Załącznik nr 3 do SWZ

**Opis przedmiotu zamówienia – po wypełnieniu załącznik do Formularza ofertowego**

**Opis parametrów technicznych oferowanego sprzętu**

**Zakup i dostawa wyposażenia pracowni farmaceutycznej w ramach projektu AKTYWNA SZKOŁA 3**

**Część I – dostawa urządzeń i sprzętu farmaceutycznego**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa sprzętu** | **Specyfikacja sprzętu** | **Ilość sztuk** | **Opis parametru oferowanego/potwierdzenie spełnienia wymaganego parametru** |
| 1 | Kapsułkarka ręczna | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowa, nieużywana, niepowystawowa, nierekondycjonowana
* Kapsułkarka ręczna umożliwiająca dokładne rozmieszczenie proszku w kapsułkach żelatynowych twardych, bez konieczności ważenia poszczególnych dawek
* Możliwość wymiany płyt na płyty umożliwiające wykonywanie kapsułek w różnych rozmiarach
* Jednorazowe napełnienie do 100 kapsułek
* W całości wykonana z trwałych, odpornych na rdzę, działanie czynników chemicznych i uszkodzenia oraz zmywalnych materiałów nadających się do dezynfekcji za pomocą ogólnie dostępnych środków dezynfekujących
* Ubijak w zestawie
* Pędzel do czyszczenia w zestawie
* Karta recepturowa
* W zestawie minimum 1 płytka do kapsułek w rozmiarze 3
* Karty recepturowe w zestawie (min. 20 szt.)
 | 2 |  |
| 2 | Pozycjoner do kapsułkarki rozm. 3 | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany
* Umożliwia szybkie odliczenie i nałożenie na kapsułkarkę jednocześnie minimum 50 kapsułek
* Rozmiar 3
* Kompatybilny z dostarczonymi kapsułkarkami
 | 1 |  |
| 3 | Komora chromatograficzna | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowa, nieużywana, niepowystawowa, nierekondycjonowana
* z pokrywką
* prostokątna
* wykonana ze szkła
* wymiary min. ok. 200 mm x 150 mm x 100 mm, lub 200mm x 100 mm x 200 mm
* wszystkie ściany komory chromatograficznej muszą stanowić całość (nie mogą być sklejane).
* Do chromatografii bibułowej lub płytkowej
 | 3 |  |
| 4 | Lampa UV o zakresie 254 nm i 366 nm | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowa, nieużywana, niepowystawowa, nierekondycjonowana
* Lampa do wzbudzania fluorescyjnego
* Możliwość emitowania promieniowanie o dwu długościach fal tj. 254 nm. oraz 365 nm. z możliwością ich przełączania
* W zestawie metalowy statyw na stół, kabel zasilający, włącznik i wyłącznik oraz uchwyt
* Lampa o mocy łącznej min 12 W
 | 1 |  |
| 5 | Aparat do uwalniania doustnych postaci leków | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowy, nieużywane, niepowystawowe, nierekondycjonowane
* Aparat minimum 6 stanowiskowy, umożliwiający badanie uwalniania metodą koszyczkową, łopatkową i przepływową z użyciem: koszyków, łopatek, łopatek do małych objętości, komór do maści
* Możliwość użycia naczyń od różnych producentów o pojemnościach 500-1000ml, 100ml, 200ml, 250ml
* szybkość mieszania: 25 – 300 obr/min
* możliwość ręcznego i automatycznego poboru próbek.
* Temperatura od 25 do 55,0°C
* bezwibracyjny podgrzewacz cyrkulacyjny
* Ustawianie parametrów i programowanie za pomocą kolorowego ekranu dotykowego
* możliwość konfiguracji parametrów do indywidualnych potrzeb użytkownika
* możliwość wydruku raportów na dowolnej sieciowej drukarce
* możliwość tworzenia kopii zapasowej oraz jej zapisywania na serwerach FTP
* łatwy dostęp do naczyń do pobierania próbek, łatwe czyszczenie łaźni wodnej
* bezpieczne instalowanie naczyń z automatycznym ich centrowaniem i ochroną krawędzi oraz automatycznym regulowaniem wysokości
* funkcja badania zgodność z CFR z elektronicznym podpisem
* aparat dostarczony wraz z min 6 koszyczkami, 6 adapterami do koszyczków, 6 łopatkami, 6 mieszadełkami,
