

**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Nr postępowania : 125/2021/PN/DZP**

**FORMULARZ CENOWY / OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dostawa wraz z instalacją fabrycznie nowego wyposażenia pomieszczeń do sekcji zwierząt, aparatury badawczej i laboratoryjnej oraz urządzeń do przygotowywania i przechowywania odczynników do badań dla Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie w ramach projektu nr RPWM.01.01.00-28-0002/17-00 pt. „Innowacyjność technologii żywności wysokiej jakości” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej RPO WiM 2014-2020**

**Części zamówienia:**

1. Zestaw stołów sekcyjnych:
   1. Stół sekcyjny wentylowany z regulacją wysokości (7 szt.)
   2. Stół sekcyjny prosty mobilny
   3. Stół sekcyjny wentylowany ze stałą wysokością
2. Zestaw urządzeń do przechowywania i transportu preparatów ze zwłok zwierząt:
   1. Basen formalinowy 4-miejscowy
   2. Komora chłodnicza na 8 miejsc (2 przedziały po 4 miejsca na tacach)
   3. Wózek-stół-przenośnik hydrauliczny
3. Lampa bezcieniowa zabiegowa (8 sztuk)
4. Zlewy (6 szt.)
5. Szafa medyczna (2 szt.)
6. Zestaw urządzeń chłodniczo-mrożących:
   1. Zamrażarka szafowa (2 szt.)
   2. Chłodziarka szafowa (2 szt.)
7. Płyta grzewcza
8. Komplety pipet automatycznych (3 komplety)
9. Stół operacyjny
10. Lampa operacyjna LED
11. Kuchenka elektryczna w formie płyty grzewczej do zabudowy
12. Kuchenka mikrofalowa
13. Kocioł warzelny elektryczny poj. 300 l

**Część 1: Zestaw stołów sekcyjnych**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane \*)** | **Producent, model \*)** | **Liczba sztuk** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G=E\*F** |
| 1 | **Stół sekcyjny wentylowany z regulacją wysokości (7 szt.)** | | | | | |
| * Wymiary stołu łącznie ze zlewozmywakiem: długość 2500-2600 mm, szerokość: 850-900 mm, wysokość regulowana w zakresie 850-1050 (±30 mm). * Wykonanie ze stali kwasoodpornej min. 1.4301 EN 10088. * Stół wyposażony w niezależny od blatu roboczego zlewozmywak. * Stół wyposażony w natrysk ręczny na giętkim wężu z blokadą wypływu umieszczony na panelu bocznym – nodze stołu. * Stół wyposażony w baterię wysoką medyczną do pracy ze zlewozmywakiem. * Stół wyposażony w główny blat roboczy o wymiarze min. 2000x800 mm wykonany w postaci zagłębionej wanny ze spływem w kierunku misy roboczej. * Główny blat roboczy gładki bez otworów oraz trudnych do mycia i dezynfekcji zagłębień, szczelin itp. * W wannie ściekowej jeden duży otwór ściekowy z podłączonym do niego młynkiem koloidalnym do uwadniania cząstek miękkich. * Wanna ściekowa z systemem zraszaczy zmywających do kanalizacji wszystkie ścieki z blatu roboczego. * Wyposażony w układ wentylacji wywiewnej z pola roboczego w dół do szczelin ssących umieszczonych po zewnętrznym obrysie stołu w dolnej jego części – podłączenie o przekroju 200-250 mm – wydajność wentylacji minimum 800 m3/h. * Wyprowadzenia kanałów wentylacyjnych zabezpieczone przed przedostawaniem się do nich wody i innych ścieków. * Blat roboczy wyposażony w 4 wyjmowane, niezależnie pracujące wkłady perforowane, gwarantujące możliwość indywidualnego aranżowania pola pracy stołu – 2 wkłady duże plus 2 wkłady mniejsze. * Stół wyposażony w wewnętrzny szczelny układ ściekowy – brak jakiegokolwiek połączenia tego układu z innymi mediami, w tym z wentylacją. * Centralna kolumna stołu, w której przeprowadzone są wszystkie przewody instalacji elektrycznej, sanitarnej oraz wentylacyjnej. * Odpływ ściekowy wanny wewnętrznej wyposażony w wyjmowane sito i zabezpieczony silikonową wkładką. * Stół wyposażony w instalację elektryczną w tym:   + dwa gniazda 230 V z własnym zabezpieczeniem antyprzepięciowym,   + system załączania i wyłączania koloidalnego młynka,   + główny wyłącznik prądowy stołu z wizualną diodą sygnalizującą stan stołu – świecąca dioda stół gotowy do pracy (pod napięciem), brak wizualnego sygnału – stół w spoczynku, nie działają udogodnienia wymagające zasilania.   + system sterowania regulacją wysokości stołu. * Funkcja regulacji wysokości blatu realizowana przez minimum 2 podnośniki elektryczne współdziałające ze sobą, w pełni zsynchronizowane. * Zdejmowana nadstawka przeznaczona do sekcjonowania organów z wyjmowanym wkładem teflonowym lub poliwęglanowym do pobierania próbek * Wszystkie elementy stołu muszą zmieścić się w istniejących otworach budynku celem wprowadzenia do pomieszczenia montażu. |  |  | **7 szt.** |  |  |
| 2 | **Stół sekcyjny prosty mobilny** | | | | | |
| * Konstrukcja mobilna na kółkach 100-150 mm. * Wykonanie ze stali kwasoodpornej min. 1.4301 EN 10088. * Blat profilowany w stronę odpływu o wymiarach 800 x 2100 mm (tolerancja +/- 5 cm). * Blat otoczony rantem o rozwartych kątach o wysokości min. 30 mm. * Pod odpływem umieszczony wyjmowany zbiornik o pojemności min. 10 litrów. * Odpływ płynów ze stołu sekcyjnego zamykany za pomocą specjalnego zaworu uruchomianego jednym ruchem. * Wymiary całkowite długość 2200 mm, szer. 900 mm, wysokość 880 mm (tolerancja +/- 50 mm). * Konstrukcja stabilna spawana. * Wózek wyposażony w tacę z otworem ociekowym. * Wszystkie elementy stołu muszą zmieścić się w istniejących otworach budynku celem wprowadzenia do przeznaczonego pomieszczenia. |  |  | **1 szt.** |  |  |
| 3. | **Stół sekcyjny wentylowany ze stałą wysokością** | | | | | |
| * Wymiary stołu łącznie ze zlewozmywakiem długość 2500-2600 mm, szerokość 850-900 mm, wysokość 880 mm. * Wykonanie ze stali kwasoodpornej min. 1.4301 EN 10088. * Stół wyposażony w niezależny od blatu roboczego zlewozmywak. * Stół wyposażony w natrysk ręczny na giętkim wężu z blokadą wypływu umieszczony na panelu bocznym – nodze stołu. * Stół wyposażony w baterię wysoką medyczną do pracy ze zlewozmywakiem. * Stół wyposażony w główny blat roboczy o wymiarze min 2000 x 800 mm (±5%) wykonany w postaci zagłębionej wanny ze spływem w kierunku misy roboczej. * Główny blat roboczy gładki bez otworów oraz trudnych do mycia i dezynfekcji zagłębień , szczelin itp. * W wannie ściekowej jeden duży otwór ściekowy z podłączonym do niego młynkiem koloidalnym do uwadniania cząstek miękkich. * Wanna ściekowa z systemem zraszaczy zmywających do kanalizacji wszystkie ścieki z blatu roboczego. * Wyposażony w układ wentylacji wywiewnej z pola roboczego w dół do szczelin ssących umieszczonych po zewnętrznym obrysie stołu w dolnej jego części- podłączenie o przekroju 200-250 mm – wydajność wentylacji minimum 800 m3/h. * Wyprowadzenia kanałów wentylacyjnych zabezpieczone przed przedostawaniem się do nich wody i innych ścieków. * Blat roboczy wyposażony w 4 wyjmowane, niezależnie pracujące wkłady perforowane gwarantujące możliwość indywidualnego aranżowania pola pracy stołu – 2 wkłady duże plus 2 wkłady mniejsze. * Stół wyposażony w wewnętrzny szczelny układ ściekowy - brak jakiegokolwiek połączenia z innymi mediami, w tym z wentylacją. * Blat roboczy wyposażony w szczelną wyjmowaną zatyczkę odpływu. * Centralna kolumna stołu, w której przeprowadzone są wszystkie przewody instalacji elektrycznej, sanitarnej oraz wentylacyjnej. * Odpływ ściekowy wanny wewnętrznej wyposażony w wyjmowane sito i zabezpieczony silikonową wkładką. * Stół wyposażony w instalację elektryczną w tym:   + dwa gniazda 230 V z własnym zabezpieczeniem antyprzepięciowym,   + systemem załączania i wyłączania koloidalnego młynka,   + główny wyłącznik prądowy stołu z wizualną diodą sygnalizującą stan stołu – świecąca dioda stół gotowy do pracy (pod napięciem), brak wizualnego sygnału stół w spoczynku nie działają udogodnienia wymagające zasilania. * Zdejmowana nadstawka przeznaczona do sekcjonowania organów z wyjmowanym wkładem teflonowym lub poliwęglanowym do pobierania próbek * Wszystkie elementy stołu muszą zmieścić się w istniejących otworach budynku celem wprowadzenia do pomieszczenia montażu. |  |  | **1 szt.** |  |  |
| **Łączna wartość brutto:** | | | | | |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy)

