Zadanie 1 - zakup sprzętu medycznego dla oddziału paliatywnego dla SP ZOZ w Obornikach

Załącznik nr 2.13 do SIWZ

OPIS I ZESTAWIENIE WARUNKÓW I PARAMETRÓW
MACERATOR

Pakiet nr 13

Lp.	Opis parametrów	Wymagana wartości	Oferowane parametry (należy wpisać oferowane parametry z kolumny II lub równoważne z odpowiedzi na zapytania)
I	II	III	IV
1.	1. Nazwa oferowanego urządzenia: 2. Producent: 3. Typ: 4. Rok produkcji: 2018	TAK/PODAĆ	
2	Obudowa wykonana w całości z tworzywa sztucznego (o stalowej konstrukcji ramy wewnętrznej) całkowita waga urządzenia bez wody 72 kg Wymiary 1050x518x662 mm.	TAK	
3	Macerator otwierany bez użycia rąk za pomocą stopy przez jej wsunięcie pod czujnik w maceratorze	TAK	
4	automatyczna antybakteryjna dezodoryzacja	TAK	
5	Maceracja odbywająca się w zamkniętym dwu częściowym bębnie – specjalny zawór membranowy uniemożliwia przedostanie się elementów do odpływu	TAK	
6	wyświetlacz LCD z autodiagnostyką wyświetlający informacje za pomocą symboli min. - Silnik pracuje i kręcą się ostrza tnące - Pompa wody pracuje - Zbiornik dezodorantu jest pusty - Membrana wylotu jest otwarta - Membrana wylotu jest zamknięta - Niski poziom wody w zbiorniku - Pełny zbiornik wody - Otwarta pokrywa - Zamknięta pokrywa - Zablokowany spust - Skorzystano z czujnika nożnego	TAK/	
7	jeden włącznik start w zielonym kolorze / autostart po zamknięciu pokrywy komory maceracji (Opcja)	TAK	
8	Para Ostrzy	TAK	

Zadanie 1 - zakup sprzętu medycznego dla oddziału paliatywnego dla SP ZOZ w Obornikach

	SILNIK		
9	1,1 KW; 3-fazowy; 220-240 V 50 Hz / 380-420 V 50 Hz; IP55	TAK	
10	Wartość znamionowa przy szczytowym obciążeniu – 4,57 A (nominalna).	TAK	
	INWERTOR		
11	**Inwertor AC z napięciem zasilania 110 V lub 230 V (zastosowano odpowiedni inwertor) oraz wyjściem 230 V na powyższy silnik, kompletny z monitoringiem prądu. Zespół pracuje z częstotliwością rozruchową równą 50 Hz.**	**DODATKOWO/ NIEOBOWIĄZKOWO**	
	POMPA		
12	0,27 kW; 24 vdc; 50 cykli. 40 l / min przy około 0,34 bara. Zabezpieczana przez bezpiecznik 5 A.	TAK	
	WYMAGANIA W ZAKRESIE WODY		
13	Zasilanie: TYLKO zimna woda Odpływ : Rura o średnicy fi 50	TAK	
14	nominalna prędkość przepływu równą 18 l / min	TAK	
15	Nominalne całkowite zużycie: 24 litry	TAK	
	Wymagania Dodatkowe		
16	Zabezpieczenia – przed przeciążeniem - zabezpieczenie przed uruchomieniem urządzenia z niewystarczającą ilością wody -klapa z dodatkowym zatrzaskiem - system uniemożliwiający doprowadzenie do zatoru (zawór membranowy)	TAK	
17	**zbiornik wodny z tworzywa sztucznego zabudowany w urządzeniu i odporny na uszkodzenia mechaniczne**	TAK	
	WARUNKI GWARANCJI I SERWISU		
1	Gwarancja min. 36 m-cy – max 48 m-cy	PODAĆ	
2	Bezpłatne przeglądy sprzętu wraz z wymianą zestawów serwisowych zalecanych przez Producenta i wpisem do paszportu. Harmonogram przeglądów winien być ustalany na koniec każdego roku pracy sprzętu.	TAK	

Zadanie 1 - zakup sprzętu medycznego dla oddziału paliatywnego dla SP ZOZ w Obornikach

3	**Zobowiązanie do bezpłatnej wymiany przedmiotu zamówienia na nowy w okresie gwarancji w przypadku wystąpienia trzech awarii tego samego elementu/podzespołu, których usunięcie związane będzie z wymianą części lub podzespołów. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do naprawy uszkodzonego elementu w czasie nie dłuższym niż 48 godziny od chwili zgłoszenia awarii w dni robocze od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. W przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy w terminie 7 dni roboczych (rozumianych jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) od momentu zgłoszenia awarii sprzętu przez Zamawiającego. Gwarancja ulega automatycznemu przedłużeniu o każdy kolejny dzień wyłączenia z użytku. Dokumentem potwierdzającym wyłączenie z użytku jest zgłoszenie awarii. Ponowne wprowadzenie przedmiotu zamówienia do użytku jest dokument odbioru naprawionego sprzętu podpisany przez Zamawiającego**	TAK	
4	Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat oraz gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat.	TAK	
5	Punkty serwisowe	MIN. 1, PODAĆ	
6	Dostawa **i montaż** sprzętu **u** Zamawiającego. Przeprowadzenie szkolenia personelu w miejscu instalacji w zakresie obsługi urządzenia w cenie oferty.	TAK	
7	Dokumentacja techniczna, instrukcja obsługi, użytkowania w języku polskim.	TAK	
8	1. Deklaracja Zgodności, 2. Folder, ulotka z zaznaczonymi wymaganymi parametrami technicznymi	TAK	

W przypadku, gdy z treści opisu przedmiotu zamówienia wynika, że Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wskazał znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, Zamawiający przyjmuje w ofercie te przedmioty lub równoważne, zgodnie z art. 29 ust.3 ustawy Pzp po wcześniejszym porozumieniu się z Zamawiającym.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

Zadanie 1 - zakup sprzętu medycznego dla oddziału paliatywnego dla SP ZOZ w Obornikach

2. Oświadczamy, że oferowany powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

Zgodnie z odpowiedziami na zapytania z dnia 18.05.2018r Zamawiający dopuszcza następujące równoważne parametry:

1. **Macerator przeznaczony do utylizacji naczyń jednorazowego użytku wykonanych ze specjalnie przetworzonej pulpy papierowej – kaczek, basenów itp.**
2. **Obudowa: konstrukcja ze stali nierdzewnej z górną pokrywą i przednią obudową wykonaną z wysokiej jakości tworzywa.**
3. **Antybakteryjna powłoka uniemożliwiająca namnażanie się bakterii na pokrywie i przedniej obudowie urządzenia.**
4. **Cała górna obudowa i pokrywa komory tworząca jeden element, opływowa, łatwa w czyszczeniu, bez przewężeń i zagłębień, w których mogłyby się gromadzić nieczystości w trakcie użytkowania.**
5. **Silnik: jednofazowy 230V-50Hz, 13A.**
6. **Wartość znamionowa przy szczytowym obciążeniu (nominalna) 4,3A.**
7. **Moc: 0,59kW.**
8. **Pompa o mocy 125W i wydajności 40l/min.**
9. **Ładowność / cykl: 4 naczynia typu kaczka, basen .**
10. **Doprowadzenie wody: rura ¾".**
11. **Odprowadzenie ścieków: rura 50mm .**
12. **Wymiary: 908mm wys. x 524mm gł. x 411mm szer.**
13. **Waga (bez ładunku): 59kg.**
14. **Konfigurowalne zużycie wody: 17-23l.**
15. **Konfigurowalny czas cyklu: 82-114 sekund .**
16. **Otwieranie i zamykanie pokrywy bez użycia rąk za pomocą przycisku nożnego**
17. **Dozownik płynu antybakteryjno – dezodoryzującego z możliwością regulacji częstotliwości dozowania bezpośrednio z poziomu panelu sterowania na pokrywie urządzenia.**
18. **Maceracja przy użyciu 3 modułów tnąco-rozrywających (niewymagających ostrzenia – dożywotnia gwarancja).**
19. **Wszystkie elementy tnące umiejscowione w głównej części komory (bezpośredni dostęp do wszystkich elementów tnących po otwarciu pokrywy, brak konieczności demontażu bębna w celu ich sprawdzenia i wyczyszczenia).**
20. **Komora maceratora wyposażona w niewielkie otwory o średnicy max. 5 mm uniemożliwiające przedostanie się niepożądanego przedmiotu do rury kanalizacyjnej powodując zapchanie ◊ system uniemożliwiający doprowadzenie do zatoru (alternatywa zaworu membranowego).**
21. **Automatyczne uruchamianie urządzenia, funkcja „auto-start" po zamknięciu pokrywy (brak włącznika startu).**
22. **Wyświetlacz LCD informujący o stanie urządzenia i fazie cyklu. Informacje na wyświetlaczu o awariach/usterkach prezentowane za pomocą kodu błędu.**
23. **Zabezpieczenia - urządzenie wyposażone w czujniki: niedrożności odpływu, niskiego poziomu wody, zaistniałych usterek, prędkości wirnika.**
24. **Regulacja zużycia wody, czasu cyklu, zużycia środka chemicznego bezpośrednio z panelu na górnej pokrywie.**
25. **Wysokość załadunku 80cm.**

Zadanie 1 - zakup sprzętu medycznego dla oddziału paliatywnego dla SP ZOZ w Obornikach

26. **Macerator bez inwertora AC.**
27. **Urządzenie posiadające ustawienia trybu nocnego z ograniczonym poziomem hałasu.**
28. **Urządzenie posiadające wszystkie elementy tnące umiejscowione w głównej części komory z bezpośrednim dostępem do wszystkich elementów tnących po otwarciu pokrywy, bez konieczności demontażu bębna w celu ich sprawdzenia i ewentualnego wyczyszczenia.**
29. **Urządzenie posiada regulowane zużycie wody oraz czas cykl z panelu obsługi, umożliwiający dostosowanie zużycia wody/czasu (max. zużycie wody 23l, max. czas cyklu 114 sekund) do ilości macerowanych naczyń.**
30. **Zamawiający dopuszcza urządzenie o poniższych parametrach:**
    - **Automatyczny, antybakteryjny proces czyszczenia i deodoryzacji**
    - **Wbudowana pompa perystaltyczna**
    - **System min. 9 noży tnących**
    - **Urządzenie wyposażone w podwójną komorę maceracji. Górna komora wyposażona w min. 5 noży rozdrabniających oraz dolna komora wyposażona w dodatkowe noże, min. 2 która zapewniają całkowite rozdrobnienie pulpy.**
    - **Moc silnika 750W**
    - **Waga 75 kg**
    - **zasilanie 230V**
    - **Czas trwania cyklu do 120 sekund**
    - **Wsad do 8 naczyń na cykl**
    - **Odpływ 50 Φ**
    - **poziom hałasu 59,5 dba**
    - **Wymiary 500 szer x 1042 wys x 600 głęb mm**
    - **podłączenie wody 3/4''**
    - **Zbiornik na wodę 24 litry**
    - **Zużycie wody z możliwością regulacji - 15-26 L**
    - **Pokrywa wykonana z tworzywa z zatopionymi nanocząsteczkami srebra**
    - **Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej**
    - **Bęben wraz z nożami tnącymi w całości wykonany ze stali nierdzewnej**
    - **czujnik zamknięcia pokrywy, czujnik braku wody, czujnik zablokowania odpływu**
    - **łatwa do demontażu ściana przednia**
    - **dopływ wody zimnej: rurka zasilająca o średnicy 3 cala**
    - **Zabezpieczenie IP54**
    - **Wyświetlacz LED informujący o ewentualnych błędach oraz diody LED**

.....
Podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej