



## Zespół Opieki Zdrowotnej w Oławie

ul.K.K.Baczyńskiego 1

55-200 Oława

REGON: 000306816 NIP: 912-16-50-658



ISO 9001:2008

tel.: +48 (71) 301-13-11

fax.: +48 (71) 301-13-12

www.zozolawa.wroc.pl

Oława, dn. 08.03.2018r.

ZOZ/DZP/PN/7/18

### Odpowiedzi na pytania

Zgodnie z art.38 ust. 1, 2 i 4 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.)

Zamawiający – Zespół Opieki Zdrowotnej w Oławie udziela odpowiedzi na następujące zapytania, dotyczące przetargu nieograniczonego na: **Dostawa środków dezynfekcyjnych, znak sprawy ZOZ/DZP/PN/7/8**

**Pytanie nr 1, Dotyczy: Zadanie 1 poz. 1,** Czy Zamawiający dopuści w zadaniu 1 w pozycji 1 preparatu do higienicznego i chirurgicznego mycia rąk oraz ciała o pH 5,5-6,5, w kolorze białym, kompatybilny z dozownikami typu Dermados?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza pH 5,5-6,5. Pozostałe warunki zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 2, Dotyczy: Zadanie 10 poz. 1,** Czy Zamawiający dopuści w zadaniu 10 w pozycji 1 gotowy do użycia preparat do dezynfekcji oraz mycia małych powierzchni sprzętu medycznego na bazie propan-2-olu, etanolu, amin i QAV, niezawierający aldehydów, fenoli, o przyjemnym zapachu owocowym. Spektrum działania potwierdzone badaniami zgodnie z EN 14885: B (w tym MRSA), F (C. albicans), Tbc (M. terrae), Rota, Adeno w czasie do 1 min. Wirusy otoczkowe zgodnie z RKI/DVV – HBV, HCV, HIV, Vaccinia, BVDV, Ebola od 30 sekund. Preparat posiada opinię producenta materiałów obciowych Famed oraz pozytywna opinia CZD ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem spełnienia spectrum działania na NORO do 2 minut oraz możliwości stosowania w oddziałach noworodkowych, potwierdzone opinią IMIDZ lub innej jednostki opiniotwórczej.

**Pytanie nr 3, Dotyczy: Zadanie nr 10 poz. 2,** Czy Zamawiający w pakiecie 10 w pozycji 2 odstąpi od wyceny atomizera w przypadku, gdy preparat z pozycji 1 posiada opakowanie handlowe ze spryskiwaczem?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza odstępianie od wyceny atomizera w przypadku, gdy preparat z pozycji 1 posiada opakowanie handlowe ze spryskiwaczem. Zamawiający prosi o zaznaczenie przez Wykonawcę tego faktu w ofercie.

**Pytanie nr 4, Dotyczy: Zadanie nr: 17 poz. 1,** Czy Zamawiający w zadaniu 17 w pozycji 1 dopuści preparat bezaldehydowy, nadtlenowy zawierający nadwęglan sodu do mycia i dezynfekcji narzędzi, sprzętu anestetycznego i endoskopów działający na B, F (C. albicans, A. brasiliensis), Tbc (M. terrae, M. avium), V (wirusy osłonkowe, Polio, Adeno, Noro, Rota), S (Cl. difficile, B. subtilis) w czasie do 10 min., posiadający paski testowe do mierzenia aktywności roztworu roboczego kompatybilne z preparatem w opakowaniu 1 kg z przeliczeniem pełnej ilości zapotrzebowania?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza przeliczenie na 1kg preparatu zgodnie z regułą matematyczną. Zamawiający odstępuje od zapisu o możliwości stosowania do powierzchni mających kontakt z żywnością. Pozostałe zapisy zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 5, Dotyczy: Zadanie nr: 23 poz. 1 i 2,** Czy Zamawiający w zadaniu 23 w pozycji 1 i 2 dopuści gotową do użycia piankę do szybkiej dezynfekcji sprzętu medycznego i powierzchni wrażliwych na działanie alkoholu, na bazie amin, QAV, działający na B, F (C. albicans), Tbc (M. terrae), V (HBV, HCV, HIV, Vaccinia, BVDV, Herpes simplex) w czasie 5 min w opakowaniu handlowym 1l ze spryskiwaczem z przeliczeniem pełnej ilości zapotrzebowania?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza możliwość dozowania preparatu w postaci piany oraz przeliczenie na 1l preparatu. Zamawiający podtrzymuje cechy składu chemicznego preparatu. Zamawiający wymaga działania na wszystkie drobnoustroje wymienione w SIWZ w czasach nie dłuższych niż w SIWZ. Zamawiający wymaga potwierdzenia wszystkich cech zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 6, Dotyczy: Zadanie nr: 25, poz. 1 i 2,** Czy Zamawiający dopuści w zadaniu 25 w pozycji 1 i 2 alkoholowe chusteczki przeznaczone do mycia i dezynfekcji małych powierzchni sprzętu medycznego na bazie propan-2-olu, etanolu, amin, QAV. Przeznaczone do łóżek, foteli zabiegowych, aparatury medycznej i operacyjnej, a także powierzchni mających kontakt z żywnością. Nie zawierające aldehydu i fenolu. Spektrum działania zgodnie z normą EN 14885: B (w tym MRSA), F (C. albicans), Tbc (M. terrae), Rota w czasie w 30 sekund, Adeno – 1 minuta. Wirusy otoczkowe zgodnie z RKI/DVV – HBV, HCV, HIV, Vaccinia, BVDV, Ebola, Herpes simplex w 30 sekund. Posiadający pozytywną opinię producenta materiałów obciowych Famed. Wymiary chusteczek 13 x 20 cm, opakowanie wkład 100szt., puszka 100 szt. ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem spełnienia spectrum działania na NORO do 1 minuty, B, F: max do 1 minuty. Zamawiający dopuszcza rozmiar chusteczek nie mniejszy niż 12x18cm.

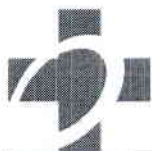
**Pytanie nr 7 Dotyczy: Zadanie nr 31 poz. 1 i 2,** Czy Zamawiający w zadaniu 31 w pozycji 1 i 2 dopuści preparat sporobójczy, nadtlenowy zawierający nadwęglan sodu oraz TAED jako prekursorów substancji czynnej – kwas nadoctowy. Do mycia i dezynfekcji powierzchni wyrobów medycznych. Działający na B, F (C. albicans, A. brasiliensis), Tbc (M. terrae, M. avium), V (wirusy osłonkowe, Polio, Adeno, Noro, Rota), S (Cl. difficile, B. subtilis) w stężeniu 2% w czasie do 10 min., w opakowaniu saszetka 20 g lub wiaderko 1 kg z przeliczeniem pełnej ilości zapotrzebowania?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza fasunek do 1kg oraz przedział saszetek 100-160g w przeliczeniu zgodnie z regułą matematyczną. Zamawiający podtrzymuje cechy składu chemicznego preparatu. Zamawiający wymaga działania na

Dyrektor - +48 (71) 301-13-13  
dyrektora - +48 (71) 301-13-14  
Z-ca dyrektora - +48 (71) 301-13-14  
Pielęgniarka naczelną - +48 (71) 301-13-91  
Centrala - +48 (71) 301-13-00

Księgowość - +48 (71) 301-13-19  
Kadry - +48 (71) 301-13-25  
Kadry - +48 (71) 301-13-25  
Plac - +48 (71) 301-13-16  
Organizacja i Zarządzanie - +48 (71) 301-13-15

Zamówienia Publiczne - +48 (71) 313-26-38Z-ca  
Zaopatrzenie - +48 (71) 301-13-17  
Zaopatrzenie - +48 (71) 301-13-17  
Rozliczenia i Statystyka - +48 (71) 301-13-28  
Informatyk - +48 (71) 301-13-28



## Zespół Opieki Zdrowotnej w Oławie

ul.K.K.Baczyńskiego 1

55-200 Oława

REGON: 000306816 NIP: 912-16-50-658



ISO 9001:2008

tel.: +48 (71) 301-13-11

fax.: +48 (71) 301-13-12

www.zozolawa.wroc.pl

wszystkie drobnoustroje wymienione w SIWZ w czasach nie dłuższych niż w SIWZ. Zamawiający wymaga potwierdzenia wszystkich cech zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 8 Dotyczy: Zadanie nr 32,** Czy Zamawiający dopuści krem do rąk typu olej w wodzie, do pielęgnacji i regeneracji skóry, z zawartością witaminy E, gliceryny, posiadający przyjemny, delikatny zapach, opakowanie 500 ml kompatybilne z dozownikiem typu Dermados?

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie nr 9 Dotyczy: Zadanie nr 25,** Czy Zamawiający w Zadaniu 25 dopuści: Chusteczki do dezynfekcji skóry i powierzchni oraz sprzętu medycznego, rozmiar 17 x 23 cm, nasączone 36,8 % alkoholem izopropylowym, i 47,3% etanolem. konfekcjonowane po 100 sztuk w opakowaniu- tuba i wkłady do tuby- Spektrum bakterie, grzyby, drożdże, wirusy (w tym Polio i Adeno) do 1minuty? lub

Chusteczki do dezynfekcji skóry i powierzchni oraz sprzętu medycznego, rozmiar 12 x 18 cm, nasączone 36,8 % alkoholem izopropylowym, i 47,3% etanolem. konfekcjonowane po 200 sztuk w opakowaniu- tuba i wkłady do tuby- Spektrum bakterie, grzyby, drożdże, wirusy (w tym Polio i Adeno) do 1minuty?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem spełnienia spectrum działania na NORO do 1 minuty, B, F: max do 1 minuty. Zamawiający podtrzymuje fasunek 100szt.

**Pytanie nr 10 Dotyczy: Zadanie nr 26,** Czy Zamawiający w Zadaniu 26 dopuści:

Chusteczki bezalkoholowe na bazie czwartorzędowych związków amoniowych przeznaczone do mycia i szybkiej dezynfekcji powierzchni sprzętu medycznego wrażliwego na działanie alkoholu.Przeznaczone do dezynfekcji powierzchni sprzętu medycznego ze szkła, porcelany, metalu, gumy, tworzy sztucznych, szkła akrylowego. Do zastosowania na oddziale intensywnej terapii, blokach operacyjnych, do dezynfekcji aparatury medycznej, sprzętu, foteli zebiegowych, lamp, inkubatorów. Bez zawartości aldehydów i fosforanów, nie odbarwiają dezynfekowanych powierzchni. Spektrum działania: B (w tym MRSA) w czasie 1 minuty (EN 13727), F (C. albicans) w czasie 1 minuty (EN 13624), Tbc w czasie 15 minut (EN 14348), V (HIV, HBV, HCV, BVDV, Vaccinia, Rota) w czasie 1 minuty (BGA/DVV), V (polyoma SV 40)- w czasie 1 minuty (DVV/RKI), V (Noro) w czasie 30 minut (PN EN 14476), wyrób medyczny, wymiar chusteczki 17x23cm, 100 sztuk w opakowaniu typu tuba?.

lub

Chusteczki bezalkoholowe na bazie czwartorzędowych związków amoniowych przeznaczone do mycia i szybkiej dezynfekcji powierzchni sprzętu medycznego wrażliwego na działanie alkoholu.Przeznaczone do dezynfekcji powierzchni sprzętu medycznego ze szkła, porcelany, metalu, gumy, tworzy sztucznych, szkła akrylowego. Do zastosowania na oddziale intensywnej terapii, blokach operacyjnych, do dezynfekcji aparatury medycznej, sprzętu, foteli zebiegowych, lamp, inkubatorów. Bez zawartości aldehydów i fosforanów, nie odbarwiają dezynfekowanych powierzchni. Spektrum działania: B (w tym MRSA) w czasie 1 minuty (EN 13727), F (C. albicans) w czasie 1 minuty (EN 13624), Tbc w czasie 15 minut (EN 14348), V (HIV, HBV, HCV, BVDV, Vaccinia, Rota) w czasie 1 minuty (BGA/DVV), V (polyoma SV 40)- w czasie 1 minuty (DVV/RKI), V (Noro) w czasie 30 minut (PN EN 14476), wyrób medyczny, wymiar chusteczki 12x18cm, 200 sztuk w opakowaniu typu tuba?

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

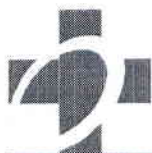
**Pytanie nr 11 Dotyczy: Zadanie nr 27,** Czy Zamawiający w Zadaniu 27 dopuści:

Chusteczki bezalkoholowe na bazie czwartorzędowych związków amoniowych przeznaczone do mycia i szybkiej dezynfekcji powierzchni sprzętu medycznego wrażliwego na działanie alkoholu.Przeznaczone do dezynfekcji powierzchni sprzętu medycznego ze szkła, porcelany, metalu, gumy, tworzy sztucznych, szkła akrylowego. Do zastosowania na oddziale intensywnej terapii, blokach operacyjnych, do dezynfekcji aparatury medycznej, sprzętu, foteli zebiegowych, lamp, inkubatorów. Bez zawartości aldehydów i fosforanów, nie odbarwiają dezynfekowanych powierzchni. Spektrum działania: B (w tym MRSA) w czasie 1 minuty (EN 13727), F (C. albicans) w czasie 1 minuty (EN 13624), Tbc w czasie 15 minut (EN 14348), V (HIV, HBV, HCV, BVDV, Vaccinia, Rota) w czasie 1 minuty (BGA/DVV), V (polyoma SV 40)- w czasie 1 minuty (DVV/RKI), V (Noro) w czasie 30 minut (PN EN 14476), wymiar chusteczki 17x23cm, 100 sztuk w opakowaniu typu tuba?.

lub

Chusteczki bezalkoholowe na bazie czwartorzędowych związków amoniowych przeznaczone do mycia i szybkiej dezynfekcji powierzchni sprzętu medycznego wrażliwego na działanie alkoholu.Przeznaczone do dezynfekcji powierzchni sprzętu medycznego ze szkła, porcelany, metalu, gumy, tworzy sztucznych, szkła akrylowego. Do zastosowania na oddziale intensywnej terapii, blokach operacyjnych, do dezynfekcji aparatury medycznej, sprzętu, foteli zebiegowych, lamp, inkubatorów. Bez zawartości aldehydów i fosforanów, nie odbarwiają dezynfekowanych powierzchni. Spektrum działania: B (w tym MRSA) w czasie 1 minuty (EN 13727), F (C. albicans) w czasie 1 minuty (EN 13624), Tbc w czasie 15 minut (EN 14348), V (HIV, HBV, HCV, BVDV, Vaccinia, Rota) w czasie 1 minuty (BGA/DVV), V (polyoma SV 40)- w





## Zespół Opieki Zdrowotnej w Oławie

ul.K.K.Baczyńskiego 1

55-200 Oława

REGON: 000306816 NIP: 912-16-50-658



ISO 9001:2008

tel.: +48 (71) 301-13-11

fax.: +48 (71) 301-13-12

www.zozolawa.wroc.pl

czasie 1 minuty (DVV/RKI), V (Noro) w czasie 30 minut (PN EN 14476), wymiar chusteczki 12x18cm, 200 sztuk w opakowaniu typu tuba?

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje cechy składu chemicznego. Zamawiający wymaga działania na wszystkie drobnoustroje wymienione w SIWZ w czasach nie dłuższych niż w SIWZ. Zamawiający wymaga potwierdzenia wszystkich cech zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 12 Dotyczy: Zadanie nr 7 poz.1,** Czy Zamawiający dopuści gotowe do użycia rękawice myjące, zawierające w swoim składzie jako substancję czynną, chlorheksydynę, zarejestrowane jako wyrób medyczny i konfekcjonowane w opakowaniach po 8 sztuk z odpowiednim przeliczeniem ilości opakowań?

Warunek posiadania w składzie octenidyny jest w sprzeczności z zapisem ustawy PZP dotyczącym zachowania uczciwej konkurencji przez wskazanie jednego dostawcy, a ponad to działanie przeciwdrobnoustrojowe preparatów zawierających chlorheksydynę jest szerzej udokumentowane niż preparatów z octenidyną.

Chlorheksydyna jako składnik preparatów przeciwdrobnoustrojowych znajduje się w rekomendacjach zarówno WHO, CDC, NHS jak i wielu innych towarzystw oraz zespołów zajmujących się prewencją zakażeń w przeciwieństwie do octenidyny, której nie odnajdziemy w żadnych rekomendacjach na świecie.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza obecność chlorheksydyny w rękawicach myjących oraz fasunek po 8szt. z przeliczeniem zgodnie z regułą matematyczną.

**Pytanie nr 13 Dotyczy: Zadanie nr 25 poz.1, 2,** Czy Zamawiający dopuści gotowe do użycia chusteczki do dezynfekcji powierzchni oraz drobnego sprzętu medycznego, na bazie alkoholu izopropylowego, Spektrum działania B, F, MRSA w czasie do 5min, redukcja drobnoustrojów o co najmniej 5 logarytmów dziesiętnych, przebadanych według 3 norm: EN 1276, EN 14561, EN 14562, konfekcjonowane po 100 sztuk, w opakowaniach miękkich, z podwójnym zamknięciem w tym jedno typu „Klips” co zmniejsza ryzyko wysychania chusteczek?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem spełnienia spectrum działania na NORO do 1 minuty, B, F: max do 1 minuty. Zamawiający wymaga minimalnego rozmiaru chusteczek 12x18cm. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ dotyczące pakowania chusteczek.

**Pytanie nr 14 Dotyczy: Zadanie nr 27 poz.1,** Czy Zamawiający dopuści chusteczki do dezynfekcji powierzchni oraz sprzętu medycznego wrażliwego na działanie alkoholu, na bazie chlorku didecyldimetyloamoniowym o szerokim spektrum działania bakterio, wiruso, prątko i grzybobójczego, Redukcja drobnoustrojów o co najmniej 5 logarytmów dziesiętnych, działających m.in na V (HBV,HCV), NORO-1min.),B, Tbc-5min, F do 15min.?

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje cechy składu chemicznego. Zamawiający wymaga działania na wszystkie drobnoustroje wymienione w SIWZ w czasach nie dłuższych niż w SIWZ. Zamawiający wymaga potwierdzenia wszystkich cech zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 15 Dotyczy: Zadanie nr 8 poz.1 i 2,** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie bezbarwnego preparatu do dezynfekcji skóry przed zabiegami operacyjnymi, cewnikowaniem żył, pobieraniem krwi oraz płynów ustrojowych, zastrzykami, punkcjami, biopsjami, opatrywaniem ran, zdejmowaniem szwów oraz do higienicznej dezynfekcji rąk, gotowego do użycia, o czasie działania w przed zastrzykami i pobieraniem krwi – 15 sekund, przed punkcjami i zabiegami operacyjnymi – 60 sekund, z zawartością w 100g preparatu: 45g 2-propanolu, 10g 1-propanolu i 0,2g 2-difenylołu, z dodatkiem nadtlenku wodoru, bez zawartości etanolu, chlorheksydyny, jodu i jego związków, o spektrum działania: B (w tym MRSA), F, Tbc (w tym Mycobacterium tuberculosis), V (m. in. HIV, HBV, Rota, Adeno, Herpes Simplex), zarejestrowanego jako produkt leczniczy, w opakowaniach a 250ml z atomizerem (poz. 1) i 1L (poz. 2), z odpowiednim przeliczeniem ilości opakowań? Oferowany przez nas produkt nie posiada w ChPL przeciwwskazań do zastosowania u noworodków i pozostałych grup wiekowych dzieci, posiada zaświadczenie producenta o możliwości stosowania u noworodków i niemowląt oraz posiada pozytywne opinie użytkowników.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza. Przeliczenie zgodnie z regułą matematyczną do pełnych opakowań.

**Pytanie nr 16 Dotyczy: Zadanie nr 9 poz.1 i 2,** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie barwionego preparatu do dezynfekcji skóry przed zabiegami operacyjnymi, cewnikowaniem żył, pobieraniem krwi oraz płynów ustrojowych, zastrzykami, punkcjami, biopsjami, opatrywaniem ran, zdejmowaniem szwów oraz do higienicznej dezynfekcji rąk, gotowego do użycia, o czasie działania w przed zastrzykami i pobieraniem krwi – 15 sekund, przed punkcjami i zabiegami operacyjnymi – 60 sekund, z zawartością w 100g preparatu: 45g 2-propanolu, 10g 1-propanolu i 0,2g 2-difenylołu, z dodatkiem nadtlenku wodoru, bez zawartości etanolu, chlorheksydyny, jodu i jego związków, o spektrum działania: B (w tym MRSA), F, Tbc (w tym Mycobacterium tuberculosis), V (m. in. HIV, HBV, Rota, Adeno, Herpes Simplex), zarejestrowanego jako produkt leczniczy, w opakowaniach a 250ml z atomizerem (poz. 1) i 1L (poz. 2), z odpowiednim przeliczeniem ilości opakowań? Oferowany przez nas produkt nie posiada w ChPL przeciwwskazań do zastosowania u noworodków i pozostałych grup wiekowych dzieci, posiada zaświadczenie producenta o możliwości stosowania u noworodków i niemowląt oraz posiada pozytywne opinie użytkowników.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza. Przeliczenie zgodnie z regułą matematyczną do pełnych opakowań.

Dyrektor - +48 (71) 301-13-13  
dyrektora - +48 (71) 301-13-14  
Z-ca dyrektora - +48 (71) 301-13-14  
Pielęgniarka naczelna - +48 (71) 301-13-91  
Centrala - +48 (71) 301-13-00

Księgowość - +48 (71) 301-13-19  
Kadry - +48(71) 301-13-25  
Kadry - +48(71) 301-13-25  
Plac - +48 (71) 301-13-16  
Organizacja i Zarządzanie - +48 (71) 301-13-15

Zamówienia Publiczne - +48 (71) 313-26-38Z-ca  
Zaopatrzenie - +48 (71) 301-13-17  
Zaopatrzenie - +48 (71) 301-13-17  
Rozliczenia i Statystyka - +48 (71) 301-13-28  
Informatyk - +48 (71) 301-13-28



## Zespół Opieki Zdrowotnej w Oławie

ul.K.K.Baczyńskiego 1

55-200 Oława

REGON: 000306816 NIP: 912-16-50-658



ISO 9001:2008

tel.: +48 (71) 301-13-11

fax.: +48 (71) 301-13-12

www.zozolawa.wroc.pl

**Pytanie nr 17 Dotyczy: Zadanie nr 10 poz.1** Czy Zamawiający odstąpi od wymogu użycia produktu w pionie żywieniowym?

**Odpowiedź:** Zamawiający odstępuje od tego zapisu i podtrzymuje pozostałe zapisy SIWZ.

**Pytanie nr 18 Dotyczy: Zadanie nr 17 poz.1,** Prosimy o wyrażenie zgody na zaoferowanie preparatu bezaldehydowego, opartego o aktywny tlen, zawierającego nadwęglan sodu, TEAD, tenzydy, enzymy, inhibitory korozji, preparatu w proszku przeznaczonego do jednoczesnego mycia i dezynfekcji narzędzi, sprzętu medycznego, inkubatorów, powierzchni i endoskopów, działający na bakterie, wirusy, grzyby, prątki gruźlicy i spory przez cały okres przydatności do użycia. Posiada paski testowe, sprawdzające aktywność roztworu roboczego. Przygotowanie roztworu w wodzie o temp. pokojowej. Możliwość użycia w myjkach ultradźwiękowych. spektrum działania: B, drożdże (*Candida albicans*) F (*Aspergillus niger*), V (Polio, Adeno, Noro, Rota, HIV, HBV, HCV), *Mycobacterium avium*, *Mycobacterium terrae*, *Mycobacterium Tuberculosis*, Spory (*Bacillus subtilis*, *Clostridium difficile*) w czasie działania do 10 minut. Opakowanie: 1,5 kg. Wyrób medyczny.

**Odpowiedź:** Zamawiający odstępuje od zapisu o możliwości stosowania do powierzchni mających kontakt z żywnością. Pozostałe zapisy zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 19 Dotyczy: Zadanie nr 19 poz.1 i 2,** Czy Zamawiający dopuści preparat do dezynfekcji i czyszczenia wyrobów medycznych i wyposażenia medycznego na bazie aktywnego tlenu (w tym inkubatorów, łyżek laryngologicznych). Nie zawiera aldehydów. Może być stosowany w obecności pacjentów. Roztwór roboczy bezbarwny, aktywny przez 30 godzin. Spektrum działania: B,F,V ( Rota, HIV, HBV, Noro, Adeno, Vaccinaw czasie do 10 min., Polio w czasie do 15 min, z możliwością rozszerzenia o spory przy wydłużeniu czasu działania. Wyrób medyczny. Opakowania zgodnie z SIWZ.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 20 Dotyczy: Zadanie nr 34 poz.1,** Z uwagi na zmianę wielkości opakowań przez producenta, prosimy o wyrażenie zgody na zaoferowanie produktu w tubkach a 6ml. Prosimy o podanie wymaganej ilości opakowań a 6ml.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza. Przeliczenie zgodnie z regułą matematyczną do pełnych opakowań.

**Pytanie nr 21 Dotyczy: Zadanie nr 41 poz.1,** Prosimy o wyrażenie zgody na zaoferowanie produktu w opakowaniach a 400ml, z odpowiednim przeliczeniem ilości opakowań. przeliczenia zgodnie z regułą matematyczną do pełnych opakowań.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza. Przeliczenie zgodnie z regułą matematyczną do pełnych opakowań.

**Pytanie nr 22 Dotyczy: Pytanie ogólne,** W przypadku ułamkowej ilości opakowań, prosimy o dookreślenie czy wycenić ułamkową ilość opakowań, zaokrąglić w górę, czy postępować zgodnie z zasadami matematyki?

**Odpowiedź:** Zamawiający w przypadkach, gdzie dopuścił zmianę fasunku, wymaga przeliczenia zgodnie z regułą matematyczną do pełnych opakowań.

**Pytanie nr 23 Dotyczy: Zadanie nr 3,** Prosimy o dopuszczenie do oceny preparatu do dekontaminacji, nawilżania jamy ustnej i gardła, wspomagającego leczenie zmian w jamie ustnej.Gotowy do użycia na bazie roztwór rodników ponadtlenkowych. Bez zawartości alkoholu, jodu i chlorheksydyny. Produkt bezbarwny. Wyrób medyczny klasy III.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje cechy składu chemicznego. Zamawiający wymaga działania na wszystkie drobnoustroje wymienione w SIWZ w czasach nie dłuższych niż w SIWZ. Zamawiający wymaga potwierdzenia wszystkich cech zgodnie z SIWZ.

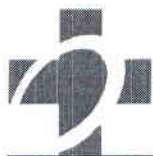
**Pytanie nr 24 Dotyczy: Zadanie nr 5 poz. 1 i 2,** Prosimy o dopuszczenie do oceny preparatu do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk na bazie etanolu (min. 85%), bez zawartości jodu, chlorheksydyny, izopropanolu, fenolu i jego pochodnych. Preparat bezbarwny zawierający substancje nawilżające, pielęgnujące i regenerujące skórę, takie, jak witamina E, pantenol i gliceryna. Higieniczna dezynfekcja rąk zgodnie z normą EN 1500 w ciągu 30s. Chirurgiczna dezynfekcja rąk zgodnie z normą EN 12791 w ciągu 90s. Spektrum działania: B – 15s., F – 15s., Tbc – 15s., V (HBV, HCV, HIV, Rota, Noro (mysi), Adeno, Polio – 30 sekund. Dopuszczenie preparatu konkurencyjnego pozwoli Państwu uzyskać korzystniejszą cenę zakupu preparatów.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodność z normą EN 1500 do 30s oraz stężenie etanolu min. 85%. Zamawiający wymaga, aby produkt pasował do posiadanych dozowników Dermados. Zamawiający podtrzymuje pozostałe cechy składu chemicznego preparatu. Zamawiający wymaga działania na wszystkie drobnoustroje wymienione w SIWZ w czasach nie dłuższych niż w SIWZ. Zamawiający wymaga potwierdzenia wszystkich cech zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 25 Dotyczy: Zadanie nr 10,** Na podstawie art. 7 ust. 1 w związku z art. 29 ust. 2 zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do oceny alkoholowego preparatu spełniającego zapisy SIWZ na bazie jednego alkoholu etylowego w stężeniu 72g o szybszym czasie działania i szerokim spektrum bójącym wobec: B(MRSA),F,Tbc,V (BVDV,HCV,HBV,HIV, Vaccinia, Rota, Adeno, Noro) w czasie do 30 sekund. Dodatkowo chcemy podkreślić, iż preparat nie jest sklasyfikowany jako substancja drażniąc i żrąca w związku z tym nie podrażnia dróg oddechowych oraz błon śluzowych. Jest preparatem przyjaznym dla środowiska i personelu który go używa.







**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem spełnienia spectrum działania na NORO do 2 minut oraz możliwości stosowania w oddziałach noworodkowych, potwierdzone opinią IMIDZ lub innej jednostki opiniotwórczej.

**Pytanie nr 26 Dotyczy: Zadanie nr 11 poz. 1 i 2,** Prosimy o dopuszczenie do oceny preparatu w płynie na bazie roztwór rodników ponadtlenkowych przeznaczonego do stosowania na rany oraz błony śluzowe tj. opatrywanie, oczyszczanie, nawilżanie o szerokim spektrum działania wobec bakterii, grzybów, prątków wraz z działaniem sporobójczym, poliheksanidyny, jodu, chlorheksydy, alkoholu, środków konserwujących, gotowy do użycia, bezbarwny. Możliwość stosowania u dzieci od 1 dnia życia, a także przy zabiegach okulistycznych w pobliżu oka, płukania jam ciała w tym otrzewnej oraz pola operacyjnego. Wyrób medyczny kl. III. Preparat nie wpływający negatywnie na proces gojenia się ran, nie powodujący bólu, konfekcjonowanego w opakowaniach 250ml i 500ml z przeliczeniem ilości.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje cechy składu chemicznego. Zamawiający wymaga działania na wszystkie drobnoustroje wymienione w SIWZ w czasach nie dłuższych niż w SIWZ. Zamawiający wymaga potwierdzenia wszystkich cech zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 27 Dotyczy: Zadanie nr 21 poz. 1 i 2,** Na podstawie art. 7 ust. 1 w związku z art. 29 ust. 2 zwracamy się z prośbą dopuszczenie do oceny preparatu na bazie amin i QAV spełniają zapisy SIWZ wykazującego znacznie szersze spektrum działania wobec B(MRSA, Legionella, Salmonella), Tbc (M.Avium M.Terrae), F,V(HIV,HBV,HCV,Rota) w czasie 15 minut przy stężeniu 0,25% z możliwością poszerzenia o wirusy Polio i Adeno. Posiadających oświadczenie producenta o bezpiecznym stosowaniu na oddziałach dziecięcych i neonatologicznych. Możliwość dozowania przez dozowniki DG1 i DG3.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje cechy składu chemicznego preparatu. Zamawiający wymaga działania na wszystkie drobnoustroje wymienione w SIWZ w czasach nie dłuższych niż w SIWZ. Zamawiający wymaga potwierdzenia wszystkich cech zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 28 Dotyczy: Zadanie nr 25 poz. 1 i 2,** Prosimy o dopuszczenie do oceny chusteczek do dezynfekcji małych powierzchni odpornych na działanie alkoholu na bazie etanolu. Wykazują działanie wobec B(w tym MRSA), F(C. Albicans, A. niger, ) i V (HBV,HIV,HCV,Noro, Aden, Rota, Vaccina) w czasie 30s. Konfekcjonowane po 100 szt.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem spełnienia spectrum działania na NORO do 1 minuty, B, F: max do 1 minuty. Zamawiający wymaga minimalnego rozmiaru chusteczek 12x18cm. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ dotyczące pakowania chusteczek.

**Pytanie nr 29 Dotyczy: Zadanie nr 27,** Na podstawie art. 7 ust. 1 w związku z art. 29 ust. 2 zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do oceny bezalkoholowych chusteczek dezynfekcyjnych w tubach po 100szt przebadane zgodnie z najnowszymi wytycznymi normy 16615:2015. Spektrum bojczy: kliebsella, salmonella, pseudomonas aeruginosa, staphylococcus aureus, MRSA i VRE), F, V (BVDV, HCV, HBV, HIV, Norowirus, influenza A, Coronavirus ) w czasie do 5 minut z możliwością poszerzenia o pełne działanie prątkobójcze oraz Spory. Dodatkowo powierzchnia przetarta chusteczką zachowuje właściwości bakteriobójcze ponad 24 godzin. Chcemy zaznaczyć, iż chusteczki posiadają badania wykonane zgodnie z zharmonizowaną normą zbiorczą PN-EN 14885 (obszar medyczny) w warunkach brudnych, co pozwala stosować je na powierzchniach wysokiego ryzyka. Dodatkowo chusteczki posiadają bardzo ładny zapach oraz nie pozostawiają smug na dezynfekowanych powierzchniach.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje cechy składu chemicznego. Zamawiający wymaga działania na wszystkie drobnoustroje wymienione w SIWZ w czasach nie dłuższych niż w SIWZ. Zamawiający wymaga potwierdzenia wszystkich cech zgodnie z SIWZ.

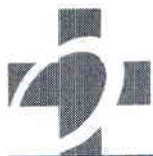
**Pytanie nr 30 Dotyczy: Zadanie nr 29,** Prosimy o dopuszczenie do oceny preparatu do dezynfekcji higienicznej i chirurgicznej rąk w postaci żelu, opartego na etanolu w stężeniu 72%. Działanie bakterio-, grzybo-, prątko-, w czasie 30 sekund i wirusobójcze w tym adeno i polio do 60 sekund, bez substancji zapachowych, posiada pH 5,5 – 6,5, bez barwników. Kompatybilny z dozownikiem typu Dermados.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza stężenie etanolu 72% i podtrzymuje cechy składu chemicznego. Zamawiający wymaga działania na wszystkie drobnoustroje wymienione w SIWZ w czasach nie dłuższych niż w SIWZ. Zamawiający wymaga potwierdzenia wszystkich cech zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 31 Dotyczy: Zadanie nr 40,** Na podstawie art. 7 ust. 1 w związku z art. 29 ust. 2 zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do oceny preparatu do dezynfekcji wyrobów medycznych, w tym zewnętrznych elementów centralnych i obwodowych cewników dożylnych. Na bazie alkoholu etylowego (max. 70%) i chlorheksydy (max.2%). Działanie przedłużone do 24h. Spektrum działania: B, Tbc, F(C. albicans), V(HIV, HBV, HCV, Rota) do 1min.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje cechy składu chemicznego. Zamawiający wymaga działania na wszystkie drobnoustroje wymienione w SIWZ w czasach nie dłuższych niż w SIWZ. Zamawiający wymaga potwierdzenia wszystkich cech zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 32 Dotyczy: Zadanie nr 7,** Czy w zadaniu nr 7 – Zamawiający mógłby dopuścić wilgotne jednorazowe rękawice myjące o wymiarach 14 x 23 cm, do nieuszkodzonej skóry i błon śluzowych, posiadające działanie



## Zespół Opieki Zdrowotnej w Oławie

ul.K.K.Baczyńskiego 1

55-200 Oława

REGON: 000306816 NIP: 912-16-50-658



ISO 9001:2008

tel.: +48 (71) 301-13-11

fax.: +48 (71) 301-13-12

www.zozolawa.wroc.pl

bakteriobójcze wobec bakterii wieloopornych MRSA/ ORSA/VRE i Acinetobacter baumannii w czasie do 30 sek., likwidujące nieprzyjemne zapachy ciała, niewymagające splukiwania, nadają się do podgrzania w kuchence mikrofalowej, płyn, którym nasączone są rękawice zawiera poliheksanid?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 33 Dotyczy: Zadanie nr 10,** Czy w zadaniu nr 10 –Zamawiający mógłby dopuścić Gotowy środek do szybkiej i skutecznej dezynfekcji małych, trudno dostępnych powierzchni i wyrobów medycznych, na bazie etanolu i QAV, niezawierający fenoli i aldehydów, o przyjemnym zapachu np. lemon, o spektrum działania B (łącznie z Tbc i MRSA), F, V (HBV/HIV, HCV, BVDV, Vakccina, Rotawirus, Adenowirus, SARS, H5N1) w czasie 1 min, Noro (MNV) - 5 min, Aspergillus Niger – 30 min, z możliwością dozowany w postaci piany, z możliwością stosowania na oddziałach noworodkowych potwierdzone przez producenta preparatu?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem spełnienia spectrum działania na NORO do 2 minut oraz możliwości stosowania w oddziałach noworodkowych, potwierdzone opinią IMIDZ lub innej jednostki opiniotwórczej. Zamawiający dopuszcza możliwość dozowania w postaci piany.

**Pytanie nr 34 Dotyczy: Zadanie nr 25,** Czy w zadaniu nr 25 – Zamawiający mógłby dopuścić chusteczki na bazie czwartorzędowych związków amonowych, o wymiarach 14 cm x 20 cm o gramaturze 18g/m2 wykonane z polipropylenu, o spektrum działania B( łącznie z MRSA), F w czasie do 1 min., V (HBV, HIV, HCV, Rota, Vaccinia) w czasie 30 sek., Papova/ Polyoma - 2 min., posiadające opinię dermatologiczną oraz pozytywną opinię producentów urządzeń ultrasonograficznych?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem spełnienia spectrum działania na NORO do 1 minuty, B, F: max do 1 minuty. Zamawiający dopuszcza rozmiar chusteczek nie mniejszy niż 12x18cm.

**Pytanie nr 35 Dotyczy: Zadanie nr 27,** Czy w zadaniu nr 27 – Zamawiający mógłby dopuścić chusteczki w opakowaniu flow pack zawierającym 80 szt. chusteczek o wym. 20 cm x 22 cm o gramaturze 50g/m2 wykonane z polyesteru nasączone preparatem na bazie czwartorzędowych związków amonowych, o spektrum działania B( łącznie z MRSA), F w czasie do 1 min., V (HBV, HIV, HCV, Rota, Vaccinia) w czasie 30 sek., Papova/ Polyoma - 2 min., posiadające opinię dermatologiczną oraz pozytywną opinię producentów urządzeń ultrasonograficznych, z odpowiednim przeliczeniem ilości?

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje cechy składu chemicznego. Zamawiający wymaga działania na wszystkie drobnoustroje wymienione w SIWZ w czasach nie dłuższych niż w SIWZ. Zamawiający wymaga potwierdzenia wszystkich cech zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 36 Dotyczy: Zadanie nr 35,** Czy w zadaniu nr 35 – Zamawiający mógłby dopuścić kwaśny środek do maszynowego mycia, płukania i dezynfekcji termicznej kaczek i basenów na bazie kwasu cytrynowego, zapobiegający osadzaniu się kamienia kotłowego, nie pozostawiający smug i zacieków, niskopieniący, o pH koncentratu 2,0 +/- 0,5, zawierający inhibitory korozji czynnik kompleksujący oraz anionowe związki powierzchniowo czynne w opakowaniu 5 litrów (euro) z odpowiednim przeliczeniem ilości?

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje cechy składu chemicznego. Zamawiający wymaga działania na wszystkie drobnoustroje wymienione w SIWZ w czasach nie dłuższych niż w SIWZ. Zamawiający wymaga potwierdzenia wszystkich cech zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 37 Dotyczy: Zadanie nr 10, poz. 1,** Czy Zamawiający dopuści do oceny preparat, wyrób medyczny, na bazie etanolu (55%), i propionianu didecylodimetyloamonowego, o przyjemnym świeżym zapachu, wykazujący działanie wobec B(w tym MRSA), Tbc (M. terrae), F (C.albicans), V (HIV, HBV, HCV, Adeno, Herpes, Corona, Rota, Vaccinia, A H1N1w czasie do 30 sek. oraz Aspergillus Niger i wirus Noro w czasie do 5 min., z możliwością stosowania w pionie żywieniowym, na oddziałach pediatrycznych i noworodkowych, co jest potwierdzone stosownym oświadczeniem producenta preparatu?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem spełnienia spectrum działania na NORO do 2 minut oraz możliwości stosowania w oddziałach noworodkowych, potwierdzone opinią IMIDZ lub innej jednostki opiniotwórczej.

**Pytanie nr 38 Dotyczy: Zadanie nr 14, poz. 1,** Czy Zamawiający wymaga aby preparat był przebadany zgodnie z normą EN 1499?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga, dopuszcza.

**Pytanie nr 39 Dotyczy: Zadanie nr 25, poz. 1 i 2,** Czy Zamawiający dopuści do oceny chusteczki do dezynfekcji małych powierzchni odpornych na działanie alkoholu, na bazie etanolu, wykazujące działanie wobec B, F, Tbc-do 1min, V (HIV, HBV, HCV, Adeno, Rota, Vaccinia, Noro)-do 30s, poliovirus- do 10min., konfekcjonowane w tubę (poz.1) i wkład (poz.2) po 100sztuk?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem spełnienia spectrum działania na NORO do 1 minuty, B, F: max do 1 minuty. Zamawiający dopuszcza rozmiar chusteczek nie mniejszy niż 12x18cm.

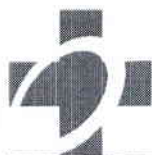
**Pytanie nr 40 Dotyczy: Zadanie nr 17,** W związku z rejestracją przez producenta opisanego preparatu jako wyrób

Dyrektor - +48 (71) 301-13-13  
dyrektora - +48 (71) 301-13-14  
Z-ca dyrektora - +48 (71) 301-13-14  
Pielęgniarka naczelną - +48 (71) 301-13-91  
Centrala - +48 (71) 301-13-00

Księgowość - +48 (71) 301-13-19  
Kadry - +48 (71) 301-13-25  
Kadry - +48 (71) 301-13-25  
Plac - +48 (71) 301-13-16  
Organizacja i Zarządzanie - +48 (71) 301-13-15

Zamówienia Publiczne - +48 (71) 313-26-38Z-ca  
Zaopatrzenie - +48 (71) 301-13-17  
Zaopatrzenie - +48 (71) 301-13-17  
Rozliczenia i Statystyka - +48 (71) 301-13-28  
Informatyk - +48 (71) 301-13-28





## Zespół Opieki Zdrowotnej w Oławie

ul.K.K.Baczyńskiego 1

55-200 Oława

REGON: 000306816 NIP: 912-16-50-658



ISO 9001:2008

tel.: +48 (71) 301-13-11

fax.: +48 (71) 301-13-12

www.zozolawa.wroc.pl

medyczny nie ma możliwości aby preparat posiadał dopuszczenie do powierzchni mających kontakt z żywnością. Wymogi przepisów. Bardzo proszę o dopuszczenie preparatu który nie posiada zezwolenia na dopuszczenie do powierzchni mających kontakt z żywnością.

Pozostałe parametry produktu pozostają bez zmian.

**Odpowiedź:** Zamawiający odstępuje od zapisu o możliwości stosowania do powierzchni mających kontakt z żywnością. Pozostałe zapisy zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 41 Dotyczy: Zadanie nr 31,** Czy w poz. 1 i 2 nie zaszła omyłka pisarska a Zamawiający miał na myśli zakres działania preparatu B, F, S ( clostridium difficile, clostridium perfringens), Tbc, V ?

**Odpowiedź:** Zamawiający miał na myśli zakres działania preparatu B, F, S ( clostridium difficile, clostridium perfringens), Tbc, V.

**Pytanie nr 42 Dotyczy: Zadanie nr 31 poz. 1 i 2,** W związku z rejestracją przez producenta opisanego preparatu jako wyrób medyczny nie ma możliwości aby preparat posiadał dopuszczenie do powierzchni mających kontakt z żywnością. Wymogi przepisów. Bardzo proszę o dopuszczenie preparatu który nie posiada zezwolenia na dopuszczenie do powierzchni mających kontakt z żywnością.

Pozostałe parametry produktu pozostają bez zmian.

**Odpowiedź:** Zamawiający odstępuje od zapisu o możliwości stosowania do powierzchni mających kontakt z żywnością. Pozostałe zapisy zgodnie z SIWZ.

**Pytanie nr 43 Dotyczy: Zadanie nr 12** Ze względu na fakt, iż wymagany przez Zamawiającego preparat posiada 12 miesięczny okres ważności od daty produkcji nie jest możliwe zachowanie w zakresie preparatu wymaganego przez Zamawiającego 12 miesięcznego terminu przydatności do użycia/gwarancji od daty dostawy. Prosimy Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaoferowanie w w/w pozycji preparatu posiadającego min. 9-miesięczny termin ważności od daty dostawy, spełniającego pozostałe zapisy SIWZ.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 44 Dotyczy: Zadanie nr 34** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w w/w pozycji preparatu o pojemności 6 ml, spełniającego pozostałe zapisy SIWZ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza w przeliczeniu zgodnie z regułą matematyczną.

Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

Uwaga: W przypadku, gdy Zamawiający dopuścił zmianę wielkości opakowania, ilości należy przeliczyć do pełnego opakowania zgodnie z regułą matematyczną ( od 0,1-0,49 w dół, od 0,5 i powyżej w górę).

### Uwaga:

W związku z powyższymi odpowiedziami Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach.

**Termin składania ofert: 13.03.2018r., godzina 10:00**

**Termin otwarcia ofert: 13.03.2018r., godzina 10:10**

DYREKTOR

Zespołu Opieki Zdrowotnej w Oławie

lek. med. Andrzej Dronsejko

DYREKTOR  
Zespołu Opieki Zdrowotnej w Oławie  
lek. med. Andrzej Dronsejko

Dyrektor - +48 (71) 301-13-13  
dyrektora - +48 (71) 301-13-14  
Z-ca dyrektora - +48 (71) 301-13-14  
Pielęgniarka naczelna - +48 (71) 301-13-91  
Centrala - +48 (71) 301-13-00

Księgowość - +48 (71) 301-13-19  
Kadry - +48(71) 301-13-25  
Kadry - +48(71) 301-13-25  
Plac - +48 (71) 301-13-16  
Organizacja i Zarządzanie - +48 (71) 301-13-15

Zamówienia Publiczne - +48 (71) 313-26-38Z-ca  
Zaopatrzenie - +48 (71) 301-13-17  
Zaopatrzenie - +48 (71) 301-13-17  
Rozliczenia i Statystyka - +48 (71) 301-13-28  
Informatyk - +48 (71) 301-13-28