*Załącznik nr 1*

**Nr sprawy: UCS/Z/59/20**

**ZADANIE 1**

**Rękawy papierowo-foliowe płaskie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia**  | **Zamawiana ilość rolek na rok** | **Cena jednostkowa****netto PLN za rolkę** | **Wartość netto PLN** | **Stawka VAT** | **Wartość brutto PLN** | **Wielkość oferowanego****opakowania** | **Producent** |
|  | Rękaw foliowo – papierowy płaski 50 mm, długość rolki 200 mb | 140 |  |  |  |  |  |  |
|  | Rękaw foliowo – papierowy płaski 75 mm, długość rolki 200 mb | 140 |  |  |  |  |  |  |
|  | Rękaw foliowo – papierowy płaski 100 mm, długość rolki 200 mb | 80 |  |  |  |  |  |  |
|  | Rękaw foliowo – papierowy płaski 120 - 125 mm, długość rolki 200 mb | 35 |  |  |  |  |  |  |
|  | Rękaw foliowo – papierowy płaski 150 mm, długość rolki 200 mb | 25 |  |  |  |  |  |  |
|  | Rękaw foliowo – papierowy płaski 200 mm, długość rolki 200 mb | 140 |  |  |  |  |  |  |
|  | Rękaw foliowo – papierowy płaski 250 mm, długość rolki 200 mb | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  | **xxx** |  | **xxx** | **xxx** |

**W przypadku innej długości rękawa na Wykonawcy ciąży obowiązek prawidłowej kalkulacji w celu otrzymania zapotrzebowanej przez Zamawiającego ilości.**

* **Zamawiający wymaga próbek w zakresie pozycji 4 – minimum 50 cm.**

Zestawienie parametrów obligatoryjnych

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry** | **Warunek graniczny** | **TAK/NIE\*****Opis\*\*** |
|  | konstrukcja folii i wykonanie zgodne z normą PN EN 868-3,5 PN EN ISO 11607 – 1,2 | TAK |  |
|  | papier o gramaturze 70g/m2 | TAK opis \*\* |  |
|  | wytrzymałość na rozdarcia nie mniej niż 700mN w obu kierunkach | TAK opis\*\* |  |
|  | wytrzymałość na rozciąganie liniowe na sucho w kierunku walcowania nie mniej niż 7,3 kN/m, w kierunku poprzecznym nie mniej niż 4 kN/m | TAK opis\*\* |  |
|  | wymagana charakterystyka papieru wydana przez producenta w celu potwierdzenia i oceny parametrów wytrzymałościowych i zgodności z normą PN EN 868-3 | TAK opis\*\*(załączyć) |  |
|  | folia co najmniej ośmiowarstwowa (PN EN 868-5) nie licząc warstw kleju | TAK opis\*\* |  |
|  | przezroczysta bez rozwarstwień, bez substancji toksycznych i porów - grubość nie większa niż 52 µm | TAK opis\*\* |  |
|  | zgrzewalna w temperaturze 165-190° | TAK |  |
|  | zgrzew fabrycznie wielokrotny | TAK |  |
|  | wskaźniki sterylizacji S/EO umieszczone na linii zgrzewu fabrycznego pod folią, umieszczone informacje o kolorze wskaźników przed i po procesie sterylizacji w języku polskim | TAK |  |
|  | jednoznacznie oznaczony kierunek otwierania | TAK  |  |
|  | potwierdzenie zgodności z normami wydane przez niezależny instytut badawczy | TAK opis\*\*(załączyć) |  |
|  | wytrzymałość na rozdarcie w kierunku walcowania nie mniej niż 56 N, w kierunku poprzecznym nie mniej niż 42 N | TAK opis\*\* |  |
|  | wydłużenie min. 65% w obu kierunkach | TAK |  |
|  | zapewniające długi okres przechowywania wyrobów po sterylizacji - min 6 miesięcy | TAK |  |

 *\* należy wpisać właściwe słowo TAK lub NIE w zależności od tego, czy proponowany asortyment spełnia wskazany parametr*

 *\*\*opis dotyczy pozycji 2,3,4,5,6,7,12,13*

*\*\*\* oferty z produktem nie spełniającym wszystkich parametrów granicznych zostaną odrzucone*

*..........................................*

*Miejscowość, Data*

*……………………………………………………………………………………………………*

*Podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy*

**ZADANIE 2**

**Testy Bowie-Dick, testy kontroli mycia, etykiety i metkownice**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia**  | **Zamawiana ilość sztuk na rok** | **Cena jednostkowa****netto PLN op. wskazanego w kol. 8** | **Wartość netto PLN** | **Stawka VAT** | **Wartość brutto PLN** | **Wielkość oferowanego****opakowania** | **Producent** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** |
| 1 | Test symulacyjny Bowie – Dick (134°C – 3,5 min) | 720 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Przyrząd testowy PCD do testu Bowie - Dick | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Etykiety dwukrotnie przylepne ze wskaźnikiem sterylizacji parą wodną do metkownicy trzyrzędowej alfanumerycznej, rolka a’ 750sztuk | 750 sztuk = 1 rolka |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Metkownica trzyrzędowa alfanumeryczna do naklejania etykiet samoprzylepnych | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Testy kontroli mycia | 1300 |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  | **xxx** |  | **xxx** | **xxx** |

Zestawienie parametrów obligatoryjnych

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry** | **Warunek graniczny** | **TAK/NIE\*****Opis\*\*** |
|  | **Wymagania do poz.1:** | xxxx | xxxx |
| 1 | samoprzylepne testy paskowe | TAK  |  |
| 2 | pokryte polimerem z symetrycznie rozłożoną substancją wskaźnikową na całej długości testu | TAK |  |
| 3 | walidowane z przyrządem testowym PCD składającym się z rurki i kapsuły ze stali kwasoodpornej w obudowie z tworzywa sztucznego | TAK |  |
| 4 | zgodność z normą PN - EN 285 i EN ISO 11140 | TAK  |  |
|  | **Wymagania do poz.2:** | xxxx | xxxx |
| 1 | przyrząd składa się z rurki i kapsuły ze stali kwasoodpornej | TAK |  |
| 2 | w obudowie z tworzywa sztucznego | TAK |  |
| 3 | stosowany z testem Bowie - Dick | TAK |  |
|  | **Wymagania do poz. 3:** | xxxx | xxxx |
| 1 | wykonane zgodnie z normami europejskimi | TAK opis\*\* |  |
| 2 | dobra przylepność i wytrzymałość na wilgoć | TAK |  |
| 3 | możliwość umieszczania zakodowanych informacji: w rzędzie pierwszym - numer operatora, numer sterylizatora, numer cyklu, kod pakietu, w rzędzie drugim - datę sterylizacji, w rzędzie trzecim - datę ważności, | TAK |  |
| 4 | zapis informacji wzdłuż kierunku przesuwu etykiet | TAK |  |
| 5 | wymagane oświadczenie producenta metkownicy o kompatybilności z etykietami | TAK opis\*\*(dołączyć) |  |
| 6 | etykiety nawinięte na plastikową gilzę | TAK  |  |
| 7 | dostępne w czterech kolorach: zielonym, niebieskim, czerwonym i żółtym | TAK  |  |
|  | **Wymagania do poz. 4:** | xxxx | xxxx |
| 1 | wykonane zgodnie z normami europejskimi | TAK opis\*\* |  |
| 2 | umożliwiające nadruk na etykietach samoprzylepnych informacji kodowanych alfanumerycznie | TAK |  |
| 3 | zapis informacji wzdłuż kierunku przesuwu etykiet: w rzędzie pierwszym - numer operatora, numer sterylizatora, numer cyklu, kod pakietu, w rzędzie drugim - datę sterylizacji, w rzędzie trzecim - datę ważności | TAK |  |
|  | **Wymagania do poz. 5** | xxxx | xxxx |
| 1 | w formie arkusza z naniesioną substancją testową, której formuła jest zgodna z EN ISO 15883 | TAK  |  |
| 2 | arkusz testowy do zastosowania z uchwytem zapewniającym kontrolę procesu mycia, przylepny | TAK  |  |
| 3 | odczyt wyniku testu natychmiastowy, łatwy i jednoznaczny w interpretacji | TAK  |  |
| 4 | oświadczenie producenta o możliwości stosowania w myjni ultradźwiękowej | TAK opis\*\*(dołączyć) |  |
| 5 | nie zawiera niebezpiecznych substancji toksycznych | TAK |  |

 *\* należy wpisać właściwe słowo TAK lub NIE w zależności od tego, czy proponowany asortyment spełnia wskazany parametr*

 *\*\*opis dotyczy określonych pozycji*

*\*\*\* oferty z produktem nie spełniającym wszystkich parametrów granicznych zostaną odrzucone*

*..........................................*

*Miejscowość, Data*

*……………………………………………………………………………………………………*

*Podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy*

**ZADANIE 3**

**Testy biologiczne**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia**  | **Zamawiana ilość sztuk na rok** | **Cena jednostkowa****netto PLN op. wskazanego w kol. 8** | **Wartość netto PLN** | **Stawka VAT** | **Wartość brutto PLN** | **Wielkość oferowanego****opakowania** | **Producent** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** |
| 1 | Fiolkowy wkaźnik biologiczny do kontroli sterylizacji parą wodną | 240 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Fiolkowy wskaźnik biologiczny szybkiego odczytu do kontroli sterylizacji parą wodną | 150 |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  | **xxx** |  | **xxx** | **xxx** |

Zestawienie parametrów obligatoryjnych

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry** | **Warunek graniczny** | **TAK/NIE\*****Opis\*\*** |
|  | **Wymagania poz. 1** | xxxx | xxxx |
| 1 | zgodny z normą ISO 11138 | TAK |  |
| 2 | zawiera spory bakterii Bacillus stearothermophilus oraz pożywkę | TAK |  |
| 3 | na fiolce nierwąca się naklejka ze wskaźnikiem chemicznym i miejscem do napisania daty i podpisu pracownika, | TAK  |  |
| 4 | ostateczny odczyt po 24-48 godz. inkubacji, | TAK  |  |
| 5 | kompatybilny z inkubatorem firmy 3M, | TAK  |  |
|  | **Wymagania do poz. 2** | xxxx | xxxx |
| 1 | zgodny z normą ISO 11138 | TAK  |  |
| 2 | zawiera spory bakterii Bacillus stearothermophilus oraz pożywkę, | TAK |  |
| 3 | na fiolce nierwąca się naklejka ze wskaźnikiem chemicznym i miejscem do napisania daty i podpisu pracownika, | TAK |  |
| 4 | ostateczny wynik po 3 godz. inkubacji, | TAK |  |
| 5 | kompatybilny z inkubatorem firmy 3M | TAK  |  |

 *\* należy wpisać właściwe słowo TAK lub NIE w zależności od tego, czy proponowany asortyment spełnia wskazany parametr*

 *\*\*opis dotyczy określonych pozycji*

*\*\*\* oferty z produktem nie spełniającym wszystkich parametrów granicznych zostaną odrzucone*

*..........................................*

*Miejscowość, Data*

*……………………………………………………………………………………………………*

*Podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy*

**ZADANIE 4**

**Testy chemiczne**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia**  | **Zamawiana ilość sztuk na rok** | **Cena jednostkowa****netto PLN op. wskazanego w kol. 8** | **Wartość netto PLN** | **Stawka VAT** | **Wartość brutto PLN** | **Wielkość oferowanego****opakowania** | **Producent** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** |
| 1 | paskowy emulacyjny 134°C/5,3 min, 121°C/ 20 min | 1500 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | paskowy emulacyjny 134°C/4 min | 1000 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | test do kontroli procesu dezynfekcji termicznej  | 1200 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | test kontroli szczelności zgrzewu do zgrzewarek rotacyjnych (rolkowych) | 250 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | test do wykrywania pozostałości zanieczyszczeń białkowych | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Urządzenie spiralne PCD do testów paskowych emulacyjnych | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  | **xxx** |  | **xxx** | **xxx** |

Zestawienie parametrów obligatoryjnych

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry** | **Warunek graniczny** | **TAK/NIE\*****Opis\*\*** |
|  | **Wymagania do poz. 1,2** | xxxx | xxxx |
| 1 | zgodny z normą ISO - 11140-1 (klasa 6) | TAK |  |
| 2 | potwierdzenie klasy przez niezależną organizację notyfikowaną | TAK |  |
| 3 | klasa testu, sposób przebarwienia oraz parametry umieszczone na teście | TAK |  |
| 4 | przeznaczony do parametrów 134°C/5,3 min. ( Poz. .1),134°C/ 4 min. (Poz. 2) | TAK |  |
| 5 | nie zawiera niebezpiecznych substancji toksycznych | TAK |  |
| 6 | na wskaźniku wyraźnie nadrukowany kolor referencyjny przebarwienia | TAK |  |
|  | **Wymagania do poz. 3:** | xxxx | xxxx |
| 1 | nieprzylepny wskaźnik chemiczny do kontroli dezynfekcji termicznej w myjni – dezynfektorze w zakresie parametrów: 93°C – 10 min | TAK |  |
| 2 | integracja krytycznych parametrów procesu (czas, temperatura) powoduje jednoznaczną zmianę przebarwienia substancji wskaźnikowej w polu testowym | TAK |  |
| 3 | jednoznaczna, łatwa interpretacja wyniku | TAK |  |
| 4 | zakres tolerancji na czas i temperaturę odpowiadający typowi 6 wg EN ISO 11140-1 | TAK opis\*\* |  |
| 5 | zbiorcze opakowania firmowe | TAK |  |
|  | **Wymagania do poz. 4:** | xxxx | xxxx |
| 1 | system do rutynowego badania jakości zgrzewu w ramach walidacji procesu zgodnie z normą EN ISO 11607 – 2 | TAK  |  |
| 2 | substancja testowa w kolorze czarnym | TAK  |  |
| 3 | wymagający zastosowania dodatkowego rękawa foliowo – papierowego lub torebki foliowo – papierowej | TAK  |  |
|  | **Wymagania do poz. 5:** | xxxx | xxxx |
| 1 | wymazówka i substancja testowa znajdują się w jednoelementowym przyrządzie do pobierania próby | TAK  |  |
| 2 | w przypadku obecności białek substancja testowa zmienia kolor w 5 sekund z jasnożółtej na niebieską | TAK |  |
| 3 | intensywność przebarwienia wzrasta wraz ze stopniem zanieczyszczenia | TAK |  |
| 4 | nie wymagający inkubacji | TAK |  |
| 5 | wykrywanie pozostałości białkowych na poziomie 1µg | TAK  |  |

 *\* należy wpisać właściwe słowo TAK lub NIE w zależności od tego, czy proponowany asortyment spełnia wskazany parametr*

 *\*\*opis dotyczy określonych pozycji*

*\*\*\* oferty z produktem nie spełniającym wszystkich parametrów granicznych zostaną odrzucone*

*..........................................*

*Miejscowość, Data*

*……………………………………………………………………………………………………*

*Podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy*

**ZADANIE 5**

**Płynne środki do mycia i dezynfekcji maszynowej**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia**  | **Zamawiana ilość na rok** | **Cena jednostkowa****netto PLN op. wskazanego w kol. 8** | **Wartość netto PLN** | **Stawka VAT** | **Wartość brutto PLN** | **Wielkość oferowanego****opakowania** | **Producent** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** |
| 1 | Płynny środek do mycia w myjniach | 200 litrów |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Środek do płukania narzędzi chirurgicznych i instrumentarium medycznego | 50 litrów |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Płynny środek neutralizujący | 50 litrów |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Środek do konserwacji ręcznej | 1600 ml. |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  | **xxx** |  | **xxx** | **xxx** |

Zestawienie parametrów obligatoryjnych

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry** | **Warunek graniczny** | **TAK/NIE\*****Opis\*\*** |
|  | **Wymagania do poz. 1:** | xxxx | xxxx |
| 1 | wykonane zgodnie z normami europejskimi | TAK opis\*\* |  |
| 2 | alkaliczny | TAK |  |
| 3 | ph powyżej 10 | TAK opis\*\* |  |
| 4 | niewymagający neutralizacji | TAK |  |
| 5 | możliwość zastosowania w myjniach ultradźwiękowych | TAK |  |
| 6 | zawierający niejonowe i anionowe związki powierzchniowo – czynne, alkalia i enzymy. Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny | TAK |  |
| 7 | stosowany do maszynowego mycia narzędzi i sprzętu medycznego także wykonanego z aluminium i tworzyw sztucznych | TAK |  |
| 8 | skutecznie usuwający pozostałości organiczne | TAK |  |
| 9 | zbiorcze opakowania firmowe 5 l. | TAK |  |
|  | **Wymagania do poz. 2:** | xxxx | xxxx |
| 1 | wykonane zgodnie z normami europejskimi | TAK opis\*\* |  |
| 2 | właściwości nabłyszczające | TAK |  |
| 3 | nie pozostawia plam i zacieków | TAK |  |
| 4 | przeznaczony do użycia w myjniach – dezynfektorach | TAK  |  |
| 5 | znacznie przyspieszający suszenie po maszynowym myciu i dezynfekcji sprzętu medycznego | TAK |  |
| 6 | na bazie związków powierzchniowo – czynnych, anionowych i niejonowych tenzydów, zawierający środki konserwujące | TAK |  |
| 7 | ulegający biodegradacji | TAK |  |
| 8 | zbiorcze opakowania firmowe 5 l. | TAK |  |
| 9 | pH ok. 6 | TAK opis\*\* |  |
|  | **Wymagania do poz. 3:** | xxxx | xxxx |
| 1 | środek do stosowania w myjniach dezynfektorach na bazie kwasu cytrynowego bezwodnego | TAK  |  |
| 2 | nie posiada w swoim składzie fosforanów, azotanów oraz tenzydów | TAK  |  |
| 3 | wartość pH produktu 1,2 | TAK  |  |
| 4 | zbiorcze opakowanie firmowe 5 l. | TAK |  |
|  | **Wymagania do poz.4:** | xxxx | xxxx |
| 1 | wykonane zgodnie z normami europejskimi | TAK opis\*\* |  |
| 2 | preparat nie utrudniający procesu sterylizacji | TAK |  |
| 3 | zbiorcze opakowania firmowe | TAK |  |
| 4 | na bazie węglowodorów alifatycznych | TAK |  |
| 5 | preparat gotowy do użytku | TAK  |  |
| 6 | opakowanie 400 ml w aerozolu | TAK |  |

 *\* należy wpisać właściwe słowo TAK lub NIE w zależności od tego, czy proponowany asortyment spełnia wskazany parametr*

 *\*\*opis dotyczy określonych pozycji*

*\*\*\* oferty z produktem nie spełniającym wszystkich parametrów granicznych zostaną odrzucone*

*..........................................*

*Miejscowość, Data*

*……………………………………………………………………………………………………*

*Podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy*

**ZADANIE 6 - SZCZOTKI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia**  | **Zamawiana ilość na rok** | **Cena jednostkowa****netto PLN op. wskazanego w kol. 8** | **Wartość netto PLN** | **Stawka VAT** | **Wartość brutto PLN** | **Wielkość oferowanego****opakowania** | **Producent** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** |
| 1 | Szczotka dwustronna do mycia narzędzi z rączką z tworzywa sztucznego z włosiem nylonowym  | 5  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Szczotka dwustronna do mycia narzędzi z rączką z tworzywa sztucznego z włosiem syntetycznym | 3 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Szczotka do czyszczenia z włosiem ze stali nierdzewnej z rączką z tworzywa sztucznego | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  | **xxx** |  | **xxx** | **xxx** |

Zestawienie parametrów obligatoryjnych

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry** | **Warunek graniczny** | **TAK/NIE\*****Opis\*\*** |
|  | **Wymagania do poz. 1** | xxxx | xxxx |
| 1 | długość całkowita 175mm | TAK opis\*\* |  |
| 2 | długość szczotki 25 i 35 mm | TAK opis\*\* |  |
| 3 | włosie nylonowe, dwustronna | TAK  |  |
| 4 | odporna na temperaturę do 134ºC, do mycia w myjni dezynfektorze | TAK |  |
|  | **Wymagania do poz. 2** | xxxx | xxxx |
| 1 | długość całkowita 175mm | TAK opis\*\* |  |
| 2 | długość szczotki 30 i 40 mm | TAK opis\*\* |  |
| 3 | włosie syntetyczne, dwustronna | TAK |  |
| 4 | odporna na temperaturę do 134ºC, do mycia w myjni dezynfektorze | TAK  |  |
|  | **Wymagania do poz. 3** | xxxx | xxxx |
| 1 | długość całkowita 180 mm | TAK opis\*\* |  |
| 2 | długość szczotki 40 mm | TAK opis\*\* |  |
| 3 | włosie ze stali nierdzewnej | TAK  |  |
| 4 | do uporczywych zanieczyszczeń | TAK |  |

 *\* należy wpisać właściwe słowo TAK lub NIE w zależności od tego, czy proponowany asortyment spełnia wskazany parametr*

 *\*\*opis dotyczy określonych pozycji*

*\*\*\* oferty z produktem nie spełniającym wszystkich parametrów granicznych zostaną odrzucone*

*..........................................*

*Miejscowość, Data*

*……………………………………………………………………………………………………*

*Podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy*