**Załącznik nr 1 do SWZ**

Znak sprawy: ZP.2720.1.2023

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYPOSAŻENIA MEBLOWEGO**

Nazwa przedmiotu zamówienia:

**Dostawa mebli laboratoryjnych wraz z montażem dla Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Ełku.**

Postępowanie prowadzone w **trybie podstawowym bez negocjacji o wartości szacunkowej powyżej kwoty określonej w art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019** – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022, poz. 1710 ze zm.) w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, Osi priorytetowej XI REACT-EU, Działania 11.3 *Wspieranie naprawy i odporności systemu ochrony zdrowia* na realizację Projektu pn. **„Wzmocnienie Infrastruktury powiatowych stacji sanitarno-epidemiologicznych, w celu zwiększenia efektywności ich działania” dla Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 (POliŚ na lata 2014-2020)**

Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące zamawianego wyposażenia.

Ewentualne wskazane nazwy produktów mają na celu jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń.

Zgodnie z art.105-107 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający wymaga załączenia do oferty wszystkich wymienionych w specyfikacji technicznej wyposażenia meblowego **(zał. nr 2 do SWZ**) certyfikatów i atestów. Dokumenty te mają być opisane w sposób nie budzący wątpliwości do jakich mebli laboratoryjnych są dedykowane.

**OPIS TECHNICZNY**

**I. OGÓLNE WYMAGANIA JAKOŚCIOWE , TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ZAMAWIAJĄCEGO**

**I.1** Meble laboratoryjne - ogólne wymagania dla **stołów laboratoryjnych**:

Stół laboratoryjny wsparty na stelażach typu A z blatem z laminatu postforming lub ceramiki wielkogabarytowej z szafkami podblatowymi.

Szczegółowe wymagania dla **blatów roboczych**:

Parametry wymagane dla materiałów, z których są wykonane blaty:

**Laminat postforming** - Blat grubości 38mm wykonany z płyty postforming będącą płytą wiórową powlekaną wysokiej jakości laminatem z zawinięciem laminatu pod spód blatu celem zapobiegania zamakaniu. Powierzchnia łatwa do utrzymania w czystości, a ich konserwacja nie sprawia zadnych trudności. Kolor jasnoszary lub biały, ujety w specyfikacji szczegółowej.

**Ceramika wielkogabarytowa** – ceramika szkliwiona, wykonana na podłożu drewnopodobnym (płyta wodoodporna) lub betonowym. Blaty w technologii z podniesionym obrzeżem, wykonanym przy pomocy kształtki brzegowej ryglowej lub kątownika z tworzywa. Blaty spoinowane fugą epoksydową. Kolor jasnoszary.

Szczegółowe wymagania dla **stelaży**:

**Stelaże typu A** wykonane ze stali o grubości 2 mm, konstrukcji nienasiąkliwej i niepalnej, pokrytej lakierem epoksydowym nakładanym metodą proszkową (kolor jasnoszary). Konstrukcja stelaża wykonana z kształtownika zamkniętego o wym. 30 x 30 X 2 mm. Nóżki stelaża o wysokości 150 mm posiadają możliwość regulacji wysokości w granicach od -5 do +20 mm (poziomowanie).

Dopuszczalne obciążenie stołu na stelażu wynosi min. 400 kg/moduł. Pojedyncze moduły łączone w ciągi bez konieczności dublowania wspólnych elementów konstrukcyjnych modułu. Wszystkie otwarte elementy stelaża zaślepione wkładkami wykonanymi z tworzywa w kolorze szarym.

Szczegółowe wymagania dla szafek pod blatem montowanych na stelażach:

**Szafki pod blatem** (ilość i rodzaj ujęty w specyfikacji szczegółowej) wykonane w technologii (korpus, półka) z płyty laminowanej o zagęszczonej strukturze o grubości 18 mm pokrytej dwustronnie laminatem, zabezpieczone okleiną PCV o grubości 2 mm na wszystkich docinanych krawędziach. **Drzwiczki i fronty szuflad** wykonane z płyty laminowanej o zagęszczonej strukturze o grubości 18 mm pokrytej dwustronnie laminatem, zabezpieczone okleiną PCV o grubości 2 mm na wszystkich docinanych krawędziach. Fronty szuflad oraz drzwi wykonane w systemie nakładanym na korpus skrzyniowy. Drzwi montowane na zawiasach puszkowych. Szuflady osadzone na prowadnicach rolkowych samodomykających. **Uchwyty** monolityczne, gładkie wykonane z tworzywa. Kolor jasnoszary lub biały, ujęty w specyfikacji szczegółowej.

**I.2** Meble laboratoryjne - szczegółowe wymagania dla **zlewów, armatury:**

**Zlewy:**

Zlewy wykonane z białej ceramiki lub ze stali nierdzewnej. Wymiary i materiał ujęte w specyfikacji szczegółowej;

**Armatura**:

Armatura zainstalowana w blatach stołów roboczych zarówno do wody ciepłej jak i zimnej pokryta lakierem chemoodpornym.

Armatura do wody ciepłej i zimnej z mieszalnikiem pokrętła zaworów oznakowane kodem barwnym zgodnie z normą PN-EN 13792:2003; wylewka zakończona oliwką, odkręcaną, gwarantującą możliwości szczelnego podłączenia węży giętkich o różnych średnicach.

**I.3** Meble laboratoryjne - ogólne wymagania dla **regałów, szafek wiszących, szaf na cokołach i szafek na cokołach**:

**Szafy, szafki, regały** wykonane z płyty laminowanej o zagęszczonej strukturze o grubości 18 mm pokrytej dwustronnie laminatem, zabezpieczone okleiną PCV o grubości 2 mm na wszystkich docinanych krawędziach. Drzwiczki i fronty szuflad wykonane z płyty laminowanej o zagęszczonej strukturze o grubości 18 mm pokrytej dwustronnie laminatem, zabezpieczone okleiną PCV o grubości 2 mm na wszystkich docinanych krawędziach. Drzwi montowane na zawiasach puszkowych. Szuflady osadzone na prowadnicach rolkowych samodomykających. Uchwyty monolityczne, gładkie wykonane z tworzywa. Cokoły o wysokości 10 cm. Kolor jasnoszary lub biały, ujęty w specyfikacji szczegółowej.

**I.4** Dokumenty jakie należy dołączyć do oferty w celu potwierdzenia zgodności z wymaganiami zamawiającego.

1. Certyfikat **systemu jakości**, czyli certyfikat spełniania wymagań odpowiedniej Polskiej Normy (np. PN-EN ISO 9001:2015-10 lub równoważnej) dotyczącej systemów zapewniania jakości w zakresie ''Projektowanie produkcja i serwis mebli oraz sprzętu laboratoryjnego'', wydany przez jednostkę akredytowaną w Polsce i uprawnioną do certyfikacji w zakresie systemów zarządzania jakością.
2. Certyfikat **systemu zarządzania środowiskiem**, czyli certyfikat spełniania wymagań odpowiedniej Polskiej Normy (np. PN-EN ISO 14001:2015-09 lub równoważnej) w zakresie ''Projektowanie produkcja i serwis mebli oraz sprzętu laboratoryjnego'' Wydany przez jednostkę akredytowaną w Polsce i uprawnioną do certyfikacji w zakresie systemów zarządzania środowiskiem.
3. Certyfikat **systemu zarządzania BHP**, czyli certyfikat spełniania wymagań odpowiedniej Polskiej Normy (np. PN ISO 45001:2018-06 lub równoważnej) w zakresie "Projektowanie produkcja i serwis mebli oraz sprzętu laboratoryjnego" Wydany przez jednostkę akredytowaną w Polsce i uprawnioną do certyfikacji w zakresie systemów zarządzania BHP.
4. Atest higieniczny na armaturę laboratoryjną zainstalowaną w stołach laboratoryjnych, z przeznaczeniem do montażu w instalacjach wodociągowych oraz gazowych w stołach laboratoryjnych oraz dygestoriach wydany przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie lub jednostkę równoważną.
5. Potwierdzenie grubość powłoki epoksydowej, którą pokryte są stelaże mebli laboratoryjnych. Grubość musi wynosić min. 200 um potwierdzona sprawozdaniem z badań zgodnie z normą PN-EN ISO 2178:2016-06 wystawionym przez laboratorium akredytowane w tym zakresie.
6. W celu potwierdzenia odpowiedniego zabezpieczenia przed korozją blachy, z której wykonanie są stelaże mebli laboratoryjnych, stal musi posiadać raport z badań odporności korozyjnej według PN-EN ISO 9227:2017-06 (lub równoważnej) wystawiony przez laboratorium akredytowane w tym zakresie. Raport z badań dodatkowo musi posiadać badanie zgodnie z normą PN-EN ISO 4628-8:2013-05 (lub równoważną) potwierdzające odporność korozyjną w przypadku uszkodzenia powłoki.
7. Certyfikat na zgodność z normą PN EN 16121+A1:2007-11 (lub równoważną) - Meble laboratoryjne do przechowywania - Wymagania i metody badań wydany przez akredytowaną i upoważnioną do tego jednostkę wraz z kartą oceny wyników badań wyrobu, w zakresie szafy laboratoryjnej wykonanej z tworzywa sztucznego. Certyfikat musi być wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą uprawnioną do wydawania certyfikatów w tym zakresie.
8. Certyfikat na zgodność z normą PN EN 13150:2020-07 (lub równoważną) - Wymiary, wymagania bezpieczeństwa i metody badań wydany przez akredytowaną i upoważnioną do tego jednostkę wraz z kartą oceny wyników badań wyboru, w zakresie stołu laboratoryjnego na stelażu stalowym. Certyfikat musi być wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą uprawnioną do wydawania certyfikatów w tym zakresie.
9. Atest higieniczny na stoły laboratoryjne.
10. Atest higieniczny dla laminatu postforming wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH lub jednostkę równoważną.

**II SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA MEBLI LABORATORYJNYCH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 900 x 600 x 750 mm,wsparty na stelażu typoszereg A z szafkami podblatowymi:  1x półka na klawiaturę,  1x półka na jednostkę monitora szerokość 250mm.  Pozostała przestrzeń niezabudowana.  Blat wykonany z laminatu postforming.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 101  poz. 1 |
| 2. | 1. Stół laboratoryjny przyścienny L-kształtny o wymiarach 2. (szer. x gł. x wys.) 1100/1800 x 600/500 x 750 mm, wsparty na stelażu typoszereg A z szafkami podblatowymi:   1x szafka 450 mm jednodrzwiowa z dwiema półkami,  1x szafka 450 mm z czterema szufladami.  Pozostała przestrzeń pod blatem niezabudowana.  Blat wykonany z laminatu postforming.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 101 poz. 2 (2a-2b) |
| 3. | Szafka laminowana jezdna o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 600x550x900 mm na kółkach,otwarta z półką**.**  Blat wykonany z laminatu postforming.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 101  poz. 3 |
| 4. | Stół laboratoryjny przyścienny L-kształtny o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 2750/1050 x 600 x 900 mm,wsparty na stelażu typoszereg A z szafkami podblatowymi:  1x szafka 900 mm dwudrzwiowa z dostępem do przestrzeni narożnej z półką wypełniającą przestrzeń narożną,  2x szafka 600 mm jednodrzwiowa z półką i szufladą,  1x szafka 450 mm jednodrzwiowa bez półki.  Blat wykonany z laminatu postforming.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 102  poz. 1 (1a-1d) |
| 5. | Szafka wolnostojąca o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 700x500x900 mm. Szafka dwudrzwiowa na cokołach z jedną półką.  Blat wykonany z laminatu postforming.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 102  poz. 2 |
| 6. | Stół laboratoryjny przyścienny L-kształtny o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 7650/1650 x 600 x 900 mm, wsparty na stelażu typoszereg A z szafkami podblatowymi:  2x szafka 900 mm jednodrzwiowa z półką i czterema szufladami,  1x szafka 900 mm dwudrzwiowa z półką,  3x szafka 450 mm jednodrzwiowa z półką,  1x szafka 450 mm jednodrzwiowa bez półki,  1x szafka 450 mm jednodrzwiowa z szufladą i półką,  1x szafka 600 mm dwudrzwiowa z dostępem do przestrzeni narożnej z półką wypełniającą przestrzeń narożną.  Pozostała przestrzeń niezabudowana.  Blat wykonany z laminatu postforming.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 103  poz. 1 (1a-1i) |
| 7. | Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 2500 x 600 x 900 mm, wsparty na stelażu typoszereg A z szafkami podblatowymi:  2x szafka 900 mm dwuodrzwiowa z półką i dwoma szufladami,  1x szafka 600 mm dwudrzwiowa z półką.  Blat wykonany z laminatu postforming.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 103  poz. 2 (2a-2c) |
| 8. | Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 1450 x 550 x 900 mm, wsparty na stelażu typoszereg A z szafkami podblatowymi:  1x szafka450 mm jednodrzwiowa z półką,  1x szafka 900 mm dwudrzwiowa z półką.  Blat wykonany z laminatu postforming.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 103  poz. 3 (3a-3b) |
| 9. | Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 600 x 600 x 900 mm, jezdny wsparty na stelażu typoszereg A. Stół z 1 półką na wysokości 450 mm.  Blat wykonany z laminatu postforming.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 104  poz. 1 |
| 10. | Szafa laminowana jezdna o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 600 x 450 x 2100 mm.  Szafa do wysokości 700 mm zamknięta dwudrzwiowo, powyżej część otwarta o wysokości 400 mm, a następnie część zamknięta dwudrzwiowo. Szafa na cokołach.  Każda z części zamkniętych szafy wyposażone w 1 półkę.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 104  poz. 2 |
| 11. | Stanowisko zlewowe przyścienne o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 1800 x 600 x 900 mm. Stanowisko szkieletowe otwarte wykonane w całości z stali nierdzewnej 4 komory zlewowe. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 113  poz. 1 |
| 12. | Szafka laminowana jezdna o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 900x700/ 450x900 mm. Szafka dwudrzwiowa z półką i dwiema szufladami. Szafka na cokołach.  Blat wykonany z laminatu postforming.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 113  poz. 2 |
| 13. | Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 1170 x 600 x 900 mm, wsparty na stelażu typoszereg A z szafkami podblatowymi:  2x szafka 450 mm dwudrzwiowa z półką.  Blat wykonany z laminatu postforming.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 113  poz. 3 (3a-3b) |
| 14. | Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 850 x 850 x 900 mm, wsparty na stelażu typoszereg A. Stół otwarty z czterema półkami. Stelaż o szerokości 1100 mm dzielony.  Blat wykonany z laminatu postforming.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 113  poz. 4 |
| 15. | Stół laboratoryjny przyścienny U-kształtny o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 3960/2750/2500 x 600 x 900 mm, wsparty na stelażu typoszereg A z szafkami podblatowymi oraz półką na klawiaturę:  1x szafka 600 mm dwudrzwiowa z dwiema półkami,  1x szafka 450 mm z czterema szufladami głębokość dolnej szuflady 300 mm,  1x szafka 450 mm z półką,  1x szafka 600 mm dwudrzwiowa z dwiema półkami,  1x półka wysuwana klawiaturę 550x300 mm,  1x szafka 900 mm dwudrzwiowa z półką z dwiema szufladami. Każde drzwi zamykane na zamek,  2x szafką 600 mm dwudrzwiowa z dwiema półkami.  Blat wykonany z laminatu postforming.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 115  poz. 1 (1a-1h) |
| 16. | Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 1750 x 650 x 700 mm, wsparty na stelażu typoszereg A. Przestrzeń pod blatem niezabudowana  Blat wykonany z laminatu postforming.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 115  poz. 2 |
| 17. | Stół laboratoryjny przyścienny L-kształtny o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 1600/1700 x 600 x 900 mm, wsparty na stelażu typoszereg A z szafkami podblatowymi:  2x szafka 450 mm jednodrzwiowa z półką i szufladą.  Pozostała przestrzeń niezabudowana.  Blat wykonany z laminatu postforming.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 204  poz. 1 (1a-1b) |
| 18. | Regał laminowany wiszący o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 1100 x 300 x 700 mm, wyposażony w półkę.  Wykonany z płyty laminowanej.  Kolor jasnoszary. | 2 szt.  Załącznik nr 4  pokój 204  poz. 2 |
| 19. | Stół laboratoryjny przyścienny L-kształtny o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 1365/2170 x 600/750 x 900 mm, wsparty na stelażu typoszereg A z szafkami podblatowymi:  1x szafka 600 mm z pięcioma szufladami (bez domyku),  1x szafka 600 mm z trzema szufladami,  1x szafka 900 mm dwudrzwiowa z półką.  Pozostała przestrzeń niezabudowana.  Blat wykonany z ceramiki wielogabarytowej.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 204  poz. 6 (6a-6c) |
| 20. | Stół laboratoryjny przyścienny U-kształtny o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 2200/2150/1900 x 600 x 900 mm wsparty na stelażu typoszereg A z szafkami podblatowymi:  2x szafka 600 mm jednodrzwiowa z półką i szufladą,  1x szafka 600 mm instalacyjna pod zlew;  1x zlew ceramiczny 445x445x260 mm,  1x armatura c/z woda z mieszaczem.  Pozostała przestrzeń niezabudowana.  Blat wykonany z ceramiki wielogabarytowej.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 204  poz. 7 (7a-7c) |
| 21 | Szafki laminowane wiszące L-kształt o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 2200/1500 x 300 x 450 mm., z drzwiami pełnymi, wyposażone w półkę.  Wykonana z płyty laminowanej.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 204  poz. 8 |
| 22 | Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 3000 x 750 x 900 mm, wsparty na stelażu typoszereg A z szafkami podblatowymi:  2x szafka 900 mm dwudrzwiowa z półką,  1x szafka 1200 mm instalacyjna pod zlew,  1x zlew ceramiczny 445x445x260 mm,  1x armatura c/z woda z mieszaczem.  Blat wykonany z ceramiki wielogabarytowej.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 204  poz. 5 (5a-5c) |
| 23 | Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 7350 x 750 x 900 mm, wsparty na stelażu typoszereg A z szafkami podblatowymi:  4x szafka 600 mm dwudrzwiowa z półką i szufladą,  1x szafka 450 mm z czterema szufladami,  1x szafka 450 mm jednodrzwiowa z półką i szufladą.  Pozostała przestrzeń niezabudowana.  Blat wykonany z ceramiki wielogabarytowej.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 204  poz. 3 (3a-3f) |
| 24 | Szafka laminowana wisząca o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 930 x 300 x 700 mm, z drzwiami pełnymi, wyposażona w półkę.  Wykonana z płyty laminowanej.  Kolor jasnoszary. | 3 szt.  Załącznik nr 4  pokój 204  poz. 4 |
| 25 | Szafka instalacyjna pod zlew o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 920 x 600 x 750 mm. Szafka dwudrzwiowa na cokołach. Z blatu przy zlewie wyprowadzona  1 x armatura c/z woda z mieszaczem.  W blacie otwór pod zlew zamawiającego.  Blat wykonany z płyty laminowanej.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 207  poz. 1 |
| 26 | Stanowiska laboratoryjne o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 3300 x 600 x 750 mm zawierające:  1x stół,  3x zlewik ceramiczny,  3x wylewka zimnej wody,  2 x przegrody.  Blat podzielony na trzy stanowiska (1100 mm) oddzielone płytami laminowanymi (przegrody) do wysokości 2000 mm i szerokości 900 mm (2 szt.). Każde stanowisko wyposażone w 1x zlewik ceramiczny 300x150mm (nakładany) oraz 1x wylewka wody zimnej. Dodatkowo w półkę wysuwaną na klawiaturę oraz półkę na komputer.  Stół, przegrody wykonane z laminatu postforming.  Kolor biały. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 210  poz. 1 |
| 27 | Stół laboratoryjny przyścienny o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 2950 x 600 x 900 mm, wsparty na stelażu typoszereg A z szafkami podblatowymi:  1x szafka 1200 mm dwudrzwiowa z półką i dwiema szufladami,  1x szafka 600 mm jednodrzwiowa z półką i szufladą,  1x szafka 450 mm jednodrzwiowa z półką i szufladą.  Pozostała przestrzeń niezabudowana.  Blat wykonany z laminatu postforming.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 214  poz. 1 (1a-1c) |
| 28 | Regał laminowany wiszący o wymiarach  (szer. x gł. x wys.) 1300 x 300 x 400 mm, wyposażony w półkę.  Wykonany z płyty laminowanej.  Kolor jasnoszary. | 1 szt.  Załącznik nr 4  pokój 214  poz. 2 |