

 Augustów, dn. 01 czerwca 2021 r.

**Wszyscy Wykonawcy**

**postępowania 7/ZP/2021**

Dotyczy postępowania na dostawę wyposażenia i modernizację Poradni Rehabilitacyjnej oraz Działu Fizjoterapii Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Augustowie w ramach projektu „Zwiększenie dostępności usług rehabilitacyjnych dla osób starszych” LT-PL-4R-291 nr referencyjny 7/ZP/2021.

Zamawiający odpowiadając na zapytania Wykonawców wyjaśnia co następuje :

Pytanie nr 1 dot. zadania nr 2. pozycji nr 7:

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat do terapii podciśnieniowej kompatybilny z elektroterapią o następujących parametrach:

* 2-kanałowe, uniwersalne urządzenie do terapii podciśnieniowej współpracujące z większością aparatów dostępnych na rynku (m.in.: Gymna, Chattanooga, EiE Otwock, Astar),
* ekran ustawiony pod kątem ułatwiający pracę z aparatem,
* intuicyjna obsługa,
* możliwość aplikacji prądu poprzez ssawki ze zintegrowanymi elektrodami,
* szybkie i praktyczne mocowanie samouszczelniających się ssawek z elektrodami w trudno dostępnych miejscach,
* znacząco obniża koszty zabiegu poprzez eliminację zużycia elektrod,
* niezależne przyłącza na elektrody,
* możliwość wykonywania masażu podciśnieniowego bez aplikacji prądów w celu pobudzenia ukrwienia i metabolizmu,
* płynna regulacja podciśnienia pozwalająca na dostosowanie trybu pracy do potrzeb terapii,
* wyświetlacz obrazujący rzeczywisty poziom intensywności zabiegu,
* elektroniczna kontrola pracy oraz zabezpieczenie przed zbyt dużą siłą ssania,
* sygnalizacja wypełnienia zbiornika wodą,
* energooszczędny tryb pracy,
* Częstotliwość fali podciśnieniowej: 15 - 90 imp / min.
* Pociśnienie: max. 400 mbar
* Liczba elektrod: 4
* Zasilanie: 230 V AC / 50-60 Hz
* Pobór prądu: max. 0,1 A
* Wymiary (bez akcesoriów i opakowania) (szer. x wys. x gł.): 335 x 135 x 285 mm
* Masa (bez akcesoriów i opakowania): ok. 3,4 kg
* Klasa ochronności: II, typ BF

**Zamawiający nie dopuszcza.**

Pytanie nr. 2 dot. zadania nr. 2 pozycji nr. 9

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat do laseroterapii ze skanerem i sondą o następujących parametrach:

* Aparat wyposażony w skaner 3D z sondą R 660 nm/100 mW oraz IR 808 nm/500 MW, 3 tryby pracy: R, IR, R + IR jednocześnie
* Pozostałe parametry bez zmian

**Zamawiający nie dopuszcza.**

Pytanie nr. 3 dot. zadania nr. 2 pozycji nr. 10:

Czy zamawiający dopuści do postępowania szynę CPM do pasywnej mobilizacji stawów ( staw biodrowy i kolanowy ) o następujących parametrach:

* Zakres ruchomości: -10° - 120°
* Prędkość: 1 do 5 (od 45° do 155° na minutę)
* Obciążenie: 1 do 6
* Przerwa wyprostu: od 0 do 900 sekund (15 minut)
* Przerwa zgięcia: od 0 do 900 sekund (15 minut)
* Czas: bez ograniczeń
* Wymiary: 94 x 33 cm
* Masa: 12 kg
* Waga: 12,5 kg
* Wymiary szyny: 95 cm x 33 cm x 33 cm
* Limit wyprostu: -10°
* Limit zgięcia: 120°
* Prędkość: od 45° do 155° na minutę
* Wymiary pacjenta: Długość całej nogi: od 71 do 99 cm
* Długość łydki: od 38 do 53 cm
* Długość uda: od 33 do 46 cm
* Napięcie zasilania: 100-240 V~
* Częstotliwość: 50-60 Hz
* Pobór mocy: 50 VA
* Typ i klasa: Urządzenie typu B klasy I
* Klasa szczelności: IP 20

**Zamawiający nie dopuszcza.**

Pytanie nr. 4 dot. zadania nr. 2 pozycji nr. 13:

Czy zamawiający dopuści do postępowania rower treningowy o następujących parametrach:

