

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zał do SIWZ PN 01/08/2021

Reaktor PE 500:

Oferowany towar ma być sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

Reaktor PE 500 o parametrach nie gorszych niż:

Opis i parametry przedmiotu zamówienia	
Reaktor wstępny	Reaktor: Reaktor: <ol style="list-style-type: none">1) Ilość: 2 komplety2) Pojemność co najmniej 500 l - wysokość do 2 m - średnica do 1,5 m3) Konstrukcja urządzenia minimalizująca propagację medium poza obszar reaktora - reaktor wykonany z materiału odpornego na działanie kwasu azotowego 55%, kwasu solnego 36% i tugu do pH 14 - zakładana temperatura pracy poniżej 62° C - układ otwarty pracujący pod ciśnieniem otoczenia4) Zbiornik powinien być wyposażony w króćce do montażu armatury - przyłącze w szczycie reaktora umożliwiające załadunek surowca - przyłącze umożliwiające montaż wyciągu5) Zbiornik powinien być wyposażony w gniazdo do montażu mieszadła - w osi
	Gwarancja: minimum 12 miesięcy (kryterium oceny ofert)
	Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji: - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin; - naprawę w miejscu użytkowania sprzętu; - w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zał do SIWZ PN 01/08/2021

Dostawa nuczki filtracyjnej do kwasu siarkowego:

Oferowany towar ma być sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

Nuczka filtracyjna do kwasu siarkowego o parametrach nie gorszych niż:

Nuczka filtracyjna do kwasu siarkowego	Opis i parametry przedmiotu zamówienia
	<p>Nuczka filtracyjna do kwasu siarkowego:</p> <p>Nuczka:</p> <ol style="list-style-type: none">1) ilość: 12) Wymiary<ul style="list-style-type: none">- długość 0,5 m lub średnicy 0,5 m- szerokość 0,5 m lub średnicy 0,5 m- wysokość 1,1 m- podciśnienie robocze co najmniej 0,5 bar3) Nuczka powinna być wyposażona w sito filtracyjne odporne na działanie 96 – 20% kwasu siarkowego4) Nuczka zaopatrzona w przyłącze do układu próżniowego i do spustu odcieku
	<p>Gwarancja: minimum 12 miesięcy (kryterium oceny ofert)</p>
	<p>Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji:</p> <ul style="list-style-type: none">- czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin;- naprawę w miejscu użytkowania sprzętu;- w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zał do SIWZ PN 01/08/2021

Dostawa Pompy:

Oferowany towar ma być sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

Pompy o parametrach nie gorszych niż:

Pompa do kwasu	Opis i parametry przedmiotu zamówienia
	<p>pompy: Pompy: 1) Ilość: 1 2) typ: perystaltyczny 3) pobór mocy nie więcej niż 3 kW 4) urządzenie powinno umożliwiać zmianę kierunku tłoczenia 5) Pompy powinny być odporne na oddziaływanie stężonego 96% kwasu siarkowego 6) Wydajność co najmniej 1000l/h</p>
	<p>Gwarancja: minimum 12 miesięcy (kryterium oceny ofert)</p> <p>Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji: - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin; - naprawę w miejscu użytkowania sprzętu; - w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy.</p>

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zał do SIWZ PN 01/08/2021

Dostawa Pompy:

Oferowany towar ma być sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

Pompy o parametrach nie gorszych niż:

Pompa do ługu	Opis i parametry przedmiotu zamówienia
	pompy: Pompy: 1) Ilość: 1 2) urządzenie powinno umożliwiać zmianę kierunku tłoczenia 3) Pompy powinny być odporne na oddziaływanie roztworu ługu sodowego i potasowego 4) Wydajność co najmniej 1000l/h
	Gwarancja: minimum 12 miesięcy (kryterium oceny ofert) Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji: - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin; - naprawę w miejscu użytkowania sprzętu; - w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zał do SIWZ PN 01/08/2021

Dostawa Pompy:

Oferowany towar ma być sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

Pompa o parametrach nie gorszych niż:

Pompa do nadtlenu wodoru	Opis i parametry przedmiotu zamówienia
	Pompa dozująca: Pompa: 1) ilość: 1 2) typ: perystaltyczny 3) pobór mocy nie więcej niż 3 kW 4) urządzenie powinno umożliwiać zmianę kierunku tłoczenia 5) Pompy powinny być odporne na oddziaływanie nadtlenu wodoru 30% 6) Wydajność 300 l/h
	Gwarancja: minimum 12 miesięcy (kryterium oceny ofert)
	Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji: - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin; - naprawę w miejscu użytkowania sprzętu; - w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zał do SIWZ PN 01/08/2021

Dostawa nuczki filtracyjnej do ługu:

Oferowany towar ma być sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

Nuczka filtracyjna do ługu o parametrach nie gorszych niż:

	Opis i parametry przedmiotu zamówienia
Nuczka filtracyjna do ługu	Nuczka filtracyjna do ługu: Nuczka: 1) Ilość: 1 2) Wymiary - długość 0,5 m lub średnicy 0,5 m - szerokość 0,5 m lub średnicy 0,5 m - wysokość 1,1 m - podciśnienie robocze co najmniej 0,5 bar 3) Nuczka powinna być wyposażona w sito filtracyjne odporne na działanie ługu potasowego 4) Nuczka zaopatrzona w przyłącze do układu próżniowego i do spustu odcieku
	Gwarancja: minimum 12 miesięcy (kryterium oceny ofert)
	Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji: - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin; - naprawę w miejscu użytkowania sprzętu; - w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zał do SIWZ PN 01/08/2021

Dostawa stalowego reaktora z pokryciem ceramicznym:

Oferowany towar ma być sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

Stalowy reaktor z pokryciem ceramicznym o parametrach nie gorszych niż:

	Opis i parametry przedmiotu zamówienia
Stalowy reaktor z pokryciem ceramicznym	Stalowy reaktor z pokryciem ceramicznym wraz z osprzętem: Zbiornik: <ol style="list-style-type: none">1) Ilość: 2 szt.2) Pojemność co najmniej 1000 l - wysokość do 2,5 m - średnica do 2,5 m3) Konstrukcja urządzenia minimalizująca propagację medium poza obszar reaktora - preferowane ceramiczne, szklane wykonanie powierzchni wewnętrznej powierzchni reaktora - powierzchnia reaktora dostosowana do pracy z 96% kwasem siarkowym w temperaturze powyżej 92° C4) Zbiornik powinien być wyposażony w przyłącza do montażu armatury - przyłącze w szczycie reaktora umożliwiające załadunek, rozładunek surowca - przyłącze umożliwiające załadunek kwasu siarkowego - przyłącze umożliwiające załadunek nadtlenu wodoru5) Reaktor powinien być wyposażony w gniazdo do montażu mieszadła
	Gwarancja: minimum 12 miesięcy (kryterium oceny ofert)
	Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji: - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 72 godzin; - naprawę w miejscu użytkowania sprzętu; - w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy.