Gminny Publiczny
Zespół Opieki Zdrowotnej
w Łasku
ul. Polna 12
98-100 Łask

Wykonawcy

Łask, 22.09.2026 r.

GPZOZ.DN.061.122.2026

Dotyczy: *prowadzonego przez Gminny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Łasku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest* ***Dostawa sprzętu i wyposażenia medycznego na potrzeby GPZOZ w Łasku.***

Gminny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Łasku, jako Zamawiający, na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2026 r. poz. 793) przekazuje zapytania Wykonawców wraz z wyjaśnieniami o następującej treści:

Pytanie 1.
Szanowni Państwo,
W nawiązaniu do ogłoszonego postępowania zwracamy się z wnioskiem o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania:
DOTYCZY: Cześć 2 – Lampy Ultrafioletowe (Pozycja nr 8 i nr 9)
Prosimy o doprecyzowanie: Czy w wymaganym parametrze nr 9 „Dezynfekowana kubatura 25-50 m3/h" Zamawiający oczekuje, aby lampa w przeciągu godziny umożliwiła dezynfekcję powietrza w pomieszczeniu o kubaturze do 25-50m3, czy zapewniła jedynie dezynfekcję 25-50m3 powietrza, które przez godzinę przepłynie przez lampę UV?
UZASADNIENIE:
Różnica pomiędzy tymi parametrami jest diametralna i określa realną skuteczność urządzenia dezynfekcyjnego w środowisku klinicznym.
W pierwszym przypadku lampa powinna gwarantować realną dezynfekcję w przeciągu godziny, a w drugim przypadku 50m3 zdezynfekowanego powietrza miesza się ze skażonym powietrzem skutkując potrzebą nieprzerwanej pracy przez minimum 20 godzin. W przypadku sal chorych, gdzie stale przebywają pacjenci, krąży personel, sprzęt i powietrze z innych pomieszczeń, dezynfekcja 25-50m3 przepływającego powietrza jest zbyt wolna, a szybkość przepływowa takiego urządzenia jest niższa niż w znacznie tańszych oczyszczaczach HEPA lub przy otwarciu okna. Według specjalistów epidemiologii i lekarzy chorób zakaźnych lampy przepływowe są nieskuteczne i tworzą fałszywe poczucie bezpieczeństwa.
DOTYCZY: Cześć 2 – Lampy Ultrafioletowe (Pozycja nr 8 i nr 9) *Czy Zamawiający dopuści ofertę na lampę UV następnej generacji (UVMEDICO Standard), emitującą filtrowane światło UV 222nm, które charakteryzuje się udowodnionym naukowo bezpieczeństwem skóry i oczu, przez co umożliwia bardzo szybką i skuteczną dezynfekcję powietrza i powierzchni podczas obecności ludzi? Czas dezynfekcji powietrza w całym pomieszczeniu jedną lampą UV222 wynosi tylko od 5 do 20 minut, a czas dezynfekcji powierzchni około 2 godziny. Lampa UV222 pomimo niższego zużycia mocy oferuje znacznie wyższą skuteczność dezynfekcją związaną z ponad 10 razy silniejszą*

absorbcją UV przez białka, przez co zachodzi podwójny mechanizm oddziaływania na drobnoustroje. Technologia ta została dopuszczona do użytku na całym świecie, stosuje szereg norm i standardów ekspozycji, posiada znak CE i jest polecana przez WHO i CDC jako jedna z najskuteczniejszych metod dezynfekcji przestrzeni, w których stale przebywają ludzie. Urządzenie umożliwiłoby wielokrotnie wyższą skuteczność ochrony personelu i pacjentów. Załączamy kartę katalogową, spis badań naukowych oraz opinię WHO i CDC, a poniżej parametry w odniesieniu do wymagań OPZ.

Lampa UVMEDICO Standard: *Lp.*	*Parametr*	*Minimalne wymagania*
1.	*Typ lampy*	*Lampa biobójcza UV 222nm*
2.	*Trwałość promiennika*	*Min 17500 godz.*
3.	*Pobór mocy*	*Około 15 W*
4.	*Zasilanie*	*230 V, 50 Hz*
5.	*Element emitujący promieniowanie UV-C*	*1x 12W UV 222nm*
6.	*Wydajność*	*Minimum 1000-2000 m3/h*
7.	*Zalecana kubatura pomieszczenia*	*150 m3*
8.	*Powierzchnia (zasięg) działania lampy:*	*Do 75 m2*
9.	*Klasa zabezpieczenia przeciwporażeniowego:*	*I*
10.	*Wymiary [mm]:*	*303,45 x 120 x 75,25 mm*

DOTYCZY: Cześć 2 – Lampy Ultrafioletowe

Czy Zamawiający dopuści ofertę na lampę UV następnej generacji (MYSOTER UV-Pro222), emitującą filtrowane światło UV 222nm, które charakteryzuje się udowodnionym naukowo bezpieczeństwem skóry i oczu, przez co umożliwia dezynfekcję powietrza i powierzchni podczas obecności ludzi?

Lampa MYSOTER UV-Pro222: *Lp.*	*Parametr*	*Minimalne wymagania*
1.	*Typ lampy*	*Lampa biobójcza UV 222nm*
2.	*Trwałość promiennika*	*Min 10000 godz.*
3.	*Pobór mocy*	*Około 15 W*
4.	*Zasilanie*	*230 V, 50 Hz*
5.	*Element emitujący promieniowanie UV-C*	*1x 12W UV 222nm*
6.	*Wydajność*	*Minimum 1000-2000 m3/h*
7.	*Zalecana kubatura pomieszczenia*	*150 m3*
8.	*Powierzchnia (zasięg) działania lampy:*	*Do 75 m2*

9.	*Klasa zabezpieczenia przeciwporażeniowego:*	*I*
10.	*Wymiary [mm]:*	*Kopuła: 155 x 100 x 105 mm*
11.	*Mocowanie*	*Uchwyt do mocowania na ścianie lub suficie*
12.	*Obsługa*	*Automatyczna praca, z tyłu obudowy włącznik lampy oraz przełączniki trybu pracy.*
13.	*Gwarancja*	*24 miesiące*

DOTYCZY: Cześć 2 – Lampy Ultrafioletowe (Pozycja nr 8 i nr 9)
Czy Zamawiający dopuści ofertę na lampę UV następnej generacji (MYSOTER UV-Plus222), emitującą filtrowane światło UV 222nm, które charakteryzuje się udowodnionym naukowo bezpieczeństwem skóry i oczu, przez co umożliwia dezynfekcję powietrza i powierzchni podczas obecności ludzi?

Lampa MYSOTER UV-Plus222: *Lp.*	*Parametr*	*Minimalne wymagania*
1.	*Typ lampy*	*Lampa biobójcza UV 222nm*
2.	*Trwałość promiennika*	*Min 10000 godz.*
3.	*Pobór mocy*	*Około 15 W*
4.	*Zasilanie*	*230 V, 50 Hz*
5.	*Element emitujący promieniowanie UV-C*	*1x 12W UV 222nm*
6.	*Wydajność*	*Minimum 1000-2000 m3/h*
7.	*Zalecana kubatura pomieszczenia*	*150 m3*
8.	*Powierzchnia (zasięg) działania lampy:*	*Do 75 m2*
9.	*Klasa zabezpieczenia przeciwporażeniowego:*	*I*
10.	*Wymiary [mm]:*	*Kopuła: 145 x 145 x 110 mm*

DOTYCZY: Termin wykonania zamówienia:
Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przedłużenie terminu realizacji zamówienia z 30 dni na 45 dni od dnia zawarcia umowy.

Odpowiedź 1.
DOTYCZY: Cześć 2 – Lampy Ultrafioletowe (Pozycja nr 8 i nr 9): *Zamawiający oczekuje, aby lampa w przeciągu godziny umożliwiła dezynfekcję powietrza w pomieszczeniu o kubaturze do 25-50m3.*

DOTYCZY: Cześć 2 – Lampy Ultrafioletowe (Pozycja nr 8 i nr 9): *Zamawiający dopuszcza dostarczenie lamp UV następnej generacji (UVMEDICO Standard), emitujące filtrowane światło UV 222nm.*

DOTYCZY: Cześć 2 – Lampy Ultrafioletowe: Zamawiający dopuszcza dostarczenie lamp UV następnej generacji (MYSOTER UV-Pro222), emitujące filtrowane światło UV 222nm.

DOTYCZY: Cześć 2 – Lampy Ultrafioletowe (Pozycja nr 8 i nr 9): Zamawiający dopuszcza dostarczenie lamp UV następnej generacji (MYSOTER UV-Plus222), emitujące filtrowane światło UV 222nm.

DOTYCZY: Termin wykonania zamówienia: Zamawiający nie wyraża zgody na przedłużenie terminu realizacji zamówienia z 30 dni na 45 dni od dnia zawarcia umowy.

Pytanie 2.
Dzień dobry, w nawiązaniu do prowadzonego postępowania "Dostawa sprzętu i wyposażenia medycznego na potrzeby GPZOZ w Łasku" zwracam się z prośbą do Zamawiającego o odpowiedź na zadane poniżej pytanie.
Czy Zamawiający wyraża zgodę na składanie ofert na poszczególnie pozycje w ramach części 2?

Odpowiedź 2.
Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert na poszczególne pozycje w ramach części 2.

Pytanie 3.
Pytanie 1 – Lampa diagnostyczna bezcieniowa
Czy Zamawiający dopuści lampę FLH D3 LED wyposażoną w 9 diod LED rozmieszczonych w 3 modułach? Sama liczba diod nie przesądza o jakości oświetlenia, która zależy od parametrów diod i zastosowanego układu optycznego.

Pytanie 2 – Lampa diagnostyczna bezcieniowa
Czy Zamawiający dopuści lampę o stałej temperaturze barwowej 5000 K? Jest to barwa światła, odpowiednia do oświetlenia pola zabiegowego podczas procedur medycznych i badań diagnostycznych.

Pytanie 3– Lampa diagnostyczna bezcieniowa
Czy zamawiający dopuści natężenie światła:
100 000 lux - przy 50 cm, 60 000 lux - przy 80 cm, 50 000 lux - przy 100 cm?
Są to parametry lepsze od wymaganych.

Pytanie 4– Lampa diagnostyczna bezcieniowa
Czy Zamawiający dopuści lampę o średnicy pola świetlnego d50 wynoszącej 18 cm oraz d10 wynoszącej 36 cm, mierzonych z odległości 1 m? Takie wymiary pola świetlnego umożliwiają oświetlenie obszaru podczas standardowych zabiegów medycznych i badań diagnostycznych.

Pytanie 5 – Lampa diagnostyczna bezcieniowa
Czy Zamawiający dopuści lampę ze statywem o regulowanej wysokości w zakresie 72–130 cm? Zakres ten umożliwia dostosowanie wysokości lampy do potrzeb użytkownika oraz rodzaju wykonywanego badania lub zabiegu.

Odpowiedź 3.
Ad. 1. Zamawiający dopuszcza lampę FLH D3 LED wyposażoną w 9 diod LED rozmieszczonych w 3 modułach.

Ad.2. Zamawiający dopuszcza lampę o stałej temperaturze barwowej 5000 K.

Ad.3. Zamawiający nie dopuszcza wymienionych natężeń światła.

Ad.4. Zamawiający dopuszcza lampę o średnicy pola świetlnego d50 wynoszącej 18 cm oraz d10 wynoszącej 36 cm, mierzonych z odległości 1 m.

Ad.5. Zamawiający dopuszcza lampę ze statywem o regulowanej wysokości w zakresie 72–130 cm.

Pytanie 4.

1. Z uwagi na przepisy RODO oraz ryzyko incydentów bezpieczeństwa związanych z wyciekiem wrażliwych danych medycznych pacjentów podczas bezpośredniej wysyłki niezaszyfrowanych wiadomości z urządzenia medycznego, czy Zamawiający odstąpi od wymogu posiadania wbudowanej usługi e-mail i dopuści aparat realizujący łączność w standardzie HL7 za pośrednictwem dedykowanego oprogramowania/integracji z systemem szpitalnym (HIS/PACS)?
2. Czy Zamawiający dopuści aparat EKG nieposiadający trybu badania określanego jako „AUTOMANUAL", pod warunkiem że urządzenie posiada niezależny tryb automatyczny (AUTO) oraz tryb ręczny (MANUAL)?
3. Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający cyfrową filtrację zakłóceń sieciowych (50/60 Hz) oraz zestaw filtrów o poniższych parametrach:
Filtr zakłóceń sieciowych: 50 Hz / 60 Hz,
Filtry miopotencjałów (mięśniowe): 20 Hz, 25 Hz, 35 Hz, 90 Hz adaptacyjny, 170 Hz,
Filtry przesunięcia (izolinii): 0,049 Hz, 0,05 Hz, 0,07 Hz, 0,15 Hz adaptacyjny, 0,25 Hz adaptacyjny, wariancyjny,
Zakres częstotliwości pomiaru / pasmo: 0,049 Hz – 250 Hz?
4. Czy Zamawiający wymaga aby aparat EKG był kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem BTL CardioPoint?
5. Czy Zamawiający wymaga aby holter ciśnieniowy był kompatybilny z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem BTL CardioPoint?
6. Czy Zamawiający wymaga aby holter EKG był kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem BTL CardioPoint?
7. Czy Zamawiający, mając na uwadze dbałość o zachowanie zasad uczciwej konkurencji, proporcjonalności i równego traktowania wykonawców, wyrazi zgodę na wydzielenie z Części 2 zamówienia (Dostawa drobnego sprzętu medycznego) pozycji obejmujących sprzęt kardiologiczny (aparat EKG oraz Holter EKG oraz Holter ciśnieniowy) i utworzenie dla nich odrębnej, dodatkowej części zamówienia (Pakietu/Części 3) lub czy Zamawiający dopuści możliwość składania ofert wyłącznie na te pozycje asortymentowe w ramach obecnej Części 2?
Obecny podział zamówienia, w którym wysoce specjalistyczny sprzęt do diagnostyki kardiologicznej (EKG, Holtery) został ujęty w jednym wspólnym pakiecie z drobnym asortymentem ogólnomedycznym (takim jak wagi elektroniczne, lampy chirurgiczne, lampy ultrafioletowe czy urządzenia sterylizacyjne), drastycznie ogranicza możliwość złożenia oferty przez bezpośrednich producentów i autoryzowanych, wyspecjalizowanych dystrybutorów aparatury kardiologicznej. Podmioty te na co dzień nie zajmują się sprzedażą drobnego sprzętu ogólnego. Wydzielenie urządzeń EKG i Holterów do niezależnego pakietu (lub dopuszczenie ofert częściowych na konkretne pozycje) otworzy rynek dla specjalistycznych firm, co wprost przełoży się na zwiększenie konkurencyjności, obniżenie cen ofertowych i pozwoli Zamawiającemu na optymalne wydatkowanie środków z dofinansowania.

Odpowiedź 4.

Ad.1. Zamawiający dopuszcza aparat realizujący łączność w standardzie HL7 za pośrednictwem dedykowanego oprogramowania/integracji z systemem szpitalnym (HIS/PACS).

Ad.2. Zamawiający dopuszcza aparat EKG nieposiadający trybu badania określanego jako „AUTOMANUAL", pod warunkiem że urządzenie posiada niezależny tryb automatyczny (AUTO) oraz tryb ręczny (MANUAL).

Ad.3. Zamawiający dopuszcza aparat posiadający cyfrową filtrację zakłóceń sieciowych (50/60 Hz) oraz zestaw filtrów o przedstawionych parametrach oraz wskazany zakres częstotliwości pomiaru.

Ad.4. *Zamawiający wymaga aby holter ciśnieniowy był kompatybilny z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem BTL CardioPoint.*

Ad.5 Zamawiający wymaga aby holter ciśnieniowy był kompatybilny z posiadanym przez zamawiającego oprogramowaniem BTL CardioPoint

Ad.6 Zamawiający wymaga aby holter EKG był kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem BTL CardioPoint.

Ad.7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości utworzenia odrębnej części zamówienia oraz nie dopuszcza składania ofert na wybrane pozycje asortymentowe w ramach Części 2.

Pytanie 5.

Czy Zamawiający wymaga, aby w ramach dostawy:

1. Holtera EKG (poz. 10) dostarczone zostało oprogramowanie komputerowe umożliwiające odczyt, analizę i archiwizację zarejestrowanych badań EKG?
2. Holtera ciśnieniowego (poz. 11) dostarczone zostało oprogramowanie komputerowe umożliwiające odczyt, analizę i archiwizację wyników badań ABPM?

Jeżeli tak, prosimy o potwierdzenie, że wymagane oprogramowanie należy uwzględnić w cenie oferty.

Odpowiedź 5.

Zamawiający informuje, że posiada oprogramowanie BTL CardioPoint. Zamawiający wymaga, aby zaoferowane aparaty Holtera EKG (poz. 10) oraz Holtera ciśnieniowego (poz. 11) w pełni współpracowały z posiadanym przez Zamawiającego systemem w zakresie odczytu, analizy i archiwizacji badań. W związku z powyższym, jeżeli uruchomienie i pełna integracja zaoferowanych urządzeń z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem BTL CardioPoint wymaga dostarczenia dodatkowych licencji, modułów, kluczy dostępowych lub aktualizacji, Wykonawca ma obowiązek uwzględnić te elementy oraz ich koszt w cenie oferty.

Dyrektor
Gminnego Publicznego Zespołu Opieki Zdrowotnej
w Łasku

lek. med. Maria Krawczyk