**Załącznik nr 4 do swz**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)**

|  |
| --- |
| **CZĘŚĆ NR 1 - sukcesywna dostawa akcesoriów do procesu sterylizacji;**  |
| **l.p** | **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia** | **op.** | **Ilośćop.** |
| *a* | *b* | *c* | *d* |
| 1 | Rękawy papierowo-foliowe ze wskaźnikiem do sterylizacji parowej, tlenkiem etylenu i formaldehydem zgodne z normą PN-EN 868-5 / EN 868-5, PN-EN ISO 11607-1 / ISO 11607-1 (Wykonawca wraz ze składana ofertą winien załączyć świadectwo kontroli wydane przez producenta rękawów potwierdzające zgodność z ww. normami) oraz posiadające następujące właściwości: papier o gramaturze nominalnej min 70 g/m2 (tolerancja wg PN-EN 868-3 / EN 868-3), wymagana charakterystyka wytrzymałościowa wydana przez producenta (a nie dystrybutora), folia co najmniej sześciowarstwowa, wymagana charakterystyka wytrzymałościowa wydana przez producenta folii (a nie dystrybutora)  | szt. = rolka o wymiarach: 50 mm x 200 m  | **100** |
| 2 | szt. = rolka o wymiarach: 75 mm x 200 m | **5** |
| 3 | szt. = rolka o wymiarach: 100 mm x 200m  | **6** |
| 4 | szt. = rolka o wymiarach: 150 mm x 200m | **10** |
| 5 | szt. = rolka o wymiarach: 200mm x 200m | **5** |
| 6 | szt. = rolka o wymiarach: 300mm x 200m | **5** |
| 7 | Rękaw foliowy do sterylizacji | szt. = rolka o wymiarach: 100 mm x 200m  | **60** |
| 8 | Torebki papierowo-foliowe płaskie. Wskaźnik sterylizacji parą wodną i EO, gramatura papieru min70 g/m² folia min. 6 warstwowa zgodnie z normami EN 868-3 i ISO 11607-1. | op.= 2000 szt. torebek o wymiarach: 55mm x 200 mm | **12** |
| 9 | op.= 2000 szt. torebek o wymiarach: 75 mm x 150 m | **6** |
| 10 | op.= 2000 szt. torebek o wymiarach: 100 mm x 200 mm | **36** |
| 11 | op.= 1000 szt. torebek o wymiarach: 100 mm x 360 mm | **5** |
| 12 | op.= 1000 szt. torebek o wymiarach: 210 mm x 330 mm | **36** |
| 13 | op.= 2000 szt. torebek o wymiarach: 100mm x 300 mm | **36** |
| 14 | op.= 2000 szt. torebek o wymiarach: 100mm x 250 mm | **36** |
| 15 | op.= 2000 szt. torebek o wymiarach: 55mm x 250 mm | **36** |
| 16 | op.= 2000 szt. torebek o wymiarach: 75 mm x 250 mm | **48** |
| 17 | op.= 2000 szt. torebek o wymiarach: 75 mm x 300 mm | **36** |
| 18 | op.= 1000 szt. torebek o wymiarach: 150 mm x 200 mm | **36** |
| 19 | op.= 1000 szt. torebek o wymiarach: 150mm x 300 mm | **72** |
| 20 | Mini torebki papierowo-foliowe do pakowania wierteł. | op.= 200 szt. torebek o wymiarach: 58 mm x 70 mm.  | **100** |
| 21 | Mini torebki papierowo-foliowe do pakowania wierteł. | op.= 200 szt. torebek o wymiarach: 57 mm x 105 mm | **500** |
| 22 | Tacki papierowe o wymiarach: 18 cm x 28 cm | szt. | **36000** |
| 23 | Sprawdzian zgrzewania do zgrzewarek rolkowych. Opakowanie zawiera 250 sztuk testów. | op. = 250 szt. | **2** |
| 24 | Papier krepowany do sterylizacji, włókno celulozowe o gramaturze min 60g/m² według normy PN EN 868 – 2, zawartość chlorków i siarczanów nie więcej niż 0,02%. Kolor: biały, zielony lub niebieski. Rozmiar: min. 500mmx500mm - max. 650mmx650mm | op. = 500 arkuszy | **60** |
| 25 | Ochraniacze do narzędzi wykonane z papieru odpornego na warunki sterylizacji, do narzędzi o max szer. do 10 mm, wyposażone w fałdy uniemożliwiające wysunięcie się narzędzi bokiem z osłonki. Opakowanie zawiera 1000 szt.  | op. = 1000 szt. | **15** |
| 26 | Torebki posterylizacyjne, samoprzylepne | op.= 100 szt. torebek o wymiarach: 245 mm x 345 mm | **1** |
| 27 | op.= 100 szt. torebek o wymiarach: 150 mm x 250 mm | **1** |
| 28 | op.= 100 szt. torebek o wymiarach: 250 mm x 400 mm | **1** |
| 29 | Test symulacyjny Bowie-Dick do kontroli pracy sterylizatora w postaci samoprzylepnych pokrytych polimerem testów paskowych z symetrycznie rozłożoną substancją wskaźnikową na całej długości testu, walidowany z typem przyrządu testowego procesu z rurką i kapsułą ze stali kwasoodpornej w obudowie z tworzywa sztucznego. Zgodne z normą EN 867-4 i EN ISO 11140-4. Opakowanie zawiera 500 szt. testów. Wraz z pierwszą dostawą należy dostarczyć 3szt. przyrządów testowych procesów. | op.= 500 szt. | **3** |
| 30 | Zintegrowany wskaźnik do kontroli wsadu w procesie sterylizacji parą wodną w postaci samoprzylepnych pokrytych polimerem testów pakowych z symetrycznie rozłożoną substancją wskaźnikową na całej długości testu, walidowany z typem przyrządu testowego procesu z rurką i kapsułą ze stali kwasoodpornej w odbudowie z tworzywa sztucznego. Zgodny z normą EN 867-5 i EN ISO 11140-1. Opakowanie zawiera 500 szt. testów. Wraz z pierwszą dostawą należy dostarczyć 4szt. przyrządów testowych procesów. | op.= 500 szt. | **12** |
| 31 | Etykiety dwukrotnie przylepne ze wskaźnikiem sterylizacji parą wodną z miejscami informacyjnymi: w rzędzie pierwszym – numer operatora (1-2 symbole w tym cyfry lub litery i znaki interpunkcyjne), numer sterylizatora (1-3 symbole w tym cyfry i znaki interpunkcyjne), numer cyklu (2-3 symbole w tym cyfry i znaki interpunkcyjne), kod pakietu (2-4 symbole w tym cyfry lub litery i znaki interpunkcyjne), w rzędzie drugim – datę sterylizacji (8-12 symboli w tym cyfry i znaki interpunkcyjne), w rzędzie trzecim – datę ważności (8-12 symboli w tym cyfry i znaki interpunkcyjne). Kompatybilne z posiadaną przez szpital metkownicą trzyrzędową alfanumeryczną z zapisem informacji wzdłuż przesuwu etykiet. Opakowanie zawiera 12 rolek plus wałek z tuszem, 1 rolka = 750 etykiet. Oferowane etykiety muszą być kompatybilne z metkownicą Gke 240-840, która posiada na swoim stanie Zamawiający. | szt.=1 rolka, przy czym 1 rolka=750 etykiet | **1500** |
| 32 | Wałek z tuszem do metkownic posiadanych przez Zamawiającego firmy Gke. | szt. | **50** |
| 33 | Fiolkowy wskaźnik biologiczny do kontroli procesów sterylizacji parą wodną wraz z testem chemicznym klasy V, czas inkubacji do 24 godzin w temperaturze 55-60ºC, walidowany z typem przyrządu testowego procesu z rurką i kapsułą ze stali kwasoodpornej w obudowie z tworzywa sztucznego. Opakowanie zawiera 100 szt. testów. Wraz z pierwszą dostawą należy dostarczyć 2 szt. przyrządów testowych procesów. | op. = 100 szt. | **4** |
| 34 | Testy emulacyjne klasy VI. Parametry: 7 min. - 1340C, 20 min. - 1210C. Opakowanie zawiera 200 szt. testów. | op. = 200 szt. | **30** |
| 35 | Marker do sterylizacji / pisak do opisywania pakietów | szt. | **12** |
| 36 | Etykiety do oznaczania tac sterylizacyjnych. Kolor biały. Rozmiar 160 x 35 mm. Opakowanie 250 sztuk. | op. = 250 szt. | **28** |
| 37 | Smar do uszczelek w sterylizatorze. | op.= 50g | **8** |
| 38 | Papier termoczuły szer. 57 mm, dł. 7 m do drukarki sterylizatora (S) BMT Sterivap | rol.= szt. | **252** |

|  |
| --- |
| **CZĘŚĆ NR 2 - sukcesywna dostawa akcesoriów do procesów mycia i dezynfekcji.** |
| **l.p** | **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia** | **op.** | **Ilośćop.** |
| *a* | *b* | *c* | *d* |
| 1 | Taśma drukująca do myjni Miele G7824 będącej w dyspozycji zamawiającego | szt. | **12** |
| 2 | Papier do drukarki w myjni Miele G7824 będącej w dyspozycji zamawiającego | rol. = szt. | **5** |
| 3 | Sól pastylkowa do stacji uzdatniania wody.  | kg | **2000** |
| 4 | Rozpuszczalny w wodzie preparat w aerozolu do ręcznej pielęgnacji narzędzi chirurgicznych na bazie węglowodorów alifatycznych nie wpływający na proces sterylizacji parowej, bezpieczny toksykologicznie.  | op.= 400 ml | **24** |
| 5 | Płynny środek płuczący powierzchniowo czynny zawierający środki konserwujące do użycia w myjniach dezynfektorach do szybkiego bezzaciekowego płukania znacznie przyśpieszający suszenie po maszynowym myciu i dezynfekcji. Dozowanie 0,3-1,0 ml / l. | op.= 5 l | **6** |
| 6 | Środek neutralizujący, płynny koncentrat. Neutralizuje przeniesione pozostałości alkaliczne i usuwa przebarwienia, kamień i rdzę w maszynowej obróbce narzędzi stomatologicznych. Odpowiedni także do gruntownego mycia narzędzi stomatologicznych w kąpieli zanurzeniowej.  | op= 5l | **10** |
| 7 | Płynny, w postaci koncentratu, alkaliczny środek do mycia w myjniach dezynfektorach, skutecznie usuwający pozostałości organiczne typu zaschnięta i denaturowana krew, uniemożliwiający powtórne osadzanie się pozostałości białkowych oraz zmniejszający napięcie powierzchniowe kąpieli myjącej, stosowany do maszynowego mycia narzędzi i sprzętu stomatologicznego także wykonanego z aluminium i tworzyw sztucznych. Niewymagający neutralizacji, umożliwiający zastosowanie w myjniach ultradźwiękowych. Ph powyżej 10. Posiadający w swoim składzie :niejonowe i anionowe związki powierzchniowo czynne, alkalia i enzymy. Nie zawiera chloru. Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny. | op.= 5l | **60** |
| 8 | Test do kontroli skuteczności mycia. Substancja testowa zgodna z normą EN ISO 15883-5. Testy kompatybilne z przyrządem testowym procesu. Wraz z pierwszą dostawą należy dostarczyć 3 szt. przyrządów testowych procesów. |  szt. | **2880** |
| 9 | Test dezynfekcji termicznej. Parametry 90 st. C 5 min. oraz 93 st. C 10 min. do wyboru przy Zamówieniu przez Zamawiającego. Zgodny z typem 6 normy PN-EN ISO 1140-1, tj. o tolerancji na przebarwienie nie większej niż6% dla czasu 1 st.C dla temperatury.  | op.=100 szt. | **10** |
| 10 | Testy do wykrywania pozostałości białkowych gdzie w jednoelementowym przyrządzie do pobrania próby znajduje się wymazówka i substancja testowa. Nie dopuszcza się testów, gdzie substancja testowa jest umieszczana w oddzielnej fiolce. Op. 25 szt. | op. = 25 szt. | **1** |