* zintegrowana szuflada na łopatki, koszyki i inne akcesoria
* minimum jeden port USB
* archiwizacja: metody, wyniki i zdarzenia można zapisywać/kopiować na zewnętrzny nośnik flash USB
* spełnia wymogi farmakopei amerykańskiej (USP), europejskiej (EP) i japońskiej (JP), a także standardy ASTM
 | 1 |  |
| 6 | Pehametr | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany
* Przenośny, wodoszczelny miernik do pomiaru pH
* w zestawie z uchwytem elektrody i opaską na rękę
* Zakres pomiarowy (pH) 0,00–14,00
* Rozdzielczość/dokładność (pH) 0,01 / +/-0,01
* Minimum 3 punkty kalibracji
* Zakres temperatur (°C) 0–100
* Rozdzielczość/dokładność pomiaru temperatury (°C) 0,1/±0,5
* Minimum 4 predefiniowane grupy buforów
* Stopień ochrony IP67
* Wodoszczelność umożliwiająca pracę w otoczeniu o dużej wilgotności.
* dostarczony wraz z walizką/futerałem transportowym
 | 1 |  |
| 7 | Młynek do tabletek | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany
* Elektryczny młynek do tabletek z ostrzami pokrytymi bio-kompatybilną powłoką TiN i dwoma elektropolerowanymi, wymiennymi pojemnikami (z dwoma i czterema ostrzami).
 | 1 |  |
| 8 | Palniki laboratoryjne | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany
* Palnik spirytusowy o pojemności w zakresie od 120 ml do 150 ml wyposażony w metalowy kołpak
* Wykonany ze szkła odpornego na wysoką temperaturę
 | 6 |  |
| 9 | Zestaw wag | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:****W skład zestawy wchodzi:**1. **Waga na płyny – 10 szt.:**
* Nowa, nieużywana, niepowystawowa, nierekondycjonowana
* Waga zalegalizowana (oznakowanie metrologiczne lub świadectwo legalizacji wymagane przy dostawie)
* Funkcja wewnętrznej kalibracji
* obciążenie maksymalne: 220 g
* obciążenie minimalne: 10 mg
* dokładność odczytu: 0,001 g
* zakres tary: -220 g
* rozmiar szalki min. 115mm
* Funkcja zerowania wagi
* Funkcja pomiaru gęstości
* Szeroki zakres jednostek miar – jednostki takie jak ct, lb, oz, ozt, gr, dwt
* Funkcja recepturowania i liczenia sztuk jednakowych detali, wyliczanie zmian masy w procentach, sporządzanie receptur, zmiana jednostek pomiarowych, sumowanie serii ważeń
* Funkcja sygnalizowania ustabilizowania się wyniku ważenia
* czas stabilizacji maksymalnie 3 s
* wyświetlacz LCD (z podświetleniem)
* Waga wyposażona w port pozwalający na połączenie z komputerem i archiwizację wyników ważenia oraz możliwość podłączenia drukarki lub etykieciarki
* Wbudowana pamięć wewnętrzna pozwalająca na zapis dokonanych pomiarów
1. **Waga do proszków – 10 szt.:**
* Nowa, nieużywana, niepowystawowa, nierekondycjonowana
* Waga zalegalizowana (oznakowanie metrologiczne lub świadectwo legalizacji wymagane przy dostawie)
* Funkcja wewnętrznej kalibracji
* obciążenie maksymalne: 220 g
* obciążenie minimalne: 10 mg
* dokładność odczytu: 0,001 g
* zakres tary: -220 g
* rozmiar szalki min. 115mm
* Funkcja zerowania wagi
* Funkcja pomiaru gęstości
* wyposażona w szklany klosz ochronny chroniący szalkę przed ruchami powietrza
* Szeroki zakres jednostek miar – jednostki takie jak ct, lb, oz, ozt, gr, dwt
* Funkcja recepturowania i liczenia sztuk jednakowych detali, wyliczanie zmian masy w procentach, sporządzanie receptur, zmiana jednostek pomiarowych, sumowanie serii ważeń
* Funkcja sygnalizowania ustabilizowania się wyniku ważenia
* czas stabilizacji maksymalnie 3 s
* wyświetlacz LCD (z podświetleniem)
* Waga wyposażona w port pozwalający na połączenie z komputerem i archiwizację wyników ważenia oraz możliwość podłączenia drukarki lub etykieciarki
* Wbudowana pamięć wewnętrzna pozwalająca na zapis dokonanych pomiarów
 | 1 |  |

***Wyposażenie musi być dostarczone wraz z niezbędną dokumentacją, tj. karty gwarancyjne, instrukcje obsługi w języku polskim, paszporty techniczne (o ile są wymagane)***

**Część II – dostawa utensylii, opakowań i drobnego sprzętu laboratoryjnego**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa sprzętu** | **Specyfikacja sprzętu** | **Ilość sztuk** | **Opis parametru oferowanego/potwierdzenie spełnienia wymaganego parametru** |
| 1 | Pipety | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany
* Zestaw minimum czterech automatycznych pipet posiadających funkcje redukcji siły pipetowania
* Funkcja regulacji wyrzutnika końcówek oraz rekalibracji
* Funkcja podwójnego systemu nastawy pojemności
* wykonane z materiałów posiadających wytrzymałość mechaniczną i odporność na substancje chemiczne
* odporność na promieniowanie UV
* uchwyty pipet o ergonomicznym kształcie
* możliwość sterylizacji w autoklawie wszystkich elementów
* dostarczane ze statywem oraz zestawem końcówek 10 µl, 200 µl, 1000 µl, kluczem do kalibracji oraz wieszakiem
 | 2 |  |
| 2 | Biurety | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany
* Zestaw automatycznych biuret wykonanych z przeźroczystego szkła borokrzemowego odpornego na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych
* z widoczną podziałką
* automatyczne ustawienie zera
* w zestawie z podstawką i butelką o pojemności min. 500m
 | 3 |  |
| 3 | Zestaw drobnego sprzętu laboratoryjnego | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany

**W skład zestawu wchodzi:**1. **Bagietka szklana:**
* pręcik szklany, wykonany ze szkła borokrzemowego – 21 szt.
1. **Pojemniki na proszki 55 ml:**
* 1 op. a 25 szt. – 1 op.
1. **Pudełka na lek do oczu:**
* Pakowane po 25 szt./kartoników w kolorze pomarańczowym – 25 op.
 | 1 |  |
| 4 | Zestaw moździerzy i tłuczków do moździerza | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany

**W skład zestawu wchodzi:**1. **moździerze:**
* Gładki z wylewem 91mm – 2 szt.
* Gładki z wylewem 125mm – 3 szt.
* Szorstki z wylewem 91 mm – 2 szt.
* Szorstki z wylewem 125mm - 3 szt.
* Szorstki z wylewem 215mm - 3 szt.
* Szorstki z wylewem163mm – 2 szt.
1. **tłuczki do moździerza**
* Gładki do moździerza 115mm – 3 szt.
* Szorstki do moździerza 135mm – 3 szt.
* Szorstki do moździerza 115mm – 3 szt.
* Szorstki do moździerza 135 mm – 3 szt.
 | 1 |  |
| 5 | Zestaw parownic | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany

**W skład zestawu wchodzi:*** Porcelanowa 60 mm – 1 szt.
* Porcelanowa 150 mm – 2 szt.
* Porcelanowa 107 mm – 2 szt.
* Emaliowana 10 cm – 2 szt.
* Emaliowana 14 cm – 2 szt.
* Emaliowana 18 cm – 2 szt.
 | 1 |  |
| 6 | Sita farmakopealne / analityczne | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany
* Baza sita recepturowego.
* Do zastosowań aptecznych w celu przesiewania substancji po rozdrobnieniu, oddzielenia składników proszku i ekstrakcji surowców roślinnych.
* do wymiennych wkładów sitowych,
* z pokrywą, dwiema ramami sitowymi i naczyniem,
* obudowa wykonana z aluminium, wkłady sitowe z tkaniny drucianej ze stali nierdzewnej z pierścieniem ze stali nierdzewnej,
* standardowa średnica sita: 12 cm
 | 9 |  |
| 7 | Zestaw łyżek i łopatek recepturowych | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany

**W skład zestawu wchodzi:*** Łyżeczka apteczna dwustronna metalowa 110 mm. Wykonana z kwasoodpornej stali nierdzewnej – 10 szt.
* Łyżeczka apteczna dwustronna metalowa 160 mm. Wkonana z kwasoodpornej stali nierdzewnej – 5 szt.
* Łyżeczka apteczna dwustronna metalowa 210 mm. Wykonana z kwasoodpornej stali nierdzewnej – 3 szt.
* Łopatka recepturowa metalowa dwustronna 110mm. Wykonana z kwasoodpornej stali nierdzewnej – 6 szt.
* Łopatka recepturowa metalowa dwustronna 160 mm. Wykonana z kwasoodpornej stali nierdzewnej – 4 szt.
* Łopatka recepturowa metalowa dwustronna 210 mm. Wykonana z kwasoodpornej stali nierdzewnej – 3 szt.
 | 1 |  |
| 8 | Zestaw sygnatur i etykiet aptecznych | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany

**W skład zestawu wchodzi:*** Sygnatura samoprzylepna biała po 100 szt. Wykonana na papierze samoprzylepnym, do leków stosowanych wewnętrznie – 1 op.
* Sygnatura samoprzylepna pomarańczowa po 100 szt. Wykonana na papierze samoprzylepnym, do leków stosowanych wewnętrznie – 1 op.
* torebka papierowa pomarańczowa 100 szt. – 1 op.
* torebka papierowa biała 100 szt. – 1 op.
 | 1 |  |
| 9 | Filtry do przesączania kropli ocznych – zestaw 10 szt. | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany
* Pakowane po 10 szt. indywidualnie pakowane i sterylne filtry strzykawkowe. CA 0,2 µm
 | 3 |  |
| 10 | Zestaw butelek | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany

**W skład zestawu wchodzi:*** Butelki jałowe z zakraplaczem do kropli ocznych 10 ml transparentne wykonane są z tworzyw sztucznych: LDPE, HDPE. Zakapowane z nakrętką, wyjałowione tlenkiem etylenu – 20 szt.
* Butelki plastikowe pojemność 60ml, wykonane z tworzywa sztucznego PET, HDPE z nakrętką. Pakowane po 10 szt. – 3 op.
* Butelki plastikowe pojemność 125 ml, wykonane z tworzywa sztucznego PET, HDPE z nakrętką. Pakowane po 10 szt. – 2 op.
* Butelki plastikowe pojemność 100 ml, wykonane z tworzywa sztucznego PET, HDPE z nakrętką. Pakowane po 10 szt. – 4 op.
* Butelki plastikowe pojemność 100 ml, wykonane z tworzywa sztucznego PET, HDPE z nakrętką. Pakowane po 10 szt. – 3 op.
* Butelki plastikowe pojemność 150 ml, wykonane z tworzywa sztucznego PET, HDPE z nakrętką. Pakowane po 10 szt. – 1 op.
* Butelki plastikowe pojemność 200 ml, wykonane z tworzywa sztucznego PET, HDPE z nakrętką. Pakowane po 10 szt. – 1 op.
* Butelki plastikowe z zakraplaczem do kropli ocznych 10 ml transparentne wykonane są z tworzyw sztucznych: LDPE, HDPE. Zakapowane z nakrętką, wyjałowione tlenkiem etylenu – 40 szt.
 | 1 |  |
| 11 | Minimsy – opakowanie jednodawkowe do kropli ocznych w zestawie | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany
* Zakraplacze jednodawkowe zamykane jałowe o pojemności 1 ml bez potrzeby posiadania zgrzewarki. Wykonane są z tworzywa sztucznego: LDPE. Sterylizowane tlenkiem etylenu
 | 5 |  |
| 12 | Kapsułki żelatynowe nr 3 – zestaw po 500 szt. | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany
* Kapsułki żelatynowe twarde. Rozmiar: 3 ~ 0,30 ml.
* Pakowane w woreczkach po 500 sztuk
 | 4 |  |
| 13 | Zestaw form do czopków i globulek | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany
* Sterylne foremki do czopków/globulek
* Jednorazowe formy wykonane z tworzywa sztucznego, komplet posiada 12 otworów wlewowych.
* Wyprodukowane i zapakowane w warunkach czystych i kontrolowanych

**W skład zestawu wchodzi:*** Po 1 g : 1 opak a 25 form na 12 czopków – 3 op.
* Po 2 g : 1 opak a 25 form na 12 czopków – 3 op.
* Po 3 g: 1 opak a 22 formy na 12 czopków – 2 op.
* Po 3 g (globulki): 1 opak a 22 form po 12 globulek – 3 op.
 | 1 |  |
| 14 | Zestaw tub do unguatora | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany

**W skład zestawu wchodzi:*** 30/42ml opak po 10 szt. Tuby z tworzywa sztucznego wykorzystywane do pracy z mikserem recepturowym w celu wykonania maści, czopków, globulek – 2 op.
* 50/75ml opak po 10 szt. Tuby z tworzywa sztucznego wykorzystywane do pracy z mikserem recepturowym w celu wykonania maści, czopków, globulek – 4 op.
* 100/140ml opak po 10 szt. Tuby z tworzywa sztucznego wykorzystywane do pracy z mikserem recepturowym w celu wykonania maści, czopków, globulek – 8 op.
 | 1 |  |

***Wyposażenie musi być dostarczone wraz z niezbędną dokumentacją, tj. karty gwarancyjne, instrukcje obsługi w języku polskim, paszporty techniczne (o ile są wymagane)***

**Część III – dostawa i montaż mebli laboratoryjnych**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa sprzętu** | **Specyfikacja sprzętu** | **Ilość sztuk** | **Opis parametru oferowanego/potwierdzenie spełnienia wymaganego parametru** |
| 1 | Szafa na substancje roślinne | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowa, nieużywana, niepowystawowa, nierekondycjonowana
* Szafa dwudrzwiowa wykonana z odpornego tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV, odpornego na korozje i odkształcenia
* Wykonana z trwałego i wodoszczelnego materiału
* Szafa o wymiarach 1800 mm x 800 mm x 450 mm (wys x szer x gł) (+/- 2 cm)
* wyposażona w metalowe zawiasy umożliwiające regulacje i poziomowanie drzwi szafy oraz nóżki stabilizujące (minimum 5 nóg)
* minimum 4 regulowane półki z możliwością ich montażu na różnej wysokości i o dopuszczalnym obciążeniu min. 30 kg (+/-1 kg) (każda pólka) Półki zabezpieczone chemoodporną wkładką Wkład/ochraniacz musi być łatwo montowany w sposób uniemożliwiający jego przypadkowe wypadnięcie/wysunięcie, możliwy do łatwej i bez narzędziowej wymiany/demontażu. Potwierdzona odporność chemiczna powierzchni na: wodę, środki myjące, alkohol i rozpuszczalniki alifatyczne, odporność wkładu na czynniki temperaturowe, Klasa poślizgu minimum R10, potwierdzona odporność wkładu na rozciągnięcie: wzdłużne i poprzeczne, odporność wkładu na uszkodzenie/pęknięcie/rozdarcie min. 120%,, okres trwałości wkładu przy codziennym użytkowaniu 8h/dzień: 6 miesięcy. Wyklucza się wkłady/ochraniacze wykonane ze szkła oraz materiału typu pleksa.
* drzwi wyposażone w uchwyty oraz zamki posiadające możliwość ich zamknięcia na klucz
* Stabilna konstrukcja – nie wymaga kotwiczenia mebla do ściany
* Kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym
 | 1 |  |
| 2 | Stół laboratoryjny | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowy, nieużywany, niepowystawowy, nierekondycjonowany
* Blat stołu o wymiarach 185cm x 65cm (+/- 2 cm) wykonany z materiału odpornego na uderzenia, ścieranie, zarysowanie i zaplamienie, odpornego na działanie wody, pary wodnej, ciepła i niskich temperatur, nie ulegający korozji, łatwy do czyszczenia i utrzymania w czystości
* z tyłu blatu listwa ograniczająca/rant 185cm x 10cm wykonany z płyty 18 mm
* Konstrukcja stołu wykonana z profili metalowych min 30x30mm, na stopkach poziomujących, malowana proszkowo
* Pod blatem po stronie lewej i prawej, dwie szafki o wymiarach 68x45x65cm (+/- 2 cm) z półkami
* Szafki wyposażone zamek na klucz. (w komplecie po min. 2 kluczyki do każdego zamka)
* Jedna z szafek wyposażona w szufladę wyposażoną w zamek na klucz, wysuw szuflady 90%, prowadnice kulkowe
* nośność́ szuflady min. 30kg
* Szafka wyposażona w listwę elektryczną przyłączeniową z minimum 5 gniazdami 230V, długość kabla min. 300 cm
* nośność́ stołu minimum 200kg
* Blat, półki oraz dno szuflady wyposażone w nakładki/ochraniacze zabezpieczające przed czynnikami chemicznymi i mechanicznymi. Wkład/ochraniacz musi być łatwo montowany w sposób uniemożliwiający jego przypadkowe wypadnięcie/wysunięcie, możliwy do łatwej i bez narzędziowej wymiany/demontażu. Potwierdzona odporność chemiczna powierzchni na: wodę, środki myjące, alkohol i rozpuszczalniki alifatyczne, odporność wkładu na czynniki temperaturowe, Klasa poślizgu minimum R10, potwierdzona odporność wkładu na rozciągnięcie: wzdłużne i poprzeczne, odporność wkładu na uszkodzenie/pęknięcie/rozdarcie min. 120%,, okres trwałości wkładu przy codziennym użytkowaniu 8h/dzień: 6 miesięcy. Wyklucza się wkłady/ochraniacze wykonane ze szkła oraz materiału typu pleksa.
* Kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym
 | 12 |  |
| 3 | Krzesła laboratoryjne | **Parametry nie gorsze niż lub równoważne:*** Nowe, nieużywane, niepowystawowe, nierekondycjonowane
* Antypoślizgowa powierzchnia oparcia i siedziska
* wykonane z trwałego i odpornego na odkształcenia materiału
* możliwość czyszczenia i konserwacja za pomocą ogólnie dostępnych środków dezynfekujących i czyszczących
* możliwość odchylanie siedziska i regulacja głębokości
* nośność minimum do 130 kg,
* regulacja wysokości w zakresie 45-60 cm (+/- 2 cm)
* Siedzisko o szerokości 45 cm i głębokości 40 cm (+/- 2 cm)
* regulowana wysokość oparcia
* Stabilna, krzyżowa podstawa z minimum 5 kółkami dedykowanymi do powierzchni twardych
* Kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym
 | 15 |  |

***Wyposażenie musi być dostarczone wraz z niezbędną dokumentacją, tj. karty gwarancyjne, instrukcje obsługi w języku polskim, paszporty techniczne (o ile są wymagane)***

……………………………………………….. …………………………………………….

Data Podpis Wykonawcy