

Do wszystkich,
którzy pobrali zapytania

Dotyczy: postępowania w trybie podstawowym na dostawę środków dezynfekcyjnych dla SPZZOZ w Przasnyszu ”

Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Przasnyszu udziela odpowiedzi na pytania:

Pytanie 1

Pakiet XVI

Czy Zamawiający dopuści Suche chusteczki na rolce wykonane z mieszany wiskozy i poliestru (50/50) przeznaczone do zalewania różnymi środkami myjącymi lub dezynfekującymi o wymiarach 18,5 cm x 30 cm w ilości 250 szt. w rolce i gramaturze 48g/m², wyrób medyczny. Dystrybutor chusteczek w postaci wiaderka wykonany z polipropylenu o pojemności ok. 5,8 L, który może być myty w zmywarce do naczyń w temp. do 85°C, wyposażony w zamykany dozownik na wieczku, ułatwiający wyciąganie pojedynczych chust i zapobiegający ich wysychaniu.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza oferowanego produktu.

Pytanie 2

Pakiet XIII

Czy Zamawiający w Pakiecie 13 dopuści:

Gaziki do deynfekcji skóry wykonane z wysokogatunkowej włókniny o gramaturze 70g/m², nasączone 70% alkoholem izopropylowym, rozmiar złożonego gazika 4x4,5cm, a rozłożonego 9x12cm, trzykrotnie złożone, 6 warstw, pakowane pojedynczo w saszetki, 100szt. saszetek w opakowaniu zbiorczym kartoniku, spektrum działania: B,F w czasie do 15 sekund?

lub

Gaziki do dezynfekcji skóry wykonane z wysokogatunkowej włókniny o gramaturze 70g/m², nasączone 70% alkoholem izopropylowym, rozmiar złożonego gazika 4x4,5cm, a rozłożonego 12x12,5cm, czterokrotnie złożone, 9 warstw, pakowane pojedynczo w saszetki, 100szt. saszetek w opakowaniu zbiorczym- kartoniku, spektrum działania: B,F w czasie do 15 sekund?

W PRZYPADKU ZGODY PROSIMY O WSKAZANIE SPOSOBU PRZELICZENIA.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza oferowanego produktu.

Pytanie 3

Dotyczy umowy

Dotyczy umowy- prosimy do paragrafu 5 dopisać na końcu ustęp 4 o treści:

Kary umowne jakie może naliczyć Zamawiający w związku z opóźnieniem w realizacji zamówienia mogą być zastosowane tylko w przypadku, gdy Zamawiający nie posiada aktualnie zaległości w płatnościach na rzecz Wykonawcy starszych niż 14 dni od upływu pierwotnego terminu płatności.

Wznowiony bieg terminu realizacji zamówienia, po którego przekroczeniu Zamawiający może naliczać kary umowne następuje od dnia zaksięgowania zaległych środków na koncie Wykonawcy.
lub

o dopisanie na końcu paragrafu 5 ustęp 4 o treści:

"W przypadku niedotrzymania przez Zamawiającego terminu zapłaty faktury za dostarczony towar, Wykonawcy przysługuje prawo naliczania odsetek ustawowych i równocześnie przysługuje mu prawo naliczania kar umownych w wysokości 2% wartości brutto z faktury za każdy dzień zwłoki w płatności.

lub

Prosimy o zmniejszenie kar umownych, którym podlegać ma Wykonawca. W obecnej sytuacji chronione są głównie interesy Zamawiającego. Prosimy o wprowadzenie zapisów chroniących interesy Wykonawcy, równoważnie do tych chroniących interesy Zamawiającego.

Odp. Zgodnie z zapisami SWZ.

Pytanie 4

Pakiet II

Prosimy o dopuszczenie do oceny preparatu spełniającego wszystkie zapisy SWZ wykazującego wymagane spektrum działania w stężeniu do 2% z przeliczeniem ilości. Preparat wykazujący spektrum działania zgodnie z normami EN14561,(faza2 etap2), EN14562, (faza2 etap2), EN 14563(faza2 etap2), EN 14476 (faza 2 etap I), EN 13704 (faza 2 etap 1) na szczepach referencyjnych.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza oferowanego preparatu

Pytanie 5

Pakiet 5 poz 1

Prosimy o dopuszczenie do oceny emulsji spełniającej zapisy SWZ konfekcjonowanej w opakowania 5L.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza produktu

Pytanie 6

Pakiet 5 poz 2

Prosimy o dopuszczenie do oceny preparatu biobójczego w postaci płynu na bazie alkoholu etylowego i izopropylowego z szeregiem substancji nawilżających i pielęgnujących skórę rąk (Witamina E, gliceryna i pantenol) wykazującego znacznie szersze spektrum mikrobójcze wobec B,F,Tbc i V(Polio, Noro i Adeno).

Zgodnie z obowiązującym stanem prawnym preparaty do chirurgicznej i higienicznej dezynfekcji rąk są klasyfikowane jako produkty biobójcze na podstawie ustawy z dnia 13 września 2002r. O produktach biobójczych (Dz. U. z 2002r. Nr 175, poz. 1433 z późn. zm.). Komunikat Prezesa Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych z dnia 4 grudnia 2007r. "w sprawie klasyfikacji produktów z pogranicza" w jasny sposób wyjaśnia, iż cyt. "Do produktów biobójczych zalicza się: produkty do dezynfekcji higienicznej skóry człowieka lub zwierząt, do chirurgicznej dezynfekcji rąk, jeśli ich oznakowanie opakowania, instrukcje używania lub inne materiały promocyjne nie zawierają zastosowań wymienionych powyżej dla antyseptyków – produktów leczniczych lub dla wyrobów medycznych." Poprzez inne zastosowanie należy rozumieć w szczególności zastosowanie produktu do błon śluzowych, na uszkodzone tkanki, w szczególności rany i oparzenia, przed iniekcjami, punkcjami. Natomiast przedmiotem zamówienia w zakresie pakietu nr 5 poz. 2 jest preparat do chirurgicznej i higienicznej dezynfekcji rąk. Dodatkowo informujemy, iż żaden z nowoczesnych preparatów rejestrowany po 2007 roku nie został zarejestrowany jako produkt leczniczy.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza preparatu. Preparat ma być zgodny z SWZ.

Pytanie 7**Pakiet 6 poz 2**

Prosimy o dopuszczenie do oceny preparatu spełniającego wszystkie zapisy SWZ na bazie jednego alkoholu etylowego. Zapis o tym aby preparat zawierał tylko jeden alkohol izopropylowy, który de facto jest alkoholem technicznym jest zapisem pozbawionym uzasadnienia merytorycznego i w sposób oczywisty ogranicza konkurencję do tylko jednego preparatu o takim składzie o nazwie Desmanol Care.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza produktu.

Pytanie 8**Pakiet 10 poz 1**

Prosimy o dopuszczenie do oceny preparatu spełniającego zapisy SWZ posiadającego wymagane spektrum działania wobec B(EN13727), F(EN13624 candida, EN13697 aspergillus), Tbc (EN14348), V (rota, noro, vaccina, adeno) - w czasie 1 minuty. Preparat o dualnej rejestracji jako wyrób medyczny i produkt biobójczy.

Odp. Zamawiający dopuszcza oferowany produkt.

Pytanie 9**Pakiet 11**

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający oczekuje działania zgodnie z EN13624 wobec szczepów candida i aspergillus?

Odp. Zamawiający wymaga wg szczepów testowych.

Pytanie 10**Pakiet 12 poz 2**

Prosimy o dopuszczenie do oceny chusteczek spełniających zapisy SWZ konfekcjonowanych w opakowania typu tuby. Takie zamknięcie jest bardziej optymalne ponieważ chusteczki nie wysychają w tak szybkim czasie.

Odp. Zamawiający dopuszcza oferowany produkt tj. opakowanie typu tuba.

Pytanie 11**Pakiet nr XVI:**

Czy zamawiający dopuści do oceny suche chusteczki do nasączania dowolnym środkiem dezynfekcyjnym, przeznaczone do dezynfekcji lub osuszania skóry i powierzchni. Wykonane z mieszanki poliestru i wiskozy, o gramaturze w przedziale 60g/m² i rozmiarze szer.18 x25cm po 300 sztuk w rolce? z dołączonym wiaderkiem dozującym w poz.1

Odp. Zamawiający dopuszcza oferowany produkt.

Pytanie 12**Pakiet III:**

Dotyczy poz. 1 - Czy Zamawiający oczekuje aby zaoferowany preparat wykazywał skuteczność wirusobójczą zgodnie z normą EN17111, czyli był skuteczny wobec wirusów osłonkowych, gdzie szczepem normatywnym jest szczep Vaccinia?

Odp. Zamawiający oczekuje.

Dotyczy poz. 1 - Czy Zamawiający oczekuje możliwości bezpiecznego przechowywania narzędzi w roztworze do 72h?

Odp. Zamawiający nie oczekuje.

Dotyczy poz. 2 - Czy Zamawiający oczekuje preparatu 5-enzymatycznego (proteaza, lipaza, amylaza, celulaza, mannaza), spełniającego pozostały opis przedmiotu zamówienia?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowanego preparatu.

Pytanie 13

Pakiet IV:

Dotyczy poz. 1 - Czy Zamawiający oczekuje preparatu trójenzymatycznego (proteaza, lipaza, amylaza)?

Odp. Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Dotyczy poz. 2 - Czy Zamawiający oczekuje skuteczności sporobójczej preparatu zgodnie z nową normą EN 17126 - jedyną normą mającą zastosowanie w obszarze medycznym w tym zakresie?

Odp. Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ

Dotyczy poz. 2 - Czy Zamawiający oczekuje preparatu z możliwością wielokrotnego użycia, aktywny do 45 dni, nie wymagający aktywacji?

Odp. Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ

Pytanie 14

Pakietu V:

Dotyczy poz. 2 – Czy mając na uwadze obowiązujące w Polsce wytyczne Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) rekomendujące stosowanie do dezynfekcji rąk etanolu lub izopropanolu zamawiający dopuści zarówno preparaty na bazie etanolu jak i preparaty na bazie izopropanolu?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza.

Dotyczy poz. 2 – Czy Zamawiający dopuści do oceny preparat o statusie wyrobu medycznego, spełniający pozostałe wymagania SWZ?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza

Dotyczy poz. 2 - Czy Zamawiający dopuści do oceny preparat o statusie produktu biobójczego, spełniający pozostałe wymagania SWZ

Odp. Zamawiający nie dopuszcza

Pytanie 15

Pakiet VI:

Dotyczy poz. 2 – Czy mając na uwadze obowiązujące w Polsce wytyczne Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) rekomendujące stosowanie do dezynfekcji rąk etanolu lub izopropanolu zamawiający dopuści zarówno preparaty na bazie etanolu jak i preparaty na bazie izopropanolu?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza

Dotyczy poz. 2 - Czy Zamawiający wymaga aby produkt przeznaczony do chirurgicznej dezynfekcji rąk wykazywał przedłużony efekt działania do 3 h zgodnie z normą EN 12791?

Odp. Zamawiający wymaga.

Dotyczy poz. 2 - Czy Zamawiający oczekuje preparatu w przypadku dezynfekcji higienicznej stosowanego w dawce 3ml x 30sekund?

Odp. Zamawiający oczekuje.

Dotyczy poz. 2 – Czy Zamawiający dopuści do oceny preparat zawierający substancje pielęgnujące – m.in. glicerol, spełniający pozostałe wymagania SWZ?

Odp. Zamawiający wymaga zgodnie z SWZ.

Pytanie 16**Pakiet IX:**

Dotyczy poz. 1 - Czy Zamawiający dopuści do oceny preparat , wykazujący działanie w zakresie B, F, Tbc, V w stężeniu 2 000ppm (0,36%) oraz S (Cl. difficile) w stężeniu 1,8% w czasie 15 min.?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza zaofertowanego preparatu. Wymaga zgodnie z SWZ

Dotyczy poz. 1 – Czy Zamawiający dopuści do oceny preparat wykazujący działanie w zakresie B, F, V (Polio, Adeno, Noro), S (C. difficile, C. difficile R027) w stężeniu 2000 ppm, spełniający pozostałe wymagania SWZ?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza preparatu.

Dotyczy poz. 2 - Czy Zamawiający dopuści preparat o statusie produktu biobójczego spełniający pozostałe wymagania SWZ?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza preparatu.

Pytanie 17**Pakiet X:**

Czy Zamawiający dopuści do oceny preparat wykazujący skuteczność bakteriobójczą w czasie 30sekund, Tbc (M.terrae) 5 minut, F (C.albicans) 1 minuta, wirusobójcze HIV, HBV, HCV, Vaccinia 30 sekund, Noro 5 minut?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza preparatu.

Pytanie 18**Pakiet XIII**

Czy Zamawiający dopuści do oceny chusteczki do dezynfekcji na bazie etanolu – 700mg/g, wykazujące działanie biobójcze wobec B wg DGHM, F (C.albicans) wg DGHM, Tbc (M.terrae, M.avium) wg EN 14348 w czasie 1 min., V (HIV,HBV,HCV,Adeno,Rota,Vaccinia) wg RKI, V(Noro) wg EN 14476 w czasie 30 s. z możliwością rozszerzenia o V(Polio) wg EN 14476 w czasie 5 minut, konfekcjonowany w opakowaniach typu tuba po 100 szt. chusteczek?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza produktu.

Pytanie 19**Pakiet XVI:**

Czy Zamawiający dopuści do oceny suche chusty o gramaturze 50 g/m², w rozmiarze 18x39 w rolce po 256 szt, spełniające pozostałe wymagania?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza produktu.

Pytanie 20.**Pakiet II poz. 1**

Czy z uwagi na fakt, że skuteczność mikrobiologiczna chemicznych preparatów dezynfekcyjnych będących wyrobami medycznymi oceniana jest zgodnie z normami europejskim (EN 14885 „Chemiczne środki dezynfekcyjne i antyseptyczne”), nie ma konieczności badania wobec S -

Clostridium Perfringens, natomiast zgodnie z zapisem w normie EN 14885 dla udowodnienia deklarowanego dla produktu działania sporobójczego wymagane są testy na organizmie Bacillus subtilis, prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie preparatu działającego na Bacillus Subtilis oraz Clostridium Difficile w Pakiecie II poz. 1?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza preparatu. Zamawiający nie wymaga badania na Clostridium Perfringens (omyłka w SWZ)

Pytanie 21.**Pakiet V poz. 1**

Prosimy o wyjaśnienie czy w Pakiecie Nr V pozycja 1 Zamawiający dopuści emulsję przeznaczoną do mycia rąk przed chirurgiczna i po higienicznej dezynfekcji rąk. Produkt zawiera substancje pielęgnujące, polecany dla personelu medycznego i osób narażonych na macerację skóry w wyniku częstego mycia. pH 5,5 -6,5. Produkt dodatkowo polecany do mycia pacjentów z odleżynami. Produkt przebadany dermatologicznie. Kompatybilny z preparatem do dezynfekcji rąk z poz. 2. Opakowanie: 500 ml dostosowane do dozowników Dermados

Odp. Zamawiający nie dopuszcza preparatu. Zamawiający wymaga płynu nie emulsji.

Pytanie 22

Pakiet V poz. 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa dopuści preparat zarejestrowany jako produkt biobójczy, nie zaś jako produkt leczniczy w Pakiecie V poz. 2?

Prośbę swą uzasadniamy tym , że:

Przed rokiem 2004 r tj. przed wstąpieniem Polski do UE na produkty do dezynfekcji rąk oraz produkty do dezynfekcji skóry przed iniekcjami wymagane były dla obu typów produktów dokumenty rejestracji jako produkt leczniczy.

Po roku 2004 roku pojawiła się nowa kategoria produktów nazwana produktami biobójczymi, do której zakwalifikowane zostały produkty do dezynfekcji skóry rąk, natomiast produkty do dezynfekcji skóry przed iniekcjami, czyli naruszające ciągłość tkanki, pozostały dalej w kategorii produktów leczniczych. **W myśl prawodawstwa EU oraz przepisów krajowych preparaty do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji skóry rąk stosowane przez lekarzy powinny być zarejestrowane jako produkty biobójcze.** Taka sytuacja w istocie swej ma miejsce we wszystkich krajach EU. W Polsce prawdopodobnie ze względu na fakt, że część tych produktów ma dalej aktualną rejestrację jako produkt leczniczy (wydaną na określony czas), proces ten sukcesywnie postępuje w zależności od momentu utraty ważności rejestracji leku. Jedynie w przypadku , gdy produkt oprócz dezynfekcji rąk ma jednocześnie przeznaczenie do dezynfekcji skóry przed iniekcją, jest zakwalifikowany do kategorii leku.

Dodatkowo, należy wspomnieć, że przez długi okres czasu nie istniały przepisy wykonawcze, czy też Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych nie prowadził ścisłej kontroli procesów wytwarzania i wprowadzania do obrotu produktów biobójczych, a co za tym idzie nie egzekwował zapewnienia właściwej jakości produktów biobójczych. Obecnie sytuacja uległa diametralnej zmianie i produkty biobójcze przeznaczone do dezynfekcji skóry rąk poddawane są bardzo ścisłej kontroli.

Pragniemy podkreślić, że **produkty biobójcze** przeznaczone do dezynfekcji skóry rąk w obszarze medycznym, **tak samo jak produkty lecznicze, podlegają ścisłej kontroli** na etapie wytwarzania i wprowadzania do obrotu. Proces rejestracji jest bardzo restrykcyjny i podlega wieloetapowej analizie obejmującej:

- formalną analizę dokumentacji produktu
- analizę dokumentacji potwierdzającej skuteczność biobójczą w zakresie higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk zgodnie z wytycznymi norm szczegółowych zawartych w normie EN 14885 „Chemiczne środki dezynfekcyjne i antyseptyczne -- Zastosowanie Norm Europejskich dotyczących chemicznych środków dezynfekcyjnych i antyseptycznych”
- analizę dokumentacji potwierdzającej skuteczność biobójczą w zakresie działania na wszystkie mikroorganizmy chorobotwórcze, jak bakterie, grzyby, prątki, wirusy
- sprawdzenie zgodności informacji zawartych na etykiecie produktu z zapisami karty charakterystyki

- sprawdzenie zgodności dokumentacji produktu z wymaganiami ustawy o produktach biobójczych

Reasumując, zgodnie z aktualnymi przepisami prawa polskiego i Unii Europejskiej produkt do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk powinien być zarejestrowany w Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych jako produkt biobójczy.

Ponadto zezwolenie GIF – nie dotyczy produktów biobójczych u wyrobów medycznych.
Odp. Zamawiający nie dopuszcza preparatu.

Pytanie 23

Pakiecie Nr V poz. 2

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie Nr V poz. 2 na zasadzie równoważności :

Preparat alkoholowy do higienicznego i chirurgicznego odkażania rąk metodą wcierania

- oparty o etanol i propanol

- Bez jodu, chlorheksydyny, fenolu i ich pochodnych zakres działania: Bakteriobójczy, Pratkobójczy, grzybobójczy, Wirusobójczy (HBV, HIV, HCV, Rotawirus)

higieniczne odkażanie rąk w czasie do 30 sek., chirurgiczne 3 min.

Działanie bójcze potwierdzone. Produkt biobójczy.

Zawierający substancje nawilżające dzięki czemu zabezpiecza skórę przed wysuszeniem.

Pragniemy podkreślić, że wymóg 3 substancji aktywnych z różnych grup chemicznych :alkohole, QAV, kwasy organiczne jest niczym nieuzasadniony z punktu widzenia użytkownika czy jakości produktu, a jedynie ogranicza konkurencję i wskazuje na 1 produkt dostępny na rynku przez 1 producenta. Takie działanie powoduje ograniczanie konkurencji bowiem o wartości produktu decyduje jego spektrum, które jest zgodne z wymogami SWZ. W trosce o ograniczenie kosztów zakupów środków przez Zamawiającego (gdyż obecny opis wskazuje na konkretny produkt dostępny przez jednego producenta) oraz wymierne korzyści finansowe związane z większą konkurencyjnością ofert wnosimy jak na wstępie.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza preparatu. Zamawiający wymaga preparatu 3 składnikowego.

Pytanie 24

Pakiecie Nr VI poz. 1

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie Nr VI poz.1 na zasadzie równoważności :

Emulsję przeznaczoną do mycia rąk przed chirurgiczną i po higienicznej dezynfekcji rąk. Produkt zawiera substancje pielęgnujące, polecany dla personelu medycznego i osób narażonych na macerację skóry w wyniku częstego mycia. pH 5,5 -6,5. Produkt dodatkowo polecany do mycia pacjentów z odleżynami. Produkt przebadany dermatologicznie. Kosmetyk. Zawierający glicerynę i olejek kokosowy, zalecany dla personelu medycznego narażonego w wyniku częstego mycia na macerację skóry. Do skóry wrażliwej i zniszczonej.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza preparatu. Zamawiający oczekuje płynu pH 5.0

Pytanie 25

Pakiecie Nr VI poz. 2

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie Nr VI poz. 2 na zasadzie równoważności preparat o szerszym spektrum i parametrach:

Preparat alkoholowy przeznaczony do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk; Zawierający w swym składzie etanol i propanol, zawierający substancje nawilżające dzięki czemu zabezpiecza skórę przed wysuszeniem. Bez barwników, substancji zapachowych, chlorheksydyny, QAC. Higieniczna dezynfekcja rąk 30 sekund, chirurgiczna do 1,5 min. zakres działania: bakterie, prątki, grzyby(Candida albicans i **A. Brasiliensis**) V(HIV,HBV,HCV,Rota, noro, adeno, **polio**).

Produkt biobójczy. Zgodnie z normą EN 12791, EN 1500 faza 2 etap 2.

W trosce o ograniczenie kosztów zakupów środków przez Zamawiającego (gdyż obecny opis wskazuje na konkretny produkt dostępny przez jednego producenta) oraz wymierne korzyści finansowe związane z większą konkurencyjnością ofert wnosimy jak na wstępie.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza preparatu.

Pytanie 26

Pakiecie Nr X poz. 1

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w Pakiecie X poz.1 produktu równoważnego tj:

Preparat alkoholowy do szybkiej dezynfekcji powierzchni i sprzętu medycznego. Może być stosowany do powierzchni mających kontakt z żywnością. Bez zawartości aldehydu, fenolu, amin, QAC, związków nadtlenowych, związków guanidyny, nie odbarwia dezynfekowanych powierzchni. Skład: etanol, 2-propanol bez zawartości dodatkowych substancji czynnych. Spektrum 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 do 60 sek. przy wysokim obciążeniu organicznym. Zarejestrowany jako wyrób medyczny oraz produkt biobójczy. Wyrób medyczny kl II a i dodatkowo rejestracja jako produkt biobójczy co umożliwi stosowanie preparatu do wszystkich powierzchni również nie będącymi wyrobami medycznymi np. poręcze, klamki itd. Możliwość stosowania w pionie żywieniowym. Produkt posiada pozytywną opinię Centrum Zdrowia Dziecka, możliwość użycia w oddziale noworodkowym.

W trosce o ograniczenie kosztów zakupów środków przez Zamawiającego oraz wymierne korzyści finansowe związane z większą konkurencyjnością ofert wnosimy jak na wstępie.

Odp. Zamawiający dopuszcza zaoferowany produkt.

Pytanie 27

Pakiecie Nr XI poz. 1

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w Pakiecie XI poz.1 produktu równoważnego tj:

Preparat do dezynfekcji i mycia delikatnych powierzchni ze szkła porcelany, metalu, gumy, tworzyw sztucznych oraz szkła akrylowego na bazie QAV i amin. Możliwość stosowania do dezynfekcji aparatury medycznej, sprzętu rehabilitacyjnych, foteli zabiegowych, lamp, inkubatorów. Nie zawierający alkoholu i fenoli. Powierzchnia nie wymagająca spłukania wodą. Spektrum działania B (w tym MRSA), F, V (HBV, HCV, HIV, Vaccinia, BVDV, Herpes simplex, Ebola) EN 14476 w czasie od 1 minuty przy wysokim obciążeniu organicznym, możliwość przedłużenia działania o Tbc (M. terrae) EN 14348 w czasie do 10 minut przy wysokim obciążeniu organicznym. Pozytywna opinia producenta sprzętu medycznego Famed w zakresie badań odporności. Wyrób medyczny.

Odp. Zamawiający dopuszcza zaoferowany produkt.

Pytanie 28

Pakiet Nr XII poz. 1

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w Pakiecie XII poz.1 produktu równoważnego tj:

Chusteczki do dezynfekcji powierzchni i sprzętu medycznego wrażliwego na działanie alkoholu (w tym głowic USG – oświadczenie producenta preparatu). Wyciągane pojedynczo z opakowania. Nasączone roztworem zawierającym min. 2 substancje aktywne. Bez alkoholu, aldehydów, chloru, fenolu, związków nadtlenowych. Przeznaczone do dezynfekcji powierzchni sprzętu medycznego ze szkła, porcelany, metalu, gumy, tworzyw sztucznych, szkła akrylowego. Do zastosowania na oddziale intensywnej terapii, blokach operacyjnych, do dezynfekcji aparatury medycznej, sprzętu, foteli zabiegowych, lamp, inkubatorów. Bez zawartości aldehydów i fosforanów, nie odbarwiają dezynfekowanych powierzchni. Spektrum działania, potwierdzone normami z obszaru medycznego: B (MRSA), F (C.albicans), V (HIV, HBV, HCV, wirus grypy, Vaccinia, BVDV, HSV, Ebola) - 1

minuta. Tbc (M.terrae EN 14348) - 10 minut. Produkt posiada opinię producenta sprzętu medycznego Famed w zakresie tolerancji materiałowej na tworzywa ABS i materiały obiciowe. Wyrób medyczny kl. IIa. Przebadany zgodnie z normą PN EN 16615:2015

W trosce o ograniczenie kosztów zakupów środków przez Zamawiającego oraz wymierne korzyści finansowe związane z większą konkurencyjnością ofert wnosimy jak na wstępie.

Odp. Zamawiający dopuszcza zaoferowany produkt.

Pytanie 29

Pakiet Nr XII poz. 1

Zwracamy się z prośbą o wydzielenie z Pakietu XII poz. 1 i utworzenie odrębnego Pakietu na tę pozycję co pozwoli złożyć ofertę na Pakiet XII poz. 1 większej ilości oferentom. Połączenie w jednym pakiecie chusteczek posiadających oświadczenie o możliwości stosowania do sond firmy Samsung, GE, Philips, Simens nie pozwala ubiegać się o zamówienie producentom środków, którzy mogą zaproponować najkorzystniejsze ceny, a którzy nie posiadają w swojej ofercie ww oświadczenia. W trosce o ograniczenie kosztów zakupów środków przez Zamawiającego oraz wymierne korzyści finansowe związane z większą konkurencyjnością ofert wnosimy jak na wstępie.

Odp. Zgodnie z SWZ

Pytanie 30

Pakiet Nr XIII poz. 1

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w Pakiecie XIII poz.1 produktu równoważnego tj:

Chusteczki do dezynfekcji powierzchni akcesoriów systemowych RM

- zawierające 70% alkoholu etanol i propoan 2 ol.

Przebadane zgodnie z PN EN 16615.

Spektrum działania : B, V (osłonkowe, BVDV, Rota, Noro) ,Tbc (M. Terrae) F (C. Albicans) w czasie 1 min.

Opakowanie 100 szt z odpowiednim przeliczeniem ilości do pełnych opakowań

Odp. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowanego produktu.

Pytanie 31

Pakiet Nr XIV

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w Pakiecie XIV produktu równoważnego

Suche ściereczki przeznaczone do nasączenia preparatem gotowym do użycia lub roztworem użytkowym koncentratu z wodą. Do mycia i dezynfekcji różnych powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych. Porowata struktura o gramaturze 45g/m² +/- 2g/m². Niepyłące, niestrzępiące się, wytrzymałe i odporne na detergenty. Wymiary: 16 x 30cm. ilość ściereczek w opakowaniu - 100, pozwala na efektywne wykorzystanie w ciągu 30dni (czas przechowywania roztworu). Perforacja ułatwiająca odrywanie. Chusteczki - Wyrób medyczny klasy 1. Skład: polipropylen (50%) i celuloza (50%). Każda z rolek posiada etykietę oraz naklejkę, na której jest miejsce na wpisanie: nazwy produktu nasączającego, stężenia, daty nasączenia, daty przydatności oraz osoby przygotowującej roztwór.

chusteczki w wiaderku 100 szt. wkład 100 szt.

Wskazując na parametry spełniane wyłącznie przez jedną markę Zamawiający bezwzględnie i w każdym przypadku zobowiązany jest dopuścić składanie ofert równoważnych. Lecz dopuszczenie rozwiązań równoważnych nie może być jedynie iluzoryczne i pozorne. Przypominamy Zamawiającemu że naruszenie przepisów ustawy Pzp stanowi czyn naruszający dyscyplinę finansów publicznych (zgodnie z przepisem art. 17 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 17 grudnia 2004 r. o odpowiedzialności za naruszenie dyscypliny finansów publicznych: naruszeniem dyscypliny finansów

publicznych jest niezgodne z przepisami o zamówieniach publicznych opisanie przedmiotu zamówienia publicznego w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję). W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie preparatów o parametrach opisanych powyżej w zapytaniach.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 32

Pakiet Nr XVI

Czy Zamawiający dopuści do oceny suche chusteczki w roli do nasączania dowolnym środkiem dezynfekcyjnym, przeznaczone do dezynfekcji lub osuszania skóry i powierzchni, wykonane z mieszanki poliestru i wiskozy, o gramaturze w 60g/m² i rozmiarze szer.18cmx25cm a'300 sztuk w roli z wiaderkiem?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 33

Pakiet Nr VII poz. 2

Czy Zamawiający potwierdza iż dokonał omyłki pisarskiej i wymaga zaferowania produktu zarejestrowanego jako produkt biobójczy?

Odp. Zamawiający potwierdza pomyłkę pisarską.

Pytanie 34

Pakiet Nr VII poz. 3

Czy Zamawiający potwierdza iż dokonał omyłki pisarskiej i wymaga zaferowania produktu zarejestrowanego jako wyrób medyczny?

Odp. Zamawiający potwierdza pomyłkę pisarską

Pytanie 35

Pakiet Nr X

Czy Zamawiający dopuści do oceny preparat działający na F9(EN13624) Candida Albicans, Aspergillus Niger w czasie 2 min, spełniający pozostałe wymagania SWZ??

Odp. Zamawiający dopuszcza preparat.

Pytanie 36

Pakiet II, poz. 1

Czy Zamawiający dopuści zaferowanie preparatu w proszku, nie wymagającego użycia aktywatora, do mycia oraz dezynfekcji narzędzi chirurgicznych, endoskopów giętkich oraz oprzyrządowania anestezyjologicznego, masek oddechowych, endoskopów, inkubatorów, materiałów stosowanych w medycynie (stal nierdzewna, szkło, tworzywa sztuczne, gumy, porcelana, ceramika i pleksi). Produkt na bazie aktywnego tlenu, posiada następujący skład: nadwęglan sodu, TEAD, tenzydy, enzymy, inhibitory korozji . Spektrum: B EN 14561, Tbc EN 14563, F EN 14562, V EN 14476 (polio adeno), spory EN 13704 (B. subtilis, B. cereus, C. difficile, C. sporogenes). Skuteczność w stężeniu 2% - 10 minut. Stabilność roztworu 36h, czas aktywacji produktu 15 minut. Wyrób medyczny, opakowanie 1,5kg oraz 6kg.

Odp. Zamawiający dopuszcza oferowany preparat.

Pytanie 37

Pakiet III, poz. 1

Czy Zamawiający dopuści do oceny preparat w postaci koncentratu przeznaczony do manualnego mycia i dezynfekcji narzędzi, endoskopów, oprzyrządowania anestezyjologicznego. Produkt na bazie czwartorzędowych związków amonowych, kompleksu trój-enzymatycznego (amylaza, proteaza, lipaza) oraz substancji powierzchniowo czynnych. Oferowany preparat posiada bardzo dobrą tolerancję materiałową potwierdzoną badaniami laboratoryjnymi. Produkt może być stosowany myjkach ultradźwiękowych, jest odpowiedni do czyszczenia i dezynfekcji wyrobów medycznych ze stali nierdzewnej poprzez ich zanurzenie w preparacie i przetrzymywanie do 72h przy zachowaniu odpowiednich warunków. Wykazujący skuteczność na B - EN 14561, V(BVDV, vaccinia), F (C. albicans)- EN 14562 – 0,5%- 15 minut. Wyrób medyczny przebadany zgodnie z normami europejskimi faza 2 etap 2. Opakowanie 2l i 5l.

Odp. Zamawiający dopuszcza oferowany preparat.

Pytanie 38

Pakiet V, poz. 2

Czy Zamawiający dopuści do oceny **Desderman**, alkoholowy płyn do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk na bazie etanolu (78,2g/100g), bezbarwny. Higieniczna dezynfekcja skóry rąk EN1500 – 3ml 30sek., chirurgiczna dezynfekcja EN12791 – 2x5ml 90 sek. O przedłużonym działaniu do 3h. Bez jodu, chlorheksydyny, fenolu i jego pochodnych. Doskonała tolerancja dermatologiczna dzięki innowacyjnej formule pielęgnacyjnej. Skuteczny wobec: B (w tym prątków gruźlicy), grzybów, wirusów (otoczkowe i bezotoczkowe) oraz (rotawirusy, adenowirusy i norowirusy). Produkt leczniczy, dostępny w opakowaniach: 500ml, i 1L.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza oferowanego preparatu.

Pytanie 39

Pakiet V, poz. 2

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga zaoferowania produktów, które do wykonania procedury higienicznej dezynfekcji (zgodnie z normą EN1500) nie wymaga podwójnej aplikacji preparatu.

Odp. Zamawiający wymaga pojedynczej aplikacji.

Pytanie 40

Pakiet V, poz. 2

Czy Zamawiający wymaga zaoferowania produktów bez zawartości gliceryny celem wyeliminowania ryzyka negatywnego wpływu glicerolu na skuteczność bakteriobójczą preparatów do chirurgicznej dezynfekcji rąk na bazie alkoholu w warunkach szpitalnych – szczególnie na ich przedłużony do 3h efekt działania.

Odp. Zamawiający nie wymaga.

Pytanie 41

Pakiet V, poz. 3

Czy ze względu na określony w SWZ wymóg "dobre wchłanianie" Zamawiający wymaga zaoferowania produktu nie zawierającego w składzie wosków zwierzęcych (np. lanoliny)?

Odp. Zamawiający wymaga by produkt nie zawierał,.

Pytanie 42
Pakiet VII, poz. 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie barwionego preparatu **Kodan Tinktur Forte barwiony**, na bazie: 2-propanolu, 1-propanolu, 2-difenylołu z dodatkiem nadtlenu wodoru, bez jodu, przeznaczonego do dezynfekcji i odtłuszczenia skóry przed zabiegami operacyjnymi. Przed zastrzykami i pobieraniem krwi czas działania 15sek, przed punkcjami czas działania 60sek. Skuteczny wobec B (w tym MRSA), Tbc (M.tuberculosis), grzybobójczo m. in. na drożdżaki (w tym C. albicans), V (HBV, HIV, HSV, Rota, Adeno). Działanie natychmiastowe i przedłużone do 24 godzin. Opakowanie 1L. Produkt leczniczy.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 43
Pakiet VII, poz. 2

Czy Zamawiający dopuści **Octeniderm** do dezynfekcji skóry przed zabiegami operacyjnymi, cewnikowaniem żył, pobieraniem krwi oraz płynów ustrojowych, punkcjami, biopsjami, iniekcjami, zawierający octenidynę oraz mieszaninę alkoholi (75g/100g), posiadający bardzo dobre właściwości odtłuszczające, nie podrażniający skóry. Produkt działa na bakterie oraz mykobakterie (w tym M.tuberculosis), grzybobójczo na drożdżaki (w tym C.albicans) oraz wirusobójczo, m. in. na HIV, wirusa zapalenia wątroby typu B, adenowirusy oraz HSV. Opakowanie a 250ml z atomizerem. Produkt leczniczy.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza oferowanego preparatu.

Pytanie 44
Pakiet VII, poz. 3

Czy Zamawiający dopuści **Octeniderm** do dezynfekcji skóry przed zabiegami operacyjnymi, cewnikowaniem żył, pobieraniem krwi oraz płynów ustrojowych, punkcjami, biopsjami, iniekcjami, zawierający octenidynę oraz mieszaninę alkoholi (75g/100g), posiadający bardzo dobre właściwości odtłuszczające, nie podrażniający skóry. Produkt działa na bakterie oraz mykobakterie (w tym M.tuberculosis), grzybobójczo na drożdżaki (w tym C.albicans) oraz wirusobójczo, m. in. na HIV, wirusa zapalenia wątroby typu B, adenowirusy oraz HSV. Opakowanie a 250ml z atomizerem. Produkt leczniczy.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza oferowanego preparatu.

Pytanie 45
Pakiet VII, poz. 4

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie preparatu **Prosavon Scrub+** do chirurgicznego mycia rąk oraz odkażającego higienicznego mycia rąk i dekolonizacji całego ciała - w tym włosów, z zawartością chlorheksydyny (0,9g/100g) oraz propan-2-olu, z delikatną formułą pielęgnacyjną z oliwą z oliwek i gliceryną. pH ok. 5,5. Higieniczne mycie rąk EN1499 – 30sek. Skuteczny wobec: B w 30s., B (Salmonella, Listeria, MRSA, ESBL), F (C.albicans), wirusów osłonkowych w 60s. Nie zawiera mydła, substancji barwiących i zapachowych. Możliwość użycia bez spłukiwania. Testowany dermatologicznie. Produkt biobójczy. Opakowanie 1L.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza oferowanego preparatu.

Pytanie 46
Pakiet IX, poz. 1

Czy Zamawiający dopuści do oceny preparat w tabletkach, na bazie aktywnego chloru, do dezynfekcji powierzchni, sprzętu i wyposażenia pomieszczeń, skuteczny również w obecności znacznych zanieczyszczeń organicznych. Do dezynfekcji powierzchni kontaktujących się z żywnością. Skuteczny w warunkach wysokiego obciążenia wobec B EN13727, EN16615, Tbc (M.terrae) EN14348, F (C.albicans+A.brasiliensis/Niger) EN13624, V (BVDV, HCV), V (Adeno, Noro, Polio) EN14476, S (C.difficile) EN17126 w 1.000ppm w 15min. Opakowanie 300tabl. Produkt biobójczy.

Odp. Zamawiający dopuszcza zaoferowany preparat.

Pytanie 47
Pakiet IX, poz. 2

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie płynnego koncentratu do mycia i dezynfekcji różnych powierzchni i przedmiotów, również do powierzchni mających kontakt z żywnością? Produkt na bazie czwartorzędowych związków amoniowych, 2-fenoksyetanolu oraz amin. Nie zawiera aldehydów, fenoli, nadtlenu wodoru, pochodnych biguanidyny oraz chloru. Preparat wykazujący wysoką tolerancję materiałową, z możliwością stosowania w obecności pacjenta również na oddziałach noworodkowych. Powierzchnie mające kontakt z żywnością spłukać dokładnie wodą o jakości wody pitnej. Skuteczność w stężeniu 0,5% wobec B EN13727, F (C.albicans) EN13624, V (HIV, HBV, HCV, BVDV, Vaccinia) DVV/RKI, V (Rota) EN14476 w 15min. Do sporządzenia roztworów roboczych można użyć wody wodociągowej. Opakowania 5L. Produkt podwójnego przeznaczenia - wyrób medyczny kl.IIa i produkt biobójczy.

Odp. Zamawiający dopuszcza preparat, w pojemnikach określonych w SWZ.

Pytanie 48
Pakiet X, poz. 1

Czy Zamawiający dopuści do oceny gotowy do użycia, alkoholowy preparat do szybkiej dezynfekcji powierzchni, sprzętów i wyposażenia medycznego również na oddziałach noworodkowych i pediatrycznych. Oferowany preparat wykazuje skuteczność w bardzo krótkim czasie, posiada dobrą tolerancję materiałową. Skład: etanol, propan-1-ol, amfoteryczne związki powierzchniowo czynne. Produkt nie zawiera aldehydów oraz związków amoniowych. Spektrum: B- EN 13727, F- EN 13624, TBC -14348, V(HBV, HCV, HIV, vaccinia, rota, noro, adeno) w czasie do 2 minut, adeno typ 5 w czasie do 5 min., możliwość rozszerzenia spektrum o polio. Wyrób medyczny, opakowanie 1L ze spryskiwaczem i 10l.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza oferowanego preparatu.

Pytanie 49
Pakiet X, poz. 1

Prosimy o potwierdzenie, iż ze względu na specyfikę zastosowania i możliwości przechowywania w poszczególnych komórkach placówki Zamawiający oczekuje zaferowania produktów nie wymagających specjalnych warunków przechowywania określonych w karcie charakterystyki (P403+P235: *Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu*).

Odp. Zamawiający nie potwierdza.

Pytanie 50
Pakiet X, poz. 1

Czy Zamawiający wymaga zaoferowania produktu, o wydajności wynoszącej przynajmniej 50ml/m², co ma wpływ na właściwości użytkowe (ekspozycja personelu i pacjentów) i ekonomiczne (mniejsze zużycie).

Odp. Zgodnie z SWZ

Pytanie 51
Pakiet XI, poz. 1

Czy Zamawiający dopuści do oceny bezalkoholowy, gotowy do użycia preparat do szybkiej dezynfekcji oraz mycia delikatnych - nieodpornych na działanie alkoholu powierzchni, sprzętów i wyposażenia medycznego (np. głowice USG). Nie zawiera alkoholu i aldehydów, posiada dobrą tolerancję materiałową (w tym szkło akrylowe). Po użyciu preparat nie pozostawia smug i osadów, a wydezynfekowana powierzchnia nie klei się i nie wymaga splukiwania. Produkt na bazie czwartorzędowych związków amoniowych. Skuteczny wobec: B EN13727, F (C.albicans) EN13624, V (BVDV, Vaccinia, HIV, HBV, HCV, Rota, Polyoma SV 40) – 1min., Tbc (M.terrae), V (Noro) – 15min. Preparat zarejestrowany jako wyrób medyczny, opakowanie 1l ze spryskiwaczem dozującym preparat w postaci piany.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 52
Pakiet XII, poz. 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie bezalkoholowych chusteczek do dezynfekcji i mycia powierzchni wyrobów medycznych nieodpornych na działanie alkoholu (pleksiglas), inkubatorów, monitorów, głowic ultradźwiękowych, bez aldehydów i związków utleniających. Nasączone mieszaniną na bazie 3 różnych czwartorzędowych związków amoniowych. Możliwość użycia na oddziałach noworodkowych. Przebadane dermatologicznie. Skuteczne wobec: B, MRSA, F (C.albicans), V (HIV, HBV, HCV, BVDV, Vaccinia, Rota, Polyoma SV 40) – 1min., Tbc (M.Terrae), V (Noro) – 15min. Przebadane zgodnie z EN 16615. Opakowanie – tuba, wkład, 200szt. chusteczek. Wyrób medyczny kl. IIa.

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 53
Pakiet XII, poz. 2

Czy Zamawiający dopuści chusteczki do mycia i dezynfekcji delikatnych małych powierzchni wyrobów medycznych i różnego rodzaju wyposażenia nieodpornego na działanie alkoholu (ekrany dotykowe, monitory wyrobów medycznych, głowice sond USG). Na bazie roztworu wodno-alkoholowego (30g alkoholi) zapewniającego szybkie odparowaniem produktu z powierzchni. Posiadają dobrą tolerancję materiałową ze stałą nierdzewną, polietylenem i poliwęglnem. Skuteczne wobec: w warunkach wysokiego obciążenia wobec B, F (C.albicans), V (BVDV, Vaccinia, HIV, HBV, HCV, Noro, Polyoma SV40) w 1min., Tbc (M.terrae) w 5min. Przebadane zgodnie z EN 16615. Przebadane dermatologicznie – z możliwością stosowania bez rękawic ochronnych. Opakowanie typu flow pack, po 100szt. Wyrób medyczny kl. IIa.

Odp. Zamawiający dopuszcza chusteczki pozostałe warunki zgodnie z SWZ (wymagane oświadczenie producenta).

Pytanie 54
Pakiet XII, poz. 2

Czy Zamawiający potwierdza, iż ze względu na obszar zastosowania, określony w opisie przedmiotu zamówienia w poz. 2, oferowane chusteczki mają być wykonane tylko z poliestru, co przekłada się na właściwości użytkowe - wytrzymałość i nie pozostawianie drobnych kosmyków włókniny.

Odp. Zamawiający nie potwierdza.

Pytanie 55
Pakiet XII, poz. 1 i 2

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający ze względu na określenie parametrów jakościowych wymaga zaoferowania produktów, które są wytwarzane według standardu GMP (jakość farmaceutyczna, kontrola czystości mikrobiologicznej na etapie produkcji), zapewniającego wyższy poziom bezpieczeństwa w procesie produkcji.

Odp. Zamawiający potwierdza.

Pytanie 56
Pakiet XII, poz. 1 i 2

Prosimy o potwierdzenie, że z uwagi na przeznaczenie, preparat/y do dezynfekcji powierzchni oraz sprzętu medycznego, powinien/powinny posiadać badania kompatybilności materiałowej z niezależnych laboratoriów w celu wglądu przez Zamawiającego i uniknięcia ewentualnego uszkodzenia sprzętu medycznego, będącego w posiadaniu i podlegającego procedurze dezynfekcji

Odp. Zamawiający wymaga oświadczenia producenta.

Pytanie 57
Pytanie ogólne

W przypadku wyrażenia zgody na inne wielkości opakowań, prosimy o określenie, w jaki sposób należy podać ilość opakowań po przeliczeniu, czy wpisać ilość ułamkową, czy zaokrąglić w górę do pełnych opakowań, czy zgodnie z zasadami matematyki do 0,5 w dół, powyżej 0,5 w górę?

Odp. Przeliczenia zgodnie z zasadami matematyki.

Z poważaniem

Dyrektor SPZZOZ

mgr Zbigniew Makowski