |  |  |
|  | Test fotometryczny Azotyny, Test 1-67 | 91867 | Opakowanie = 50-220 oznaczeń | 6 |  |  |  |  |
|  | Kwas solny 0,1 mol/dm³ (0,1N) - odważka analityczna | 363-165753132-1 | sztuka | 10 |  |  |  |  |
|  | Nadmanganian potasu / Manganian(VII) potasu odważka analityczna 0,02 mol/L (0,1N) /prekursor/ | 363-167438908-1 | sztuka | 10 |  |  |  |  |
|  | Odważka analityczna di-sodu szczawian 0,05mol/L stałe | 363-168085200-1 | sztuka | 10 |  |  |  |  |
|  | Odczynnik Nesslera cz.d.a. | 363-116947602-1L | 1 Litr | 2 |  |  |  |  |
|  | Alkohol etylowy 96% cz.d.a./FP | 363-663964200-500ml | 500 ml | 16 |  |  |  |  |
|  | Wodoru nadtlenek 30% cz.d.a. | 363-118851934-1L | 1 Litr | 2 |  |  |  |  |
|  | Propanol-2 /izopropanol/ cz. | 363-427515001-1L | 1 Litr | 10 |  |  |  |  |
|  | Kwas metanosulfonowy, koncentrat do IC, 0.1 M CH3SO3H w wodzie (0.1N) | 55517-1L | 1 Litr | 2 |  |  |  |  |
|  | Węglan sodu, koncentrat do IC, 0.1 M Na2CO3 w wodzie | 56169-1L | 1 Litr | 2 |  |  |  |  |
|  | Rozcieńczalnik RRK12 (DENATURAT) bezbarwny | 363-757650004-5L | 5 litrów | 10 |  |  |  |  |
|  | Gliceryna cz.d.a. | 251-114433204-1L | 1 Litr | 2 |  |  |  |  |
|  | Potasu dichromian cz.d.a. | 363-117410408-1KG | 1 kg | 2 |  |  |  |  |
|  | Potasu sodu winian 4 hyd. cz.d.a | 363-117381704-250G | 250 g | 2 |  |  |  |  |
|  | Amonu nadsiarczan cz.d.a. | 363-111391908-250g | 250 g | 2 |  |  |  |  |
|  | Amonu molibdenian 4hydrat, cz.d.a. | 363-111390000-500G | 500 g | 1 |  |  |  |  |
|  | Cyny II chlorek 2hydrat, cz.d.a. | 363-112620409-250G | 250 g | 2 |  |  |  |  |
|  | Fenoloftaleina 1% r-r wsk. | 363-274145136-1L | 1 Litr | 1 |  |  |  |  |
|  | Potasu jodek cz.d.a. | 363-117431609-250G | 250 g | 2 |  |  |  |  |
|  | Sodu octan 3hydrat, cz.d.a | 363-118056709-250G | 250 g | 2 |  |  |  |  |
|  | Kwas szczawiowy, cz.d.a. | 363-115758600-250G | 250 g | 2 |  |  |  |  |
|  | 2-fenoksyetanol | 77699-1L | 1 Litr | 2 |  |  |  |  |
|  | Płyn Bouina | HT10132-1L | 1 Litr | 2 |  |  |  |  |
|  | Tabletki Ringer do przygotowania płynu Ringera | 1155250001 | Opakowanie = 100 tabletek | 1 |  |  |  |  |
|  | Kwas octowy lodowaty min.99,5% cz.d.a. | 251-115687607-1L | 1 litr | 1 |  |  |  |  |
|  | Roztwór wzorcowy HPLC, wapń 1000 mg/l | 39865-100ML | 100 ml | 1 |  |  |  |  |
|  | Roztwór wzorcowy HPLC, chlorki 1000 mg/l | 39883-100ML | 100 ml | 1 |  |  |  |  |
|  | Roztwór wzorcowy HPLC, magnez 1000 mg/l | 89441-100ML | 100 ml | 1 |  |  |  |  |
|  | Roztwór wzorcowy HPLC, multi I 1000 mg/l | 55698-100ml | 100 ml | 1 |  |  |  |  |
|  | Roztwór wzorcowy HPLC, potas 1000 mg/l | 53337-100ML | 100 ml | 1 |  |  |  |  |
|  | Roztwór wzorcowy HPLC, sód 1000 mg/l | 43492-100ML | 100 ml | 1 |  |  |  |  |
|  | Roztwór wzorcowy HPLC, multi II 1000 mg/l | 55698-100ML | 100 ml | 1 |  |  |  |  |
|  | Sodu siarczan bezwodny, czda | 363-118078707-1KG | 1 kg | 6 |  |  |  |  |
|  | Eter naftowy 100/120, czda | 363-113846902-1L | 1 Litr  | 6 |  |  |  |  |
|  | Metanol czda | 363-116219904-1L | 1 Litr  | 4 |  |  |  |  |
|  | Chloroform stab.amylenem czda | PA-06-234431116 | 1 Litr | 5 |  |  |  |  |
| **RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO:** |  |  |

**podpis Wykonawcy zgodny z wymaganiami SWZ : …………………….………….…………**

**Część nr 2:**

**Odczynniki do fotometru Slandi LF297**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa produktu \*\*** | **Numer katalogowy\*\*** | **Wydajność opakowania** | **Ilość** | **Nazwa oferowanego produktu\*** | **Nazwa Producent i nr katalogowy oferowanego produktu\*** | **Cena brutto\*** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** | **H** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Amon T | ZW 410681 | 70 | 1 |  |  |  |
|  | Azotany K | ZW 20342 | 200 | 1 |  |  |  |
|  | Azotyny K | ZW 20352 | 200 | 1 |  |  |  |
|  | Fosforany B | ZW 800320205 | 100 | 1 |  |  |  |
|  | Fosforany K | ZW 20417 | 100 | 1 |  |  |  |
|  | Mętność | ZW AP269 | 50 | 1 |  |  |  |
|  | Twardość og | ZW 515660 | 100 | 1 |  |  |  |
|  | Zasadowość | ZW AP188 | 250 | 1 |  |  |  |
| **RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO:** |  |

**podpis Wykonawcy zgodny z wymaganiami SWZ : ……………………………….…………**

**Część nr 3:**

**Koncentrator tlenu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania Zamawiającego - minimalne parametry techniczne** | **Jednostka miary**  | **Wymagana****Ilość** | **Oferta Wykonawcy – opis za pomocą oferowanych parametrów technicznych w stosunku do minimalnych parametrów wskazanych przez Zamawiającego** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F**  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1.** | **Koncentrator tlenu** 1. z regulacją przepływu od 2 do 10 l/min.
2. stężenie tlenu 90% ± 5%
3. alarm niskiego stężenia tlenu
4. ciśnienie wylotowe ok. 138kPa,
5. - wydajność 10 l/min
6. - pobór mocy 590-664 W
7. - poziom hałasu do 60 dB
8. zasilanie 230 V 50 Hz
9. - gwarancja min. 24 miesiące
 | **sztuka** | **1** | 1. ……………………………………..
2. ……………………………………..
3. ……………………………………..
4. ……………………………………..
5. ……………………………………..
6. ……………………………………..
7. ……………………………………..
8. ……………………………………..
9. …………………………………….
 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Nazwa producenta** | **Nazwa modelu/numer katalogowy o ile istnieje**  | **Rok produkcji** |
|  |
|  |  |  |  |  |

UWAGA!

Oświadczam (-y), że zaoferowany przez nas przedmiot zamówienia spełnia wymagania techniczne określone przez Zamawiającego, jest fabrycznie nowy (o ile wpisuje się w definicje), kompletny i będzie gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz gwarantuje bezpieczeństwo użytkowników.

**podpis Wykonawcy zgodny z wymaganiami SWZ : …………………………..…….……**