## Załącznik nr 2 do SWZ

Nr postępowania: ZP/18/2024

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Po modyfikacji w dniu 23.02.2024 r.**

Stoły formalinowe - 3 szt.

Producent:…………………………

Model/typ:……………………………..

Rok produkcji:………………….

Tabela 1 Wykaz parametrów wymaganych i oferowanych

| Lp. | Parametry wymagane | Parametry oferowane |
| --- | --- | --- |
|  | ~~Wyrób posiadający znak CE zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych i rozporządzeniami do ustawy. Deklaracja zgodności dla całego oferowanego urządzenia.~~ |  |
|  | Oferowany system i jego wyposażenie ma być nowe, nieużywane, nieregenerowane i nie powystawowe. |  |
|  | Materiał wykonania:  – konstrukcja główna, blat roboczy, główne elementy stołu - stal nierdzewna satynowana AISI 304 o grubości: 1,5 mm  - pomocnicze elementy stołu (np. szufladki na kasetki, podajniki do ręcznika, drzwiczki serwisowe) – stal nierdzewna o grubości 1 mm. |  |
|  | Stół wyposażony we frontową szybę z elektromechaniczną regulacją wysokości, oraz 2 boczne szyby wykonane ze szkła hartowanego. |  |
|  | Wymiary z tolerancją ± 2 cm:  Szerokość – 1800 mm  Głębokość – 780 mm  Wysokość – 2300 mm |  |
|  | Wysokość blatu roboczego od podłoża 88 cm ± 3 cm. |  |
|  | Urządzenie wyposażone w niezależny przycisk awaryjnego wyłączenia zasilania. |  |
|  | Stół bez własnego wentylatora, układ dedykowany do podłączenia do wentylacji własnej budynku. |  |
|  | Detektor zanieczyszczenia powietrza formaliną - wbudowany w urządzenie, kolorowy, dotykowy czujnik stężenia formaldehydu na wysokości pracy użytkowej. Elektroniczny czujnik pomiaru w czasie rzeczywistym stężenia formaldehydu w PPM (zakres co najmniej 0,000 – 5,000 ppm) Wizualny sygnał o przekroczeniu normy na kolorowym wyświetlaczu. Czujnik wyposażony w: sygnalizację przekroczenia limitu krótkoterminowej ekspozycji na formalinę, sygnalizację przekroczenia limitu długoterminowej ekspozycji na formalinę, kolorystyczne wskazanie zanieczyszczenia oparami formaliny (zielony, żółty, czerwony), możliwość zapisu danych.  detektor stężenia formaldehydu wraz z wyświetlaczem ma znajdować się wewnątrz przestrzeni roboczej urządzenia.  detektor stężenia formaldehydu musi posiadać własny wyświetlacz o przekątnej nie mniejszej niż 4” i znajdować się w polu widzenia użytkownika a nie na wyświetlaczu pracy urządzenia. |  |
|  | Urządzenie z wbudowanym gniazdem na filtry, filtry dostosowane do redukcji formaldehydu, możliwość zainstalowania filtra HEPA |  |
|  | Wyświetlacz LCD nastawionych parametrów pracy z panelem kontrolnym umożliwiającym sterowanie funkcjami urządzenia takimi jak: możliwość wyboru języka w tym j. polski, możliwość ustawienia daty, godziny, sterowanie światłem, sygnalizacja przypominająca o potrzebie wymiany filtra na nowy. Ekran o przekątnej co najmniej 4,0” i klasie ochrony nie gorszej niż IP65 |  |
|  | Wyposażenie:  Magnetyczny uchwyt na narzędzia,  podajnik na rękawiczki,  podajnik na kasetki histopatologiczne,  wbudowane, regulowane (intensywność) oświetlenie przestrzeni roboczej typu LED,  kran formalinowy z pompą elektromechaniczną załączany nożnie,  4 gniazda zasilające do podłączenia dodatkowych akcesoriów,  gniazdka mają znajdować się w górnej części stołów  gniazdo LAN,  Minimum dwie półki na dodatkowe akcesoria na tylnej ścianie stołu,  spryskiwacze pod blatem roboczym |  |
|  | Elektroniczny dozownik formaliny obsługiwany za pomocą przycisków nożnych. Czujnik poziomu cieczy dla obu zbiorników z formaliną (świeżą i brudną) - z dwoma wyświetlaczami pokazującymi rzeczywistą wagę pojemnika z formaliną, dwa alarmy dla niskiego/wysokiego poziomu wypełnienia zbiorników.  wyświetlacze mają być zlokalizowane wewnątrz przestrzeni roboczej stołu  elektroniczny system dozowania i odbioru zużytej formaliny ma współpracować z dowolnymi kanistrami dostępnymi na rynku w przedziale od minimum 5-20L |  |
|  | Zestaw do neutralizacji formaliny składający się z: zestawu ratunkowego do bezpiecznego przechowywania i czyszczenia do 2,5 l rozlanej formaliny oraz preparatu do codziennej pielęgnacji stanowiska po pracy z formaliną. |  |
|  | Podłączenia:  Podłączenie wod.-kan (wyprowadzenie ok. 40 cm od podłogi – woda)  Zasilanie Lan z możliwością podłączenia do gniazda umieszczonego pod sufitem. |  |
|  | Przyłącze wentylacyjne o średnicy 250 mm na górnej części stołu |  |
|  | Wbudowany zlew wodny o wymiarach 45 x 45cm oraz zlew formalinowy z elektronicznym czujnikiem poziomu świeżej formaliny oraz z sitem  2 stanowiska ze zlewem wody i formalinowym zlokalizowanym z lewej strony.  1 stanowisko ze zlewem wody i formalinowym zlokalizowanym z prawej strony.  Woda bieżąca ma być sterowana za pomocą pedału nożnego |  |
|  | Wbudowany młynek do rozdrabniania odpadów. Średnica młynka w miejscu podłączenia do zlewu ~ 90 mm, średnica przyłącza do kanalizacji ~ 40mm. |  |
|  | Lampa UV zainstalowana pod dolną półką, lampa wyposażona programator czasu naświetlania.  Minimalne parametry lampy:   * żywotność min 8 000 godzin pracy * zakres UVC 253 nm * 90% skuteczność dla *(E. Coli, Neisseria, Proteus vulgaris, Pseudomonas seruginosa, Pseudomonas fluorescens, Bacilli dysenteriae, Styphylococcus epideermidis, Staphylococcus aureus, Streptococcus viridans, Aspergillus Niger)* |  |
|  | Urządzenie wyposażone w zestaw montażowy do podłączenia makrostacji typu Millestone, oraz uchwyt do monitora (komputera all in one) typu Vesa lun inne zgodnie z wymaganiami posiadanego monitora. |  |
|  | Antystatyczne, antypoślizgowe nóżki. |  |
|  | Wyjmowane pokrywy powierzchni wentylowanej |  |
|  | Dodatkowa maskownica przyłączenia do wentylacji pomiędzy stołem a sufitem wykonana ze stali nierdzewnej. |  |
|  | Zasilanie elektryczne 230V/50 Hz. |  |
|  | Instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim dostarczona wraz z urządzeniem. |  |
|  | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny |  |
|  | Gwarancja minimum 36 miesięcy na całość |  |

Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 2 do SWZ musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.