* opór: magnetyczny
* zakres obciążenia: 1-32
* elektroniczna regulacja oporu
* kierownica regulowana przez pochylenie
* siedzisko z pionową i poziomą regulacją
* pomiar tętna przez sensory dotykowe
* mechanizm korbowy: 3-częściowy z łożyskami
* rolki transportowe
* stopki poziomujące
* uchwyt na bidon
* zasilanie: 230V
* maksymalna waga użytkownika: 150kg
* wymiary (dł./szer./wys.): 105x54x140cm
* waga: 31kg
* wyświetlacz: 1 okno LCD
* czas (min, sek)
* prędkość liniowa (km/h)
* prędkość obrotowa (obr./min.)
* dystans (km)
* wydatek energetyczny (kcal)
* tętno (ud./min.)
* moc (Watt)
* automatyczny dobór stref treningowych tętna - 3 strefy
* 22 programy treningowe ogółem
* 12 programy predefiniowanych
* 4 programy sterowane tętnem
* program sterowany tętnem: 10-350 Watt
* program użytkownika
* test sprawności
* program manualny
* program celowy zorientowany na czas, dystans, kalorie

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie nr. 5 dot. zadania nr. 2 pozycji 23:

Czy zamawiający dopuści do postępowania Elektryczna szyna do ćwiczeń biernych stawów kończyny górnej o następujących parametrach:

* szyna do ćwiczeń biernych stawu barkowego z zakresem ruchu odwiedzenie-przywiedzenie oraz zgięcie/wyprost barku,
* wizualizacja mechanizmu biologicznego sprzężenia zwrotnego (biofeedback),
* stopniowa zmiana protokołów w celu osiągnięcia maksimum korzyści,
* do ćwiczeń izolowanych lub synchronicznych,
* odwiedzenie / przywodzenie ze stałą rotacją 20° -160°,
* odwiedzenie / przywodzenie zsynchronizowanego z rotacją przywodzenia 20° / odwiedzenia 160° rotacji wewnętrznej 30° / rotacji zewnętrznej 90°,
* rotacja ze stałym odwiedzeniem / przywodzeniem 60° wewnętrzna - 90° zewnętrzna,
* zgięcie / wyprost: 20° - 180°,
* odwodzenie horyzontalne od -30° do 110°,
* regulacja prędkości: 50° - 140° / min (5 poziomów)
* ruch aktywny i pasywny ciągły,
* detekcja maksymalnego ROM pacjenta (manualna lyb w trybie BYPASS),
* ćwiczenia przeprowadzane w pozycji siedzącej,
* liczba programów: 16,
* regulacja siły inwersji 6 poziomów,
* automatyczne resetowanie ustawień przy zmianie rodzaju ruchu,
* pauza w wyproście / zgięciu: 0-900 sek.,
* przycisk START / STOP / REVERSE,
* regulacja progu bólu,
* zmiana kierunku ruchu przy oporze (autorewers przy spastyce),
* blokada pilota,
* raport pacjenta,

**Zamawiający nie dopuszcza.**

Pytanie nr. 6 dot. zadania nr. 2 pozycji nr. 32:

Czy zamawiający dopuści do postępowania leżankę drewnianą o następujących parametrach:

* Ilość sekcji: 2
* Kąt regulacji zagłówka [°]: 0/+25
* Wymiary (dł. x szer.) [cm]: 187 x 64
* Wysokość [cm]: 70
* Maksymalne obciążenie [kg]: 150
* Maksymalna szerokość papieru [cm]: 50
* Waga [kg]: 35

**Zamawiający nie dopuszcza.**

Pytanie nr. 7 dot. zadania nr. 2 pozycji nr. 33:

Czy zamawiający dopuści do postępowania leżankę metalową o następujących parametrach:

* Kąt regulacji zagłówka [ o]: 0/+50
* Wymiary leżanki (dł. x szer.) [cm]: 193 x 61
* Waga [kg]: 33
* Wysokość całkowita [cm]: 65
* Maksymalna szerokość papieru [cm]: 60

**Zamawiający nie dopuszcza.**

Pytanie nr. 8 dot. zadania nr. 2 pozycji nr. 38:

Czy zamawiający dopuści do postępowania drabinkę gimnastyczną o wymiarach: szerokość 90 cm, wysokość 250 cm?

**Zamawiający nie dopuszcza.**

**8. Pozycja 18**

Drobny sprzęt rehabilitacyjny ( kliny, wałki, półwałki )

Zwracamy się z prośba do Zamawiającego o dokładne określenie parametrów technicznych oraz

ilości poszczególnych kształtek rehabilitacyjnych. Są to niezbędne informacje do przedstawienia

oferty cenowej w tej pozycji.

**Odpowiedź:**

 1.Kliny , wałki, półwałki

• Klin rehabilitacyjny 20x15x10 cm 2 szt.

• Wałek rehabilitacyjny 18x60 cm 4 szt.

• Półwałek rehabilitacyjny 60x18x12 cm 4 szt.

• Półwałek rehabilitacyjny 60x30x15 cm 2 szt.

• Półwałek rehabilitacyjny 30x25x5 cm 2 szt.

• Kostka rehabilitacyjna 50x20x10 cm 2 szt.

2.Ściskacz do treningu dłoni Flex-lon MSD

• Żłóty 1 szt.

• Czerwony 1 szt.

• Zielony 1 szt.

3. Trener dłoni Digi