|  |
| --- |
| **ZAŁĄCZNIK NR 2** **Zadanie nr 1. Zakup i dostawa środków dezynfekcyjnych.****Preparaty do dezynfekcji skóry, błon śluzowych, narzędzi chirurgicznych, powierzchni.** |
| **L.p.** | **Opis asortymentu** | **Oferowany środek/****Producent** | **Maksymalna wielkość opakowania** | **Całkowita ilość w litrach**  | **Cena jedn. netto**  | **Cena jedn. brutto** | **Wartość netto**  | **Stawka podatku VAT %** | **Wartość brutto**  |
| **Preparaty do dezynfekcji skóry i błon śluzowych pacjenta przed zabiegami i operacjami – niebarwione.** |
| 1.  | Preparat bezbarwny do odkażania skóry przed operacją, biopsjami, punkcjami, pobieraniem krwi, cewnikowaniem, oparty o dwa składniki aktywne, alkohole: etanol i 2-propanol. Przeznaczony do stosowania na skóre niemowląt i noworodków, nie zawierający pochodnych fenolowych / difenylol/, chlorheksydyny i nadtlenku wodoru. Działający bakteriobójczo / gram + i gram - ) TbC, przeciwwirusowo i grzybobójczo. Spektrum:B (MRSA), Tbc, F, V (BVDV, Rota, Vaccinia, Polio), produkt leczniczy, konfekcjonowany w opak. 250 ml z atomizerem i butelce 1 litr. |  | 0,25 Lspray1 L | 35 L300 L |  |  |  |  |  |
| 2. | Alkoholowy preparat do dezynfekcji błon śluzowych obszaru genitalnego, oparty o etanol, chlorheksydynę, nadtlenek wodoru, bez zawartości jodu, fenolu i ich pochodnych, QAV, QAC, pH 5,0. Spektrum: B, F, V (HIV, HBV, HCV), pierwotniaki. |  | 0,5 L | 55 L |  |  |  |  |  |
| 3. | Preparat barwiony do odkażania skóry przed operacją, biopsjami, punkcjami, pobieraniem krwi, cewnikowaniem, oparty o dwa składniki aktywne, alkohole: etanol i 2-propanol. Przeznaczony do stosowania na skóre niemowląt i noworodków, nie zawierający pochodnych fenolowych / difenylol/, chlorheksydyny i nadtlenku wodoru. Działający bakteriobójczo / gram + i gram - ) TbC, przeciwwirusowo i grzybobójczo. Spektrum:B (MRSA), Tbc, F, V (BVDV, Rota, Vaccinia, Polio), produkt leczniczy, konfekcjonowany w opak. 250ml z atomizerem i butelce 1 litr. |  | 0,25 L1 L | 10 L60 L |  |  |  |  |  |
| 4. | Sterylny preparat gotowy do użycia, bezzapachowy, nie wykazujący działania bójczego. Zawierający poliheksanidynę i betainę, służący do czyszczenia, nawilżania i utrzymania rany oraz opatrunku w stanie wilgotnym jak również do usuwania biofilmu z rany w sposób zapewniający ochronę tkanki. Zakres stosowania preparatu obejmuje także rany oparzeniowe I-IV stopnia. Preparat przeznaczony do długoterminowego stosowania także w przypadku pacjentów o wrażliwej skórze. Bez zawartości dodatkowych substancji czynnych takich jak jodopowidon, chlorowodorek oktenidyny, wyrób medyczny klasy III, konfekcjonowany w opakowaniach 40ml i 350ml. |  | 40 ml350 ml | 5 L20 L |  |  |  |  |  |
| 5. | Wodny roztwór PVP – jodu, z zawartością 5-10% povidonu jodu. Preparat do odkażania pola operacyjnego skóry i błon śluzowych jamy ustnej, obszaru genitalnego, dekontaminacji MRSA. Do zastosowania w chirurgii, ginekologii, ortopedii, okulistyce. Spectrum: B, Tbc, V, F, S, pierwotniaki. Możliwość zastosowania do ran, oparzeń, odleżyn, niebarwiony, opak. 250 ml. |  | 0,25 L | 15 L |  |  |  |  |  |
|  **Preparaty do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji skóry rąk personelu.** |
| 6. | Płyn do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk zawierający w 100 g: 63,7 g etanolu i 6,3 g propan -2-olu. Zawierający glicerynę. Spectrum działania wg normy EN 14885: B lub równoważnej (w tym MRSA), F (C. albicans), Tbc (M.terrae), V (Vaccinia, HIV, HBV, HCV, BVDV, SARS-Coc-2, Rota, Noro) – 60 sekund. Dezynfekcja higieniczna wg EN 1500 : 2x3 ml w czasie 2x15 sekund (lub normy równoważnej). Dezynfekcja chirurgiczna wg EN 12791: 2 x 3 ml przez 2 x 90 sekund (lub normy równoważnej). Produkt zarejestrowany jako produkt biobójczy oraz wyrób medyczny. |  | 1 L | 125 L |  |  |  |  |  |
| 7. | Płyn do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk o szerokim spectrum działania na bazie 60 g / 100g preparatu propan 2-olu i z zawartością chlorheksydyny. Łagodny dla skóry, zawierający glicerynę. Bezbarwny o przyjemnym, delikatnym zapachu. Spectrum działania wg normy EN 14885: B lub równoważnej, MRSA, F (C. albicans), Tbc (M.terrae), V (HIV, HBV, HCV, Vaccinia, grypa, Ebola, Rota, SARS-Cov-2). Dezynfekcja higieniczna wg EN 1500: 30 sekund, dezynfekcja chirurgiczna wg EN 12791-2 x 45 sekund (lub normy równoważne). Posiadający przedłużone działanie bakteriobójcze w czasie 3 godzin. Przebadany dermatologicznie. Produkt biobójczy. |  | 0,5 L | 50 L |  |  |  |  |  |
|  **Preparaty do higienicznego i chirurgicznego mycia rąk/ciała pacjenta.** |
| 8. | Preparat do mycia skóry i rąk o pH fizjologicznym 5,5. Zawierający dodatkowe substancje chroniące skórę np. dietanoloamid kwasów tłuszczowych z oleju kokosowego, z zawartością kwasu mlekowego. Dla osób o wrażliwej skórze. Bez zawartości: kwasu benzoesowego, błękitu patentowego, wodorotlenku potasu. Służący również do mycia i kąpieli dzieci, niemowląt - posiadający pozytywną opinię IMiD, produkt kosmetyk. Opakowania przystosowane do dozowania przy wykorzystaniu dozowników łokciowych typu Dermados lub pojemników proponowanych w pozycji 13. |  | 0,5 L | 400 L |  |  |  |  |  |
| 9. | Preparaty myjące o właściwościach mikrobójczych, do dekontaminacyjnego mycia rąk/ciała/włosów u pacjentów skolonizowanych MRSA; inaktywujący wirusy HBV, HCV, HIV. Skuteczna dekontaminacja w postaci nierozcieńczonej i rozcieńczonej (kąpiel). Dobra tolerancja dla skóry, bez działania drażniącego; nie powoduje uczuleń, przebadany dermatologicznie. O łagodnym zapachu. Zachowujący kwaśny odczyn skóry, pH 5,0 – 5,5. Opakowania przystosowane do dozowania przy wykorzystaniu dozowników łokciowych typu Dermados lub pojemników proponowanych w poz. 13. |  | 0,5 L | 60 L |  |  |  |  |  |
| 10. | Gotowy do użycia, bezbarwny preparat przeznaczony do higienicznego mycia i dekontaminacji całego ciała w tym włosów bez konieczności spłukiwania i zmywania; także do oczyszczania miejsc cewnikowania; usuwa nieprzyjemne zapachy; na bazie poliheksanidyny; skuteczny w czasie 30s na bakterie (w tym MDRO Multi-Drug Resistant Organism, np. Staphylococcus aureus, MRSA; Enterococcus hirae; Pseudomonas aeruginosa; Acinetobacter baumannii; Enterococcus faecium (VRE); Klebsiella pneumoniae (ESBL)) oraz grzyby (Candida albicans), wyrób medyczny klasy III, opak. 500ml |  | 0,5 L | 60 L |  |  |  |  |  |
| 11. | Nawilżający krem do rąk, pielęgnujący i chroniący skórę przed niekorzystnym wpływem czynników zewnętrznych, posiadających bogata formułę, zawierający glicerynę, ekstrat zaloesu, prowitaminę B5 i witamine E. Dla osób narażonych na wysuszenie i macerację skóry w wyniku częstego mycia, dezynfekcji i używania rękawic ochronnych. Przebadany dermatologicznie. |  | 0,5 L | 25 szt. |  |  |  |  |  |
| 12. | Preparat do dezynfekcji rąk przed zabiegami chirurgicznymi, oraz do higienicznej dezynfekcji rąk pomiędzy wykonywanymi zabiegami . Preparat posiada szeroki zakres biobójczego działania na mikroorganizmy chorobotwórcze: bakterie, prątki gruźlicy, grzyby i wirusy (typu Herpes). Na bazie alkoholi etanolu i izpropanolu, bez innych substancji czynnych. Zawarte w preparacie substancje nawilżające zapobiegają wysuszaniu rąk i utrzymują elastyczność skóry. Preparat jest dobrze tolerowany przez skórę nawet przy częstym stosowaniu. Jest dopuszczony do dezynfekcji rąk w zakładach przemysłu spożywczego i placówkach zbiorowego żywienia. Opakowanie a. 1 l typu worek, kompatybilny z dozownikiem będącym na wyposażeniu Zamawiającego. |  | 1 L | 300 szt. |  |  |  |  |  |
| 13. | Uniwersalny dozownik ścienny wykonany z plastiku ABS przeznaczony do dozowania preparatów do odkażania, mycia i pielęgnacji rąk o następujących właściwościach: atest higieniczny PZH, dozowanie łokciem lub grzbietem dłoni, plastikowy bez elementów metalowych, dostosowany do pojemników o poj. 0,5 l., możliwość dezynfekcji wszystkich elementów dozownika (wyjmowana pompka dozująca), regulowana ilość dozowanego preparatu (0,5; 1 lub 1,5 ml.), dozowanie preparatów od góry pojemnika (eliminacja kapania i ew. przeciekania), do opakowań preparatów do mycia i dezynfekcji rąk proponowanych w pozycjach: 6, 7, 8, 9. |  |  | 20 szt. |  |  |  |  |  |
|  **Preparaty do manualnego mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych.** |
| 14. | Preparat w formie płynnego koncentratu do mycia i dezynfekcji narzędzi. Możliwość zastosowania również w myjkach ultradźwiękowych. Spektrum działania: B, F, V (HBV, HCV, HIV), przy stężeniu 2,5% w czasie do 15 minut. Na bazie wielu składników aktywnych w tym: poliaminy, tenzydów, aminoetanolu. Nie zawiera związków uwalniających aktywny tlen, kwasu nadoctowego, chloru, aldehydów, bez aktywatora. Kompatybilność z metalami i tworzywami sztucznymi potwierdzona stosownymi badaniami. Preparat wykazuje aktywność w obecności zanieczyszczeń organicznych i mikrobiologicznych podczas wielokrotnego użycia. Roztwór do dezynfekcji narzędzi można stosować maksymalnie do 14 dni. Aktywność musi być kontrolowana paskami testowymi. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5l | 100 l |  |  |  |  |  |
| 15.16. | Preparat w formie płynnego koncentratu do sporobójczej dezynfekcji wysokiego poziomu narzędzi i endoskopów (w tym wrażliwych na działanie wysokiej temperatury np. endoskopów giętkich), zawierający w swoim składzie składniki myjące. Spektrum działania: B, F, Tbc (M. avium, M. terrae, M. tuberculosis), V (HBV, HCV, HIV, Polio, Adeno), S (Clostridium difficile, Bacillus subtilis). Posiada badania Fazy 2 Etapu 2 zgodne z normą PN-EN 14885:2008 w czasie 5 minut. Na bazie wielu składników aktywnych w tym: poliaminy, tenzydów, aminoetanolu. Nie zawiera związków uwalniających aktywny tlen, aldehydów, kwasu nadoctowego, bez aktywatora. Możliwość zastosowania do: narzędzi (w tym do myjek ultradźwiękowych), endoskopów giętkich i sztywnych. Kompatybilność z metalami i tworzywami sztucznymi potwierdzona stosownymi badaniami. Preparat wykazuje aktywność w obecności zanieczyszczeń organicznych i mikrobiologicznych podczas wielokrotnego użycia. Aktywność roztworu musi być kontrolowana paskami testowymi. Roztwór do dezynfekcji narzędzi można stosować maksymalnie do 14 dni. Niskie stężenie użytkowe 2,5%, opakowanie: 5 L Preparat w formie płynnego koncentratu do mycia i dezynfekcji narzędzi i endoskopów (w tym wrażliwych na działanie temperatury endoskopów giętkich). Spektrum działania: B, F, Tbc (M. avium, M. terrae), V (HBV, HCV, HIV). Posiada badania Fazy 2 Etapu 2 zgodne z normą PN-EN 14885:2008 w czasie 5 minut. Na bazie kompleksu trójenzymatycznego (lipazy, proteazy i amylazy), alkilotriaminy oraz tenzydów. Możliwość zastosowania do: instrumentów medycznych (także w myjkach ultradźwiękowych), endoskopów giętkich i sztywnych oraz sprzętu termolabilnego, narzędzi obciążonych krwią, ropą, białkami, tłuszczami. Możliwość zastosowania w myjkach ultradźwiękowych. Kompatybilność z preparatami do narzędzi i endoskopów na bazie poliaminy i innych składników aktywnych. Niskie stężenie użytkowe - 0,5%, opakowanie : 5 L z pompką dozującą. |  | 5l5l | 100 l50 l |  |  |  |  |  |
| 17. | Wysokorafinowany olej do konserwacji instrumentów przed sterylizacją. Produkt nie jest oleisty, nie lepi się, nie jest toksyczny i nie zawiera silikonu. Zabezpiecza przed korozja, odbarwieniami, plamami. Posiada neutralne pH.Opakowanie areozol/ spray 400ml |  | 400 ml | 10 szt. |  |  |  |  |  |
| 18.  | Pianka do wstępnego mycia, nawilżania i zapobiegana tworzeniu się biofilmu.Stosowana w zakresie temperatur 5-40 st. C, opak. 750 ml. |  | 750 ml | 100szt. |  |  |  |  |  |
|  **Preparat myjąco - dezynfekujący do małych i dużych powierzchni** |
| 19. | Preparat w formie nasączonych chusteczek gotowych do użycia do mycia i dezynfekcji głowic USG i powierzchni (w tym wrażliwych na działanie alkoholi i wysoką temperaturę). Spektrum działania: B, F, Tbc (M. avium, M. terrae, M. tuberculosis), V (HBV, HCV, HIV, Polio, Adeno, Noro), S (Clostridium difficile, Clostridium perfringens, Bacillus subtilis, Bacillus cereus) w czasie do 5 minut. Posiada badania Fazy 2 Etapu 2 zgodne z normą PN-EN 14885:2008. Na bazie wielu składników aktywnych w tym: poliaminy, tenzydów, aminoetanolu. Nie zawiera związków uwalniających aktywny tlen, kwasu nadoctowego, chloru, aldehydów, bez aktywatora. Możliwość zastosowania do: głowic USG, końcówek stomatologicznych, inkubatorów, powierzchni wykonanych z tworzyw sztucznych, małych powierzchni obciążonych krwią, plwocinami, ropą, białkami. Kompatybilność z metalami i tworzywami sztucznymi potwierdzona stosownymi badaniami. Opakowania: wiaderko 225 listków (250x300 mm); wiaderko 450 listków (115x220 mm); tuba 225 listków (19,5x21 cm); flow-pack (200x300 mm).  |  | 225 szt. wiaderko450 szt.225 szt. tuba200 szt. | 50op.50op.50op.200op. |  |  |  |  |  |
| 20. | Preparat do dezynfekcji i mycia delikatnych powierzchni ze szkła, porcelany, metalu, gumy, tworzyw sztucznych oraz szkła akrylowego na bazie QAV i amin. Możliwość stosowania na oddziałach OIOM, blokach operacyjnych, do dezynfekcji aparatury medycznej, sprzętu rehabilitacyjnego, foteli zabiegowych, lamp, inkubatorów. Nie zawierający alkoholu i fenoli. Powierzchnia nie wymagająca spłukania woda. Spectrum działania B (w tym MRSA), F, V (HBV, HCV, HIV, Vaccinia, BV,DV, Herpes simplex, Ebola) wg EN 14476 lub równoważnej w czasie od 1 minuty przy wysokim obciążeniu organicznym, możliwość przedłużenia działania o Tbc (M. terrae) wg EN 14348 lub równoważnej w czasie do 10 minut przy wysokim obciążeniu organicznym. Bezpieczna dla sprzętu medycznego. Wyrób medyczny. |  | 0,75 L | 50 L |  |  |  |  |  |
| 21. | Gotowy do użycia preparat alkoholowy przeznaczony do szybkiej dezynfekcji małych powierzchni i miejsc trudnodostępnych, stosowany do powierzchni mających kontakt z żywnością. Bez zawartości: aldehydu, fenolu, amin, QAC, związków nadtlenowych, związków guanitydyny, nie odbarwia dezynfekowanych powierzchni. Skład: etanol, 2-propanol bez zawartości dodatkowych substancji czynnych. Spectrum działania zgodnie z normą EN 14885: F (C. Albicans) w czasie do 15 sek. przy wysokim obciążeniu organicznym, B (w tym MRSA), w czasie do 30 sek. przy wysokim obciążeniu organicznym, Tbc (M. terrae), wirusy otoczkowe (HIV, HBV, HCV, Vaccinia, Herpes simplex), Rota, Noro w czasie 60 sek. przy wysokim obciążeniu organicznym. Wymagana rejestracja jako wyrób medyczny i produkt biobójczy, pozytywna opinia Centrum Zdrowia Dziecka (lub równoważna). |  | 1 l5 l | 5050 |  |  |  |  |  |
| 22. | Gotowy do użycia preparat do mycia i dezynfekcji powierzchni i wyrobów medycznych (w tym wrażliwych na działanie alkoholi i wysoką temperaturę). Spektrum działania: B, F, Tbc (M. avium, M. terrae, M. tuberculosis), V (HBV, HCV, HIV, Polio, Adeno, Noro), S (Clostridium difficile, Clostridium perfringens, Bacillus subtilis, Bacillus cereus) w czasie do 5 minut. Posiada badania Fazy 2 Etapu 2 zgodne z normą PN-EN 14885:2008. Na bazie wielu składników aktywnych w tym: poliaminy, tenzydów, aminoetanolu. Nie zawiera związków uwalniających aktywny tlen, kwasu nadoctowego, chloru, aldehydów, bez aktywatora. Możliwość zastosowania do: narzędzi (w tym do myjek ultradźwiękowych), inkubatorów, powierzchni wykonanych z tworzyw sztucznych, powierzchni obciążonych krwią, plwocinami, ropą, białkami. Kompatybilność z metalami i tworzywami sztucznymi potwierdzona stosownymi badaniami. Preparat wykazuje aktywność w obecności zanieczyszczeń organicznych i mikrobiologicznych podczas wielokrotnego użycia. Opakowania: kanister 5 L. Puste opakowanie do spray 0,5l w ilości wymaganej przez szpital w trakcie umowy przetargowej. |  | 5 l | 20 szt. |  |  |  |  |  |
| 23. | Preparat w formie płynu gotowego do użycia do mycia i dezynfekcji powierzchni i wyrobów medycznych (w tym wrażliwych na działanie alkoholi i wysoką temperaturę). Spektrum działania: B, F, Tbc (M. avium, M. terrae, M. tuberculosis), V (HBV, HCV, HIV, Polio, Adeno), S (Clostridium difficile, Clostridium perfringens, Bacillus subtillis) w czasie do 5 minut. Posiada badania Fazy 2 Etapu 2 zgodne z normą PN-EN 14885:2008. Na bazie co najmniej 7 składników aktywnych w tym: poliaminy, tenzydów, aminoetanolu. Nie zawiera związków uwalniających aktywny tlen, kwasu nadoctowego, chloru, etanolu i propanolu, aldehydów, bez aktywatora. Możliwość zastosowania do: inkubatorów, powierzchni wykonanych z tworzyw sztucznych, powierzchni obciążonych krwią, plwocinami, ropą, białkami. Kompatybilność z metalami i tworzywami potwierdzona stosownymi badaniami. Preparat wykazuje aktywność w obecności zanieczyszczeń organicznych i mikrobiologicznych podczas wielokrotnego użycia. Opakowanie 750 ml. |  | 0,75 l | 100 szt. |  |  |  |  |  |
| 24. | Koncentrat na bazie aminy i QAV, bez zawartości chloru, aldehydów i fenoli. Przeznaczony do mycia i dezynfekcji powierzchni (unity, łóżka lekarskie, stoły operacyjne, aparatura, podłogi, ściany) oraz do powierzchni mających kontakt z żywnością. Produkt o wysokiej tolerancji materiałowej. Opinia producenta materiałów obiciowych w zakresie tolerancji materiałowej na tworzywa ABS i materiały obiciowe np. Famed lub równoważna. Spectrum działania dla warunków brudnych: B, F (C. Albicans) V (HIV, HBV, HCV, HSV, Vaccinia) – 0,5% w 15 min., Adeno-0,5% w 30 min, Polio 1% w 15 min., Tbc (M. Terrae i M. Avium) wg. EN 14348 (lub równoważna) 1% w 15 min. Wymagana rejestracja jako wyrób medyczny i produkt biobójczy. |  | 5L | 7 szt. |  |  |  |  |  |
| 25. |

|  |
| --- |
|  |

Preparat chlorowy w tabletkach – masa tabletki do 3g, do dezynfekcji dużych zmywalnych powierzchni, przedmiotów także w kuchenkach oddziałowych, zalewania plam krwi, wydzielin, wydalin, oparty o aktywny chlor. Przygotowanie roztworu roboczego poprzez dodanie preparatu do zimnej wody wodociągowej. Spektrum: B, F, V, Tbc (w stęż. aktywnego chloru do 2000 ppm.) Czas działania: B, Tbc, F, V – do 15 min. Wymagany atest dopuszczający dezynfekcję powierzchni kontaktujących się z żywnością. Zachowuje niezmienne właściwości (dozowanie) w całym okresie przydatności do użycia. |  | 300 tabl. w opak. | 30 opakowań  |  |  |  |  |  |
| 26.27.28.29. | Tabletki do mycia i dezynfekcji na bazie aktywnego chloru ( Troklozen sodu). Pełne spektrum bójcze – bakterie wg Normy EN13727, grzyby wg Normy EN13624, wirusy (w tym Polio i Adeno) wg Normy EN 14476, prątki (M.avium i M.terrae) wg Normy EN 14348, spory (w tym Cl. Difficile) wg. Normy EN 13704 w stężeniu 1000 ppm w warunkach czystych i w stężeniu 2000 ppm w warunkach brudnych. Proste dozowanie – 1 tabletka / 1000 ppm na 1 litr wody Trwałość nieużywanego roztworu roboczego – 7 dni. Twarde opakowanie 200 sztuk.Baza centralnego dozowania płynów na trzy stężenia 0,5 % 2,5 % i 5% kompatybilna z pozycją 14.Wanna do dezynfekcji z kranikiem i siatka 30LPusty spray 0,5 l |  | 200 tabl. w opak. | 30 opakowań1 szt.1 szt.60 szt. |  |  |  |  |  |
| **Razem:** |  |  |  |  |  |  | **103 974,45** |   | **114 224,03** |

Warunki ogólne:

1. Zamawiający dopuszcza wyłącznie preparaty odkażające do rąk i skóry, których użycie nie wymaga innych czynności przygotowawczych np. rozcieńczania oprócz uzupełniania i wymiany wkładów.
2. Zamawiający dopuszcza wyłącznie preparaty, których ilość wymagana do jednorazowego higienicznego odkażania rąk nie przekracza 3 ml. w czasie 30 s.
3. W celu ujednolicenia warunków oceny wartości ofert Zamawiający stosuje następującą klasyfikację właściwości użytkowych preparatów:
	* B – preparat bakteriobójczy;
	* Tbc - preparat prątkobójczy (*M.tuberculosis*);
	* F – preparat grzybobójczy;
	* V – preparat o pełnej wirusobójczości, w tym HBV,HCV,HIV,Rotavirus (*do poziomu wirusa polio i adenovirus*);
	* S – sporobójczy
4. Zamawiający wymaga, aby tekst etykiet był w języku polskim, z opisem właściwości i zastosowania oraz oznakowaniem środków ostrożności dla użytkownika.
5. Zamawiający wymaga dostarczenia z ofertą ulotek informacyjnych oferowanych produktów, zawierających wymagane cechy preparatu.
6. Zamawiający wymaga, aby skuteczność (stężenie , spektrum i czas ) działania proponowanych preparatów do dezynfekcji powierzchni i narzędzi, oprócz ulotek informacyjnych, prospektów i instrukcji użycia były potwierdzone dokumentami z wykonanych badań potwierdzających skuteczność produktów dezynfekcyjnych wykonanych metodami uznanymi międzynarodowo lub opisanymi w Polskich Normach lub innymi metodami zaakceptowanymi przez Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych lub opinią PZH .
7. Zamawiający wymaga dostarczenia w ofercie kart charakterystyki substancji niebezpiecznych oferowanych produktów w języku polskim wydanych przez producenta lub ***dystrybutora*** oferowanego produktu.
8. Zamawiający wymaga, aby skuteczność bójcza preparatów dezynfekcyjnych była potwierdzona metodami przewidzianymi do określania skuteczności środków właściwych dla danej grupy użytkowników (obszar medyczny) i danego zastosowania.
9. Na podstawie Ustawy z dnia 6 września 2001r. Prawo Farmaceutyczne (t.j. z 2019 r. Dz.U. poz. 2211, ze zm.) art.72 pkt.1 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał Koncesję hurtowni farmaceutycznej na obrót produktami (jeżeli wymagana).

UWAGA!

Zamawiający zastrzega zakup mniejszych ilości niż podane w pakiecie.

Niespełnienie „Warunków ogólnych” spowoduje odrzucenie oferty w przetargu.

Wartość brutto: ………………. zł, słownie: …………………………………………………………………………………………………….

Wartość netto: ………………. zł, słownie: ………………………………………………………………………………………………………

Podatek vat: ………………. zł, słownie: …………………………………………………………………………………………………………

……………………………

 Data i podpis osoby /osób uprawnionych

**Zadanie nr 2. Zestaw ultrasonograficzny** - z głowicą liniową do badań naczyniowych, mięśniowo-szkieletowych, płucnych, tkanek miękkich, narządów położonych powierzchniowo z wymiennym kablem USB – 1 szt.

Rok produkcji (2020 lub 2021) ……………..

Producent ……………………………………

Kraj pochodzenia ……………………………

Nazwa urządzenia ……………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.**  | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
| **Cechy ogólne/konstrukcyjne/konfiguracyjne** |
| 1. | Aparat o konstrukcji tabletowej, ultramobilny, z możliwością przypięcia głowic poprzez port USB wbudowany w tablet |  |
| 2. | Technologia pracy cyfrowa, szerokopasmowy układ formowania wiązki |  |
| 3. | Zakres możliwych do zastosowania częstotliwości pracy min. od 1MHz do 12MHz (określony zakresem częstotliwości głowic pracujących z zestawem) |  |
| 4. | Liczba niezależnych kanałów przetwarzania wynosząca min. 65 000 |  |
| 5. | Dynamika systemu min 170 dB |  |
| 6. | Czas pracy zestawu przy zasilaniu z wbudowanego akumulatora po wyłączeniu urządzenia z prądu minimum 90 minut |  |
| 7. | Zasilanie głowicy ultrasonograficznej z wbudowanego w urządzenie obrazujące akumulatora |  |
| 8. | Masa zestawu wraz z ładowarką max. 2 kg |  |
|  | **Funkcje użytkowe** |  |
| 9. | Głębokość penetracji/obrazowania 2D (B-mode) regulowana przez dotyk za pomocą wirtualnej rolki |  |
| 10. | Jasności (Gain) regulowana przez dotyk za pomocą wirtualnej rolki |  |
| 11. | Częstotliwość odświeżania obrazu („frame rate”) w trybie 2D (B-mode) min. 70 obrazów/sekundę |  |
| 12. | Funkcja redukująca szumy adaptacyjne i artefakty w obrazowaniu 2D |  |
| 13. | Złożone obrazowanie wielokierunkowe badanych struktur w czasie rzeczywistym (wysyłanie przez te same kryształy głowicy kilku wiązek ultradźwiękowych pod różnymi kątami) |  |
| 14. | Funkcja automatycznej ciągłej optymalizacji obrazu B-Mode (ustawienie jasności, kontrastu obrazu i kompensacji wzmocnienia głębokościowego TGC), niewymagająca od użytkownika ręcznego uruchamiania. |  |
| 15. | Funkcja obrazowania w trybie pełnego ekaranu (full screen) |  |
| 16. | Funkcja pomiaru odległości w trybie 2D, pola powierzchni  |  |
| 17. | System archiwizacji umożliwiający zapis sekwencji obrazów statycznych i ruchomych zintegrowany z aparatem oparty na wbudowanym dysku twardym o pojemności: min. 16GB z możliwością eksportowania danych na nośniki przenośne w formatach kompatybilnych z systemem Windows oraz DICOM |  |
|  | **Tryby obrazowania** |  |
| 18. | Tryby pracy min: B-mode (2D), Doppler Kolorowy (CD) z regulacją wielkości okna, M-mode |  |
| 19. | Obrazowanie w częstotliwości II harmonicznej |  |
| 20. | Minimum 2 prędkości przepływu kolorowego Dopplera (CD) wybierane przez użytkownika |  |
| **GŁOWICE ULTRASONOGRAFICZNE** |
| 21. | **Szerokopasmowa elektroniczna głowica liniowa do badań naczyniowych, mięśniowo-szkieletowych, płucnych, tkanek miękkich, narządów położonych powierzchniowo z wymiennym kablem USB – 1 szt.**Częstotliwość pracy głowicy w zakresie min. od 4.0 MHz do 13.0 MHz (+/- 1MHz)Liczba elementów w głowicy min. 128Szerokość czoła głowicy min. 34mmObrazowanie w częstotliwości II harmonicznej, 2D, Kolor Doppler, M-ModeKompatybilna z dostarczonym podręcznym urządzeniem obrazującym/czytnikiem (typu tablet) |  |
| 22. | **Możliwość rozbudowy o szerokopasmową, elektroniczną, konweksową do badań jamy brzusznej, ginekologiczno-położniczych, urologicznych i płucnych z wymiennym kablem USB**Częstotliwość pracy głowicy w minimalnym zakresie od 2.0 MHz do 6.0 MHz (+/- 1MHz)Liczba elementów w głowicy min. 128Kąt pola penetracji głowicy min. 65 stopniObrazowanie w częstotliwości II harmonicznejObrazowanie min. 2D, Kolor Doppler, M-ModeKompatybilna z dostarczonym podręcznym urządzeniem obrazującym/czytnikiem (typu tablet)  |  |
| 23. | **Możliwość rozbudowy o szerokopasmową elektroniczną głowicę sektorową do badań kardiologicznych, ginekologiczno-położniczych, brzusznych, płucnych i FAST z wymiennym kablem USB**Częstotliwość pracy głowicy w zakresie min. od 1.0 MHz do 4.0 MHz (+/- 1MHz)Liczba elementów w głowicy min. 64Kąt pola penetracji głowicy min. 90 stopni Obrazowanie w częstotliwości II harmonicznej, 2D, Kolor Doppler, M-ModeKompatybilna z dostarczonym podręcznym urządzeniem obrazującym/czytnikiem (typu tablet) |  |
| **URZADZENIE OBRAZUJĄCE** |
| 24. | Konstrukcja• przenośna - w formie urządzenia podręcznego (typu tablet)• umożliwiająca podłączenie głowic poprzez port USBEkran dotykowy o przekątnej ekranu min: 10 cali o rozdzielczości min: 1920 x 1200 |  |
| **OPROGRAMOWANIE** |
| 25. | Aplikacja dostępne do pobrania z platformy internetowej będąca oprogramowaniem ultrasonograficznym kompatybilnym z min. systemem operacyjnym Android |  |
| 26. | Aplikacja z funkcją eksportu danych i transmisji sieci komputerowej w standardzie DICOM 3.0 |  |
| 27. | Oprogramowanie do badań:- jamy brzusznej- ginekologiczno-położniczych- urologicznych- płuc- naczyniowych- mięśniowo-szkieletowych- tkanek miękkich- narządów położonych powierzchniowo- kardiologicznych- FAST |  |
| **WYPOSAŻENIE** |
| 28. | Torba transportowa 1 szt. |  |
| **POZOSTAŁE** |
| 29. | Gwarancja min.24 miesiące |  |

Wartość brutto: ………………. zł, słownie: …………………………………………………………………………………………………….

Wartość netto: ………………. zł, słownie: ………………………………………………………………………………………………………

Podatek vat: ………………. zł, słownie: …………………………………………………………………………………………………………

……………………………

 Data i podpis osoby /osób uprawnionych