

Załącznik NR 1 do zapytania ofertowego nr 3 z dnia 02.07.2020 r.

Specyfikacja techniczna

Jeśli w jakimkolwiek miejscu w treści Zaproszenia do składania ofert i/lub jego załączników podano nazwy, cechy czy parametry wskazujące lub mogące wskazywać konkretnego producenta nie stanowi to preferowania konkretnego producenta/ wyrobu, zaś ma na celu wskazanie istotnych minimalnych cech/ parametrów technicznych urządzeń. Zamawiający dopuszcza składanie ofert rozwiązań równoważnych pod warunkiem udowodnienia przez Wykonawcę, że zastosowanie oferowanego wyrobu równoważnego nie będzie prowadzić do pogorszenia wskazanych parametrów.

Niniejsze zapytanie ofertowe dotyczy:

1. zakupu i dostawę zestawu palet, bębnow, kabli złączy i przedłużaczy do systemu Ekoterm,
2. Zakupu i dostawy palety z montażem nagrzewnic wodnych i oprzyrządowaniem wraz z zestawem węży, kolektorów i szybkich połączeń (kamlocków) – 16 kpl.

Wymagane minimalne parametry techniczne:

1. Zakup i dostawę zestawu palet, bębnow, kabli złączy i przedłużaczy do systemu Ekoterm zgodnie z poniższymi minimalnymi lub równoważnymi parametrami technicznymi:

Palety na 2szt. Thermonoxów każda, 3 szt.

- Wymiary; 114 x 76 x 133 (h) cm wykonane z blachy, kątowników, płaskowników i rur.
- Paleta z bębniem z przewodami elastycznymi miedź/guma, klasa 5, wytrzymały na uszkodzenia, przetarcia, odporny na oleje, tłuszcze, wodę, warunki atmosferyczne, 3kV odp. Na zwarcia do 1kV: 3 przewody o przekroju 240 mm² i długości 30 mb. każdy + jeden przewód o przekroju 120mm² i długości 50mb, 1 kpl
- Paleta z bębniem z przewodami elastycznymi miedź/guma 3kV odp. na zwarcie do 1kV o długości 30 mb: 3 przewody o przekroju 120mm² + jeden przewód o przekroju 70mm²
- Wszystkie palety kompatybilne z paletami na Thermonoxy wykonane ze stali, cynkowane galwanicznie.
- Przedłużacze elastyczne klasy 5 odporne na ścieranie, oleje, benzynę, tłuszcze, wytrzymałe na uszkodzenia, bakterie, czynniki atmosferyczne, temp. W zakresie -40 do +90 o długości 30 mb. I przekroju 5 x 6 mm² z gniazdami i wtykami przemysłowymi 32 A, 10 szt.
- Złącza przewodów: 240 i 120 mm²: 2 kpl.

2. Zakup i dostawa palet z montażem nagrzewnic wodnych i oprzyrządowaniem wraz z zestawem węży, kolektorów i szybkich połączeń (kamlocków) – 16 kpl. zgodnie z poniższymi minimalnymi lub równoważnymi parametrami technicznymi:

Palety przystosowane do zamontowania dwóch wymienników ciepłych z przyłączami gorącej wody i instalacją elektryczną

- ilość palet : 16 szt.
- Wymiary: 77 x 58 x 143 (h) cm
- Materiały: konstrukcja spawana z kątników stalowych 40 x 40 x 3 mm, nóżki z profili stalowych 60 x 60 x 4 mm, elementy montażowe z płaskownika 30 x 5 mm. Zabezpieczenie antykorozyjne palet: cynkowanie galwaniczne.
- Instalacja wodna: wlot i wylot zakończony gwintem zewnętrznym 1" z rur i kształtek miedzianych o przekrojach 28 mm. Połączenia wewnętrzne z rur i kształtek o przekroju 22 mm.
- Instalacja elektryczna: wyłącznik wentylatora z zabezpieczeniem 10-16 A, gniazdo, 20 mb. przewodu o przekroju 3 x 2,5 mm odpornego na wysokie temperatury zakończony wtyczką. Minimalny stopień ochrony IP44.

Linie zasilające:

- 3" 40 mb podzielone na 4 odcinki połączone kamlockami.
- 2" 120 mb podzielone na 8 odcinków połączonych kamlockami.
- 1" 240 mb w odcinkach 8 x 15 mb. Zakończonych kamlockami.

Linie powrotne:

- 3" 40 mb podzielone na 4 odcinki połączone kamlockami.
- 2" 120 mb podzielone na 8 odcinków połączonych kamlockami.
- 1" 240 mb w odcinkach 8 x 15 mb zakończonych kamlockami.

- Zawory ze stali nierdzewnej 1" 32szt. i złącza kamlock do wymienników ciepłych 1" 16 kpl z gwintem zewnętrznym.
- Złącza kamlock do kolektorów 1" 17 kpl z gwintem zewnętrznym
- Węże odporne na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne oraz wysoką temperaturę min. 100°C.
- Kamlocki ze stali nierdzewnej z uszczelkami odpornymi na wysokie temperatury.
- Obejmy ze stali nierdzewnej o dużej wytrzymałości.

Kolektory:

- Rozdzielające linie 3" na dwie linie 2" zakończone kamlockami : 2 komplety.
- Rozdzielające linie 2" na dwie linie 1" wyposażone w zawory kulowe ze stali nierdzewnej 1" oraz komplety kamlocków : 16 kompletów.

ZAMAWIAJĄCY OŚWIADCZA, iż w przypadku wystąpienia w jakimkolwiek miejscu w załączonej dokumentacji technicznej nazw własnych wyrobów, materiałów, produktów, towarów, urządzeń, norm, certyfikatów i technologii należy traktować to jako "przykładowy" wyrób, materiał, produkt, towar, urządzenie, norma, certyfikat i technologia. Zamawiający w takim przypadku dopuszcza zastosowanie wyrobów, materiałów, produktów, towarów, urządzeń norm, certyfikatów i technologii równoważnych. Przez "równoważność" należy rozumieć wyrób, materiał, produkt, towar, urządzenie, norma, certyfikat i technologia o nie gorszych parametrach niż te które posiadają wyroby, materiały, produkty, towary, urządzenia normy, certyfikaty i technologie "przykładowe". Parametry wyrobów, materiałów, produktów, towarów, urządzeń norm, certyfikatów i technologii "przykładowych" należy rozumieć jako parametry minimalne jakie musi spełnić wyrób, materiał, produkt, towar, urządzenie, norma, certyfikat i technologia "równoważny". Wyrób, materiał, produkt, towar, urządzenie, norma, certyfikat i technologia "równoważny" nie może być gorszy jakościowo niż wyrób, materiał, produkt, towar, urządzenie, norma, certyfikat i technologia "przykładowy".

Przedmiot dostawy ma być fabrycznie nowy, wolny od wad.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych ani wariantowych. Zamawiający nie przewiduje zamówienia uzupełniającego.

.....
Miejscowość i data

.....
Podpis oferenta wraz z pieczętką firmową