*ZAŁĄCZNIK NR 1*

*DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO*

*NR DWNZKŚ.2711.28.2024*

|  |
| --- |
| OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA |

# SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

**Usługa: Przegląd, konserwacja i naprawa instalacji gazów technicznych oraz nośnych do spektrometru mas wysokiej rozdzielczości**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Wymagania minimalne** | **Oferowane (wypełnia Wykonawca)** |
| **I** | **Przegląd, konserwacja i naprawa instalacji gazów technicznych oraz nośnych do spektrometru mas wysokiej rozdzielczości Wykonawca obejmuję następujące zadania:** | |
| 1 | demontaż instalacji gazów technicznych i nośnych wraz z wykonaniem dokumentacji zdjęciowej | Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| 2 | rozstawienie urządzeń w pomieszczeniu na czas wykonywania prac | Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| 3 | przegląd i konserwacja elementów instalacji nie noszących oznak normalnego zużycia i nie wymagających wymiany na części nowe, identyczne z obecnie zainstalowanymi | Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| 3 | wymiana części instalacji gazów technicznych i wentylacji noszących oznaki normalnego zużyci, o parametrach nie gorszych niż obecnie zastosowane w instalacji | Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| 4 | identyfikacja nieszczelności za pomocą detektorów gazów | Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| 5 | podłączenie aparatury badawczej po zakończeniu przeglądu, konserwacji i naprawy wraz ze sprawdzeniem szczelności instalacji | Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **II** | **Szczegółowy opis i minimalna lista części instalacji gazów technicznych i nośnych do spektrometru mas wysokiej rozdzielczości wymagających wymiany z powodu normalnego zużycia** | |
| 1 | Wymiana części instalacji gazów technicznych:  -zawór ON/OFF fi=3mm; mosiądz (5 sztuk);  -trójnik fi=3mm; mosiądz (22 sztuki);  -mufa fi=3mm; mosiądz (8 sztuk);  -redukcja z fi=3mm na 1,5mm; mosiądz (12 sztuk);  -zestaw naprawczy fi=3mm; mosiądz (1 sztuka)  -rurka kapilarna fi=3mm; miedź (50 sztuk);  -zawór ON/OFF fi=3mm; stal (2 sztuki);  -trójnik fi=3mm; stal (3 sztuki);  -mufa fi=3mm; stal (6 sztuk);  -zawór ON/OFF fi=1,5mm; stal (2 sztuki);  -trójnik fi=1,5mm; stal (3 sztuki);  -mufa fi=1,5mm; stal (6 sztuk);  -zestaw naprawczy fi=1,5mm; stal (1 sztuka);  -rurka kapilarna fi=1,5mm; stal (12 sztuk);  -skrzynka do rozdzielni gazów (1 sztuka);  -panel na zawory (4 sztuki);  -uchwyty do instalcji 3mm (10 sztuk). | Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| 2 | Wymiana części instalacji sprężonego powietrza kontrolującego pracę zaworów w instalacji gazów technicznych i nośnych:  -panel 4-zaworowy (4 sztuki);  -przewód pneumatyczny 8mm (5 sztuk);  -czwórnik 6mm (1 sztuka);  -trójnik 6mm (3 sztuki);  -redukcja 8mm -> 6mm (4 sztuki);  -przyłącze 6mm -> 1/4" (8 sztuk);  -przewód pneumatyczny 6mm (20 sztuk);  -przyłącze 8mm -> szybkozłącze (2 sztuki);  -kolanko 6mm (8 sztuk);  -uchwyty 6mm (20 sztuk);  -uchwyty 8mm (4 sztuki);  -wąż 1,5" do oparów (10 sztuk);  -trójnik do oparów 1.5" (2 sztuki);  -adapter do szybkozłączki 1/4" -> 8mm (2 sztuki);  -płyta do panelu 4-zaworowego (1 sztuka); | Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| 3 | Wymiana części instalacji wentylacji w instalacji gazów technicznych i nośnych:  -rura alu spiro 100mm (20 sztuk);  -taśma do uszczelniania wentylacji (2 sztuki);  -silikon do kanałów wentylacyjnych (1 sztuka);  -rura PCV 100mm (8 sztuk);  -rura PCV 160mm (4 sztuk);  -trójnik PCV 160 -> 2 x 100 (1 sztuka);  -trójnik PCV 3 x 100 (2 sztuki);  -kolanko PCV 160 (2 sztuki);  -kolanko PCV 100 (4 sztuki);  -szekle do podwieszenia rur (12 sztuk);  -łańcuch lub linka do podwieszenia rur (20 sztuk);  -redukcja PCV 100 -> 50 (1 sztuka);  -redukcja pcv 150 -> 100 (2 sztuki);  -obejmy na rury 160 i 100 (24 sztuki);  -opaski zaciskowe 160 i 100 (8 sztuk). | Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |
| **III** | **Dodatkowe wymagania** |  |
| 1 | Gwarancja min. 24 miesiące | Należy zaznaczyć: **spełnia/nie spełnia\*** |

......................................................

podpis osoby upoważnionej do

reprezentowania wykonawcy