

Przedmiot zamówienia:	Dostawa automatu myjąco-dezynfekującego z wyposażeniem – urządzenie do mycia i dezynfekcji szkła laboratoryjnego poprzez mycie iniekcyjne i natryskowe.
-----------------------	---

Sposób dokonania opisu przedmiotu zamówienia (zgodnie z art. 7 Regulaminu udzielania zamówień przez ENEA Operator Sp. z o.o.) :

Urządzenie do mycia i dezynfekcji szkła laboratoryjnego poprzez mycie iniekcyjne i natryskowe powinno spełniać następujące parametry techniczne:

- urządzenie wolno stojące o wymiarach zewnętrznych (wys. x szer. x gł.) 850 x 600 x 650, tolerancja wymiarów +/- 15cm.
- urządzenie oznakowane znakiem CE zgodnie z dyrektywą maszynową 2006/42/EG, klasa ochrony IP21,
- pojemność użytkowa komory nie mniej niż 100 l,
- temperatura procesu mycia i dezynfekcji nie mniej niż 93 ° C,
- możliwość stosowania koszy górnych z ramieniem myjącym , możliwość regulacji wysokości kosza,
- modułowa budowa wyposażenia pozwalająca na indywidualne konfigurowanie koszy myjących na potrzeby użytkownika,
- możliwość mycia za pomocą iniekcji tylko na jednym poziomie (góra lub dół) bez konieczności umieszczenia wózka na nieużywanym poziomie,
- wydajna pompa obiegowa do natrysku wody poprzez ramiona natryskowe i dysze iniekcyjne o zmiennej prędkości z wbudowanymi elementami grzejnymi , dostarczająca zmienne ciśnienie wody ,o średniej wydajności min 60l/min,
- system aktywnego suszenia z wykorzystaniem agregatu suszącego ciepłym powietrzem,
- kontrola temperatury wewnątrz urządzenia,
- czujniki kontroli ciśnienia natrysku myjących ramion natryskowych i dysz iniekcyjnych,
- monitorowanie prędkości obrotu ramion natryskowych,
- wbudowany zmiękcacz wody,
- elektryczna blokada drzwi, zabezpieczenie na wypadek przerwania programu, system automatycznego otwarcia drzwi po zakończeniu,
- możliwość zarządzania takimi parametrami jak: zużycie wody , zużycie płynnych środków , czas pracy,
- zabezpieczenie przed niekontrolowanym wypływem wody zamykające dopływ wody w momencie jej wycieku ,wyłączenia urządzenia lub pęknięcia węża doprowadzającego,
- dwie automatyczne pompy dozujące płynne środki myjące (detergent oraz neutralizator).

Wykonanie:

- komora i jej elementy wykonane z wysokogatunkowej stali nierdzewnej,
- uszczelki odporne na ciężkie oleje petrochemiczne.

Sterowanie:

- fabrycznie wbudowane programy,
- możliwość modyfikowania programów przez użytkownika.

Zasilanie :

3N AC 400 V 50Hz, zabezpieczenie 3x16A

Wypożyczenie dodatkowe:

- kosz górny z wbudowanym ramieniem spryskującym
- kosz dolny do podłączenia modułów iniekcyjnych,
- preferowane moduły iniekcyjne z minimum 16 dyszami do maximum 36,
- statywy do podtrzymywania i stabilizacji naczyń w modułach,
- demineralizator do zasilania zmywarki o wydajności minimum 20 litrów/ h oparty o technikę odwróconej osmozy, pracujący pod ciśnieniem wody wodociągowej ,o wymiarach maksymalnych 250 x 490 x 590 mm,
- zbiornik na wodę demineralizowaną o pojemności min 40 litrów,
- 50 l środka myjącego i 50 l środka neutralizującego przeznaczonego do usuwania zabrudzeń olejów petrochemicznych.

Wymagania dodatkowe:

- automat myjąco-dezynfekujący wraz wyposażeniem musi być fabrycznie nowy. Produkcja ma pochodzić z roku 2024,
- dokumentacja techniczna w języku polskim (wersja papierowa i elektroniczna),
- certyfikaty w języku polskim,
- instrukcja obsługi w języku polskim – 2kpl. (wersja papierowa i elektroniczna) ,
- karty katalogowe w języku polskim,
- karta gwarancyjna na 24 miesiące (minimum),
- bezpłatna instalacja , rozruch urządzenia oraz szkolenie pracowników,
- autoryzacja producenta potwierdzająca możliwość dystrybucji oraz świadczenia serwisu w zakresie dostarczanego urządzenia,

--	--

Data

Podpis
osoby sporządzającej opis przedmiotu zamówienia

Oświadczam, że¹:

- ☒ część techniczna opisu przedmiotu Zamówienia jest zgodna z obowiązującymi Standardami (zaznaczyć, gdy przedmiot Zamówienia dotyczy Standardów Enea Operator sp. z o.o.),
- ☐ wskazano w opisie przedmiotu Zamówienia znaki towarowe, patenty lub pochodzenia, źródła lub szczególnie proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę oraz:
- ☐ jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu Zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu Zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny” ze wskazaniem istotnych cech i parametrów urządzenia,
- ☒ **Jednostka Merytoryczna nie określiła wymaganej równoważności²**

¹ Należy zaznaczyć odpowiedni kwadrat.

² W takiej sytuacji, zgodnie z art. 7 ust. 3 pkt 2) RUZ, Kierownik Zamawiającego zobowiązany jest do:

☐ pozyskano opinię Jednostki Zamówień w zakresie ryzyk lub naruszeń do jakich może doprowadzić zastosowanie nazw własnych

--	--

Data

Pieczęć i podpis Kierownika Jednostki Merytorycznej/
podpis Kierownika Jednostki Merytorycznej

Załączniki:

- ☒ Wypełniony załącznik nr 7 Regulaminu Udzielania Zamówień przez Enea Operator sp. z o.o. (opcjonalne)
- ☐ Uzasadnienie użycia nazw własnych²⁾
- ☐ Opinia Jednostki Zamówień w zakresie ryzyk lub naruszeń do jakich może doprowadzić zastosowanie nazw własnych

-
- pozyskania opinii Jednostki Zamówień w zakresie ryzyk lub naruszeń do jakich może doprowadzić zastosowanie nazw własnych,
 - złożenia w formie pisemnej lub elektronicznej oświadczenia zawierającego uzasadnienie użycia nazw własnych mając na uwadze ryzyka lub naruszenia do jakich może doprowadzić zastosowanie nazw własnych. Oświadczenie zawiera co najmniej dla każdej nazwy własnej uzasadnienie oraz miejsce wystąpienia w opisie przedmiotu Zamówienia lub opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane (tj.: nr strony, nr tomu Dokumentacji projektowej, itp.)