**Część 2: Zestaw urządzeń do przechowywania i transportu preparatów ze zwłok zwierząt:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane \*)** | **Producent, model \*)** | **Liczba sztuk** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G=E\*F** |
| 1 | **Basen formalinowy 4-miejscowy** | | | | | |
| * Specjalistyczny basen do długotrwałego przechowywania preparatów anatomicznych w roztworach konserwujących. * Wykonanie ze stali kwasoodpornej min. 1.4301 EN 10088 (wnętrze basenu i elementy mające bezpośredni kontakt z roztworem paraformaldehydu – tace/sita, kosze wykonane ze stali min. 1.4404). * Ilość miejsc niezależnych od siebie: 3 (z możliwością podziału wzdłużnego dolnej tacy i uzyskania 4 miejsc). * Zbiornik na formalinę 2 warstwowy, okryty płaszczem osłaniającym. * Wymiary całkowite: szerokość 1650-1750 mm, wysokość max: 2300 mm, długość max 2200 mm. * Wysokość zbiornika na formalinę max 1400 mm. * Ze względu na specyfikę pomieszczenia basen oraz zespół podnoszenia tac na zwłoki musi być dostarczony osobno i złożony na miejscu. * Obydwa elementy, zarówno basen jak i zespół podnoszenia, muszą zmieścić się w istniejących otworach budynku (o wymiarach max. 2200x1550 mm) celem wprowadzenia. Czynności wymagane do wprowadzenia urządzenia do budynku (ewentualny demontaż/montaż okna/drzwi) wymagają przywrócenia stanu pierwotnego (np. wstawienie okna, drobne prace wykończeniowe etc.). * Zwór spustowy formaliny; zawór kulowy 50/60 wykonany ze stali kwasoodpornej usytuowany w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. * Ściany i dno basenu wzmacniane. Pokrywa wzmocniona hermetyczna, automatycznie podnoszona za pomocą siłownika hydraulicznego. * Uszczelnienie hermetyczne pokrywy i basenu odporne na formalinę. * System otwierania pokrywy napędzany za pomocą silnika elektrycznego. * System automatycznego podnoszenia preparatów z formaliny do wysokości brzegu basenu. * Sterowanie system podnoszenia z pilota oraz dodatkowo z panelu sterującego zainstalowanego w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. * Możliwość zatrzymania stelażu z preparatami w dowolnym momencie podnoszenia. * Konstrukcja pozwalająca na spust formaliny z basenu. * Załadunek i rozładunek od czoła basenu oraz z dostępem z dwóch dłuższych boków. * Silnik i pompa napędzające system podnoszenia umieszczone przy urządzeniu. * W wyposażeniu basenu tace-sita na preparaty umieszczone na 2 poziomach – górnym i dolnym. * Odległość między dolnym poziomem a górnym min. 700 mm; odległość między górnym poziomem a wiekiem basenu min. 500 mm. * Tace-sita na preparaty dostosowane do stelaża wewnętrznego basenu. * Dolny poziom jako jedno duże stałe sito obejmujące całą szerokość basenu (tj. szerokość min. 1400 mm, długość min. 2000 mm) z możliwością symetrycznego podziału wzdłużnego poprzez wyjmowaną przegrodę. Nośność stanowiska minimum 400 kg. * Tace–sita poziomu górnego (2 sztuki) o wymiarze nie mniejszym niż: szer. 700 mm, długość: 2000 mm. Możliwość podziału/odgrodzenia (w poprzek osi długiej) powierzchni jednej tacy przez wyjmowane/przesuwane/ruchome przegrody na min. 2 asymetryczne części. Druga taca wyposażona w zestaw wyjmowanych asymetrycznych koszy siatkowych (min. 4) do przechowywania mniejszych preparatów. Nośność poszczególnych stanowisk poziomu górnego minimum 200 kg. * Tace–sita perforowane na całej długość w celu odsączenia preparatów z formaliny. * Konstrukcja umożliwiająca łatwy załadunek i rozładunek basenu przez jedną osobę. * Stelaż nośny sit na zwłoki podnoszony do żądanego poziomu. * Dodatkowo na wyposażeniu komplet 6 perforowanych koszy o pojemności min 5 litrów – na preparaty drobne. * Minimalna nośność basenu (całkowity ciężar preparatów) 800 kg. * System wspomagający wyjmowanie i załadunek tac-sit na zwłoki – stelaż wewnętrzny wyposażony w elementy ruchome ułatwiające załadunek. |  |  | **1 szt.** |  |  |
| 2. | **Komora chłodnicza na 8 miejsc** | | | | | |
| * Specjalistyczna komora chłodnicza do przechowywania i preparatów i zwłok - 2 drzwiowa. * Preparaty - zwłoki przechowywane na 4 piętrach. * Komora w całości zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz wykonana ze stali kwasoodpornej min. 1.4301 EN 10088. * Budowa komory z paneli nośnych typu „sandwich” o grubości min 100 mm. * Liczba miejsc :8. * Komory przystosowane do przechowywania zwłok na ruchomych tacach, układanych i wyjmowanych przy pomocy wózka transportowego z hydraulicznym podnoszeniem pomostu roboczego, wewnątrz system torów rolkowych po których poruszają się tace na zwłoki – liczba tac 8szt. * Układ funkcjonalny miejsc ma wyglądać następująco i być zdublowany w dwóch identycznych kolumnach:   + wszystkie tace o szerokości min. 700 mm wykonane ze stali min. 1.4404;   + pierwszy i drugi w kolejności od dołu poziom wyposażony w system blokady tacy, pozwalający na wysunięcie tacy do 70% jej długości, w taki sposób aby taca nie przeważyła i nie wypadła z prowadzenia, tzn. bez konieczności dokowania wózka/podnośnika hydraulicznego; system wykonany w sposób umożliwiający całkowite wyjęcie tacy po zwolnieniu blokady;   + pozostałe dwa górne poziomy wyposażone w standardowe tace z możliwością pełnego wyjęcia. * Po wyjęciu tac na preparaty swobodny dostęp do środka komory, brak poprzecznych elementów utrudniających poruszanie się we wnętrzu komory. * Drzwi w świetle: wysokość min. 1900 mm , szerokość min. 900 mm. * Komora wyposażona w oświetlenie wewnętrzne. * Komora wyposażona w dwoje drzwi chłodniczych o płatach wykonanych z odpornego na uszkodzenia mechaniczne tworzywa sztucznego; każdy z płatów drzwi ma posiadać możliwość zamknięcia (zamek, wkładkę patentową lub inny mechanizm) z możliwością niezależnego (bezpiecznego) otwierania od wewnątrz komory; kąt otwarcia drzwi powinien być tak dobrany, by przy załadunku ciał udostępnić cały prześwit otworu drzwi. * Drzwi chłodnicze muszą posiadać możliwość regulacji siły docisku płatu względem uszczelki ościeżnicy. * Komora powinna posiadać tak ukształtowaną podłogę oraz umieszczony w niej spływ aby wszystkie nieczystości po myciu lub dezynfekcji można było doprowadzić na zewnątrz komory bezpośrednio do kanalizacji. * Wymiary zewnętrzne komory bez monobloku chłodniczego (minimalne): szerokość 2600 mm, głębokość 2400 mm, wysokość 2200 mm (±50 mm); Dokładne wymiary muszą zostać dostosowane do częściowej zabudowy wynikającej z kształtu pomieszczenia, w którym komora zostanie zainstalowana – zgodnie z lokalizacją wskazaną przez Zamawiającego. * Zamawiający wymaga szczelnej zabudowy szczelin technologicznych powstałych przy montażu chłodni we wnęce pomieszczenia (np. poprzez zabudowę szczelną blendą/maskownicą) w celu niedopuszczenia przedostawania się zanieczyszczeń między ściany komory a ściany wnęki pomieszczenia. * Komora powinna być ustawiona na regulowanych nóżkach – podporach umożliwiających mycie i dezynfekcję przestrzeni pod komorą. * Przestrzeń pod komorą (między podłogą a dnem komory) zabudowana z przodu i boku szczelną blendą/maskownicą zapobiegającą dostawania się zanieczyszczeń pod dno komory; blenda z możliwością demontażu celem okresowego czyszczenia/odkażania. * Komora wyposażona 2 niezależne agregaty chłodnicze obsługujące każdą część, wymagane wykonanie instalacji typu SPLIT z chłodnicą umieszczoną w komorze, a agregatem na zewnątrz budynku (zgodnie z lokalizacją wskazaną przez Zamawiającego). * Agregat chłodniczy ma gwarantować samoczynne utrzymanie temperatury wewnątrz komory w zakresie od -5°C do +5°C. * Agregat chłodniczy ma posiadać system automatycznego odszraniania. * Gwarantowana temperatura powinna być jednakowa w całym przekroju komory. * Agregat powinien gwarantować wymuszony obieg powietrza wewnątrz komory tak aby każde ciało wewnątrz było jednakowo chłodzone. * Sterowanie chłodzeniem komory powinno się odbywać przy pomocy czytelnego cyfrowego panelu sterującego z wyświetlaczem cyfrowym o następujących funkcjach:   + wyświetlanie aktualnej temperatury wewnątrz komory,   + wyświetlanie zadanej temperatury dla komory,   + możliwość programowania temperatury w ustalonym zakresie,   + sterowanie oświetleniem komory,   + sygnalizacja pracy sprężarki agregatu,   + sygnalizacja pracy wentylatora agregatu wewnątrz komory,   + sygnalizacja awarii. * Zasilanie elektryczne 230 V. * Komora wyposażona w cyfrowy przenośny rejestrator temperatury umieszczony wewnątrz komory. * Rejestrator z oprogramowaniem i możliwością podłączenia do komputera PC i dający możliwość tworzenia wykresów, analizy danych, wizualizacji, tworzenia wykresów, wydruków z możliwością eksportu do aplikacji Windows. * Rejestrator o częstotliwości pomiaru co 30 min. (±5 minut) * Rejestrator z pamięcią co najmniej 3000 zapisów, zasilany baterią litową o trwałości co najmniej 30 dni. * Rejestrator pracujący w zakresie temperatur co najmniej -10°C do + 40°C. * System do dekontaminacji ozonem:   + wydajność – min. 40 g ozonu/h (40 000 mg/h),   + napięcie zasilania – 230 VAC/50 Hz,   + moc min. – 250 W,   + kontrolery – podświetlany włącznik/wyłącznik 230 VAC, dioda zasilania, dioda pracy (ozonowania), bezpiecznik, timer,   + gaz zasilający – otaczające powietrze,   + metoda wytwarzania ozonu – ciche wyładowania koronowe, (lampy stalowo-szklane powlekane stopem platyny z irydem),   + chłodzenie (rozprowadzanie ozonu) – wentylator metalowy, niekorodujący, na łożyskach,   + czas pracy ciągłej – bez limitów,   + specjalistyczna, odporna na ozon, przetestowana rura do transportu ozonu (przydatna przy ozonowaniu kanałów wentylacyjnych) min. 3 m. * Wszystkie elementy komory muszą zmieścić się w istniejących otworach budynku celem wprowadzenia do pomieszczenia montażu. |  |  | **1 szt.** |  |  |
| 3. | **Wózek-stół-przenośnik hydrauliczny** | | | | | |
| * Wózek-podnośnik do załadunku-rozładunku komory chłodniczej i basenu formalinowego. * Wykonanie ze stali kwasoodpornej min. 1.4301 EN 10088. * Płynna regulacja wysokości za pomocą układu hydrauliczno- elektrycznego. * Sterowanie podnoszeniem elektryczne za pomocą panelu sterującego lub pilota. * Nośność minimum 200 kg. * Wózek wyposażony w pantograf podnoszący. * Podnoszenie za pomocą wydajnego zespołu pompy hydraulicznej zasilanej akumulatorowo. * Akumulator starczający na wykonanie min. 60 cykli podnoszenia bez ładowania. * Wraz z wózkiem załączony prostownik do ładowania. * Przycisk awaryjnego zatrzymania podnoszenia tzw. „uderzenie pięści”. * Zakres podnoszenia minimum 1850 mm. * Wózek wyposażony w cztery obrotowe kółka z blokadą ruchu, w oprawie ze stali nierdzewnej – kwasoodpornej. * Konstrukcja dostosowana do przewożenia zwłok na tacach takich jak w komorach chłodniczych i basenach na zwłoki – pełna kompatybilność. * Blokada tac na zwłoki zapobiegająca zsunięciu się tacy z wózka. * Wymiary zewnętrzne: długość max. 2200 mm x szerokość max. 800 mm (tolerancja ± 50 mm). * Wózek wyposażony w komplet minimum 2 uchwytów manewrowych. * Wózek wyposażony w kółka obojowe umieszczone skrajnie w narożnikach zapobiegające uszkodzeniom ścian itp. * Górna rama wózka wyposażona w pełne prowadnice rolkowe w pełni kompatybilne z prowadnicami stosowanymi w komorze. * Dla sprawnego załadunku i wyładunku preparatów z komory oraz basenu formalinowego wózek wyposażony powinien być w system cumowania i osiowania górnej, podnoszonej ramy z regałami wewnątrz komory i basenu. * Wszystkie elementy urządzenia muszą zmieścić się w istniejących otworach budynku celem wprowadzenia do przeznaczonego pomieszczenia. |  |  | **1 szt.** |  |  |
| **Łączna wartość brutto:** | | | | | |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy)

**Część 3: Lampa bezcieniowa zabiegowa (8 szt.)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane \*)** | **Producent, model \*)** | **Liczba sztuk** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G=E\*F** |
| 1 | * Lampa zabiegowa LED o zawieszeniu sufitowym. * Natężenie oświetlenia min. 65 000 Lux. * Panel sterowniczy umieszczony na czaszy lampy umożliwiający regulację oświetlenia w zakresie min. 50%-100%. * Temp. barwowa 4500 K. * Żywotność układu świetlnego min. 50 000 godzin. * Kolor światła biały. * średnica plamy świetlnej – min. 260 mm z odległości 1 m. * Współczynnik wierności odwzorowania barw CRI(Ra) min. 95. * Wgłębność oświetlenia pola min. 1700 mm. * Rączka regulacji ustawienia lampy z możliwością sterylizacji. * Średnica czaszy min. 300 mm (±20 mm). * Napięcie zasilające: 230 V. |  |  | **8 szt.** |  |  |
| **Łączna wartość brutto:** | | | | | |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy)

**Część 4. Zlewy (6 szt.)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane \*)** | **Producent, model \*)** | **Liczba sztuk** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G=E\*F** |
| 1 | * Zlew w postaci stołu z basenem jednokomorowym. * Jedna duża komora basenowa o głębokości min. 400 mm (± 10%) zajmująca min. 80% (± 10%) powierzchni stołu. * Wymiary 1000x600x850 mm (± 10%). * Całość wykonana ze stali kwasoodpornej min. 1.4301. * Nogi stołu wykonane z profili kwadratowych i wyposażone w stopki regulowane w zakresie min. od +25 mm do -5 mm. * Rant tylny. * W wyposażeniu umywalki łokciowa bateria mieszająca z wyciąganym (o długości min. 1 m) spryskiwaczem / głowicą myjącą. * W wyposażeniu umywalki małogabarytowy młynek do mielenia odpadków:   + moc min. 550 W, napięcie zasilające 230 V;   + wyposażony we włącznik pneumatyczny z wężykiem,   + kołnierz mocujący i elementy wewnętrzne młynka wykonane ze stali nierdzewnej,   + łożysko samosmarujące,   + szybkoobrotowy silnik min. 4000 obr./min,   + przewód zasilający w zestawie,   + zdejmowana osłona przeciwbryzgowa oraz zaślepka (korek) gardzieli młynka. |  |  | **3 szt.** |  |  |
| 2 | * Zlew w postaci stołu ze zlewem. * Dwie komory, każda o wymiarach min. 400x400x250 mm (± 10%). * Wymiary 1400x600x850 mm (± 10%). * Rant tylny. * Ociekacz obok komory zlewowej (2 x strona lewa od komory, 1x strona prawa od komory). * Półka pod komorą na całej szerokości zlewu. * Prześwit między posadzką, a dolną krawędzią półki max. 150 mm. * Nogi stołu wykonane z profili kwadratowych i wyposażone w stopki regulowane w zakresie min. od +25 mm do -5 mm. * Wykonanie ze stali kwasoodpornej min. 1.4301. * W wyposażeniu umywalki łokciowa bateria mieszająca z wyciąganym (o długości min. 1 m) spryskiwaczem / głowicą myjącą. |  |  | **3 szt.** |  |  |
| **Łączna wartość brutto:** | | | | | |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy)

**Część 5. Szafa medyczna (2 szt.)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane \*)** | **Producent, model \*)** | **Liczba sztuk** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G=E\*F** |
| 1 | * szafa dwuskrzydłowa, dwukomorowa; * 2 komory (góra i dół) z niezależnymi drzwiami dwuskrzydłowymi; * wymiary (WxSxG) [cm] min.: 180 x 90 x 42; * konstrukcja metalowa z blachy czarnej o grubości min. 0,8 mm * powłoka malarska – lakier proszkowy (epoksydowo-poliestrowy) szary; * przeszklenie: drzwi i boki, szkło hartowane; * zawiasy kołkowe; * zamykanie - rodzaj zamka 2x baskwilowy z uchwytem klamkowym; * zamykanie - rygle w drzwiach; * 3-punktowe ryglowanie każdych drzwi niezależnie; * Liczba półek min.: 3 (górna komora: 2, dolna komora: 1); * półki ze szkła hartowanego; * rozstaw półek regulowany pionowo; * obciążenie półki: min. 25 kg; * stopki w podstawie z regulacja wysokości. |  |  | **1 szt.** |  |  |
| 2 | * szafa dwuskrzydłowa, jednokomorowa; * wymiary (WxSxG) [cm] min.: 180 x 90 x 42; * konstrukcja metalowa z blachy czarnej o grubości min. 0,8 mm; * powłoka malarska – lakier proszkowy (epoksydowo-poliestrowy) szary; * przeszklenie: drzwi i boki, szkło hartowane; * zawiasy kołkowe; * zamykanie - rodzaj zamka 2x baskwilowy z uchwytem klamkowym; * zamykanie - 3-punktowe ryglowanie; * 3-punktowe ryglowanie każdych drzwi niezależnie; * liczba półek min.: 5; * półki ze szkła hartowanego; * rozstaw półek regulowany pionowo; * obciążenie półki: min. 25 kg; * stopki w podstawie z regulacja wysokości. |  |  | **1 szt.** |  |  |
| **Łączna wartość brutto:** | | | | | |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy)

**Część 6. Zestaw urządzeń chłodniczo-mrożących**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane \*)** | **Producent, model \*)** | **Liczba sztuk** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G=E\*F** |
| Zestaw urządzeń chłodniczo-mrożących składa się z dwóch zamrażarek i dwóch chłodziarek, które będą tworzyły dwie pary urządzeń stojących obok siebie, tj. 1. para: chłodziarka i zamrażarka, 2. para: chłodziarka i zamrażarka. Urządzenia tworzące jedną parę będą stały obok siebie, dlatego powinny być ze sobą kompatybilne, aby tworzyć system Side-by-Side. | | | | | | |
| 1 | **Zamrażarka szafowa (2 szt.)** | | | | | |
| * pojemność min. 260 l; * kolor: Optic Inox; * wymiary (WxSxG) [cm] min.: 187,5 x 59,5 x 63; * waga [kg] max: 69; * liczba szuflad: 5 szuflad/ koszy; * wyposażona w wyświetlacz; * sterowanie elektroniczne; * system bezszronowy „NO FROST”; * możliwość przełożenia drzwi prawo/lewo; * funkcje: szybkie zamrażanie, automatyczne rozmrażanie; * sygnalizacja wzrostu temperatury/otwartych drzwi; * zdolność zamrażania [kg/24h] min.: 22.5; * zdolność utrzymania temperatury bez zasilania: min. 24 h; * klasa klimatyczna: SN-T; * poziom hałasu max.: 24 dB; * klasa efektywności energetycznej: A. |  |  | **2 szt.** |  |  |
| 2 | **Chłodziarka szafowa (2 szt.)** | | | | | |
| * pojemność całkowita netto min. 363 l; * kolor: Optic Inox; * wymiary (WxSxG) [cm] min.: 187,5 x 59,5 x 63; * waga [kg] max.: 62; * liczba półek o zmiennej wysokości w chłodziarce: min. 4; * liczba półek w drzwiach: 5; * materiał wykonania półek: szkło; * szuflady min. 2; * sterowanie elektroniczne; * możliwość przełożenia drzwi prawo/lewo; * wewnętrzny wentylator; * klasa klimatyczna SN-T; * poziom hałasu max. 38 dB; * klasa efektywności energetycznej: A. |  |  | **2 szt.** |  |  |
| **Łączna wartość brutto:** | | | | | |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy)

**Część 7. Płyta grzewcza**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane \*)** | **Producent, model \*)** | **Liczba sztuk** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G=E\*F** |
| 1 | * płyta grzewcza ceramiczna, nieindukcyjna, mobilna; * wbudowane uchwyty dla łatwego przenoszenia i ustawienia na blacie; * dwa pola grzewcze na podczerwień; * promiennik halogenowy; * pole grzewcze z ceramiki szklanej z krystalitową płytą szklaną o dużej obciążalności; * płynna regulacja temperatury; * lampki kontrolne; * moc całkowita min. 3000 W (pola grzewcze o mocy min 1800 W i 1200 W); * zasilanie: 220-240 V, 50/60 Hz; * wymiary:   + wymiary całkowite: 64 x 8 x 28 cm (szer. x wys. x gł.) ± 3 cm,   + średnica dużej płyty 24 cm ± 1 cm,   + średnica małej płyty 20 cm ± 1 cm; * Długość kabla sieciowego: min 90 cm. |  |  | **1 szt.** |  |  |
| **Łączna wartość brutto:** | | | | | |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy)

**Część 8. Komplety pipet automatycznych (3 komplety)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane \*)** | **Producent, model \*)** | **Liczba sztuk** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G=E\*F** |
| 1 | Komplet pipet automatycznych: pojemności: 1 - 1000 µl:   * zestaw 3 pipet automatycznych wraz ze stojakiem typu karuzela ; * pipeta nr 1: zakres pojemności 1 do 10 µl, krok max.: 0,02 µl, dokładność min.: 1,0 do 2,5%, precyzja min.: 0,5 do 2,0%; * pipeta nr 2: zakres pojemności 10 do 100 µl, krok max.: 0,2 µl, dokładność min.: 0,8 do 3%, precyzja min.: 0,2 do 1,0%; * pipeta nr 3: zakres pojemności 100 do 1000 µl, krok max.: 0,1 µl, dokładność min.: 0,6 do 1%, precyzja min.: 0,2 do 0,6%. |  |  | **1 komplet** |  |  |
| 2 | Komplet pipet automatycznych: pojemności: 1 - 1000 µl:   * zestaw 3 pipet automatycznych wraz ze stojakiem typu karuzela; * pipeta nr 1: zakres pojemności 0,1 do 2,5 µl, krok max.: 0,01 µl, dokładność min.: 1,0 do 2,5%, precyzja min.: 0,5 do 2,0%; * pipeta nr 2: zakres pojemności 2 do 20 µl, krok max.: 0,01 µl, dokładność min.: 0,8 do 3%, precyzja min.: 0,2 do 1,0%; * pipeta nr 3: zakres pojemności 20 do 200 µl, krok max.: 0,1 µl, dokładność min.: 0,6 do 1%, precyzja min.: 0,2 do 0,6%. |  |  | **2 komplety** |  |  |
| **Łączna wartość brutto:** | | | | | |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy)

**Część 9. Stół operacyjny**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane \*)** | **Producent, model \*)** | **Liczba sztuk** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G=E\*F** |
| 1 | * wymiary min.: szerokość 55 cm, wysokość regulowana 70-97 cm, długość min. 197 cm; * regulacja: pozycja Trendelenburga min. 10°, pozycja anty-Trendelenburga min. 10°; * obciążenie dopuszczalne min. 130 kg; * leżysko tapicerowane z 4 segmentami (plecy, siedzenie, część nożna prawa/lewa); * pilot ręczny do obsługi regulacji wysokości oraz pozycji Trendelenburga / anty-trendelenburga; * gazowa regulacja oparcia pleców; * maskownica ramy dolnej; * listwy boczne na segmencie leżyska i części nożnej; * zasilanie: 230 V. |  |  | **1 szt.** |  |  |
| **Łączna wartość brutto:** | | | | | |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy)

**Część 10: Lampa operacyjna LED**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane \*)** | **Producent, model \*)** | **Liczba sztuk** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G=E\*F** |
| 1 | * Lampa operacyjna o zwieszeniu sufitowym. * Czasza lampy wykonana z odlewu aluminium pokrytego odporną powłoką. * Ramiona i wieszak wykonane ze stali lakierowanej. * Czasza lampy okrągła z minimum 3 uchwytami usytuowanymi dookoła lampy. * Średnica czaszy 600 mm (± 20 mm). * Natężenie światła min 160 000 lux mierzone w odległości 1000 mm. * Natężenie regulowane z panelu sterującego umieszczonego na ramieniu lampy w zakresie co najmniej 50-100%. * Pole oświetlenia regulowane w minimalnym zakresie 200-300 mm (w odległości 1000 mm). * Wgłębność oświetlenia minimum 1500 mm (przy min 20%). * Temperatura barwowa regulowana w zakresie min 3800-4800 K (w min. 3 poziomach) z panelu sterującego. * Tryby pracy min. 3 tj.: endoskopowy, powierzchniowy, wgłębny. * Żywotność diod LED min 50 000 godzin. * Liczba diod min. 84. * Współczynnik wierności odwzorowania barw CRI(Ra) min. 95; R9 min. 90. * Sensory tupu „smart” dostosowujące moc oświetlenia - min. 4 sztuki. |  |  | **1 szt.** |  |  |
| **Łączna wartość brutto:** | | | | | |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy)

**Część 11: Kuchenka elektryczna w formie płyty grzewczej do zabudowy**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane \*)** | **Producent, model \*)** | **Liczba sztuk** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G=E\*F** |
| 1 | * płyta grzewcza ceramiczna do zabudowy, * 2 pola ceramiczne, * sterowanie płyty grzewczej elektroniczne – dotykowe (sensorowe) na płycie grzewczej, * wymiary (szer. x wys. x gł.) 330 x 4,4 x 52 cm (±2 cm), * moc przyłączeniowa min. 3 kW, * zasilanie 230 V, * kolor płyty grzewczej: czarny, * Zamawiający dokona montażu kuchenki we własnym zakresie. |  |  | **1 szt.** |  |  |
| **Łączna wartość brutto:** | | | | | |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy)

**Część 12: Kuchenka mikrofalowa**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane \*)** | **Producent, model \*)** | **Liczba sztuk** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G=E\*F** |
| 1 | * wyświetlacz; * sterowanie: elektroniczne; * moc mikrofali [W] min.: 900; * moc grilla [W] min.: 1500; * automatyczny dobór czasu; * funkcje: Grill, Podgrzewanie, Rozmrażanie, termoobieg; * wykończenie wnętrza: emalia ceramiczna; * funkcja pochłaniacza zapachów; * liczba poziomów mocy min.: 6; * minutnik; * pojemność min.: 25 l; * zegar czasu rzeczywistego. |  |  | **1 szt.** |  |  |
| **Łączna wartość brutto:** | | | | | |  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(Kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy)

**Część 13. Kocioł warzelny elektryczny poj. 300 l**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane \*)** | **Producent, model \*)** | **Liczba sztuk** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G=E\*F** |
| 1 | * pojemność min. 300 l; * zbiornik warzelny wykonany ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301 (AISI 304); * regulator zapewniający ciągłą regulację temperatury w zbiorniku warzelnym; * trzystopniowa regulacja mocy grzewczej; * wymiennik w płaszczu olejowym; * ogranicznik temperatury zapobiegający przegrzaniu zbiornika i uszkodzeniu grzałek elektrycznych; * elektryczny system grzania; * maksymalne wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.) mm: 1400 x 1000 x 970; * maksymalne wymiary wewnętrzne (dł. x szer. x wys.) mm: 930 x 680 x 520. |  |  | **1 szt.** |  |  |
| **Łączna wartość brutto:** | | | | | |  |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(Kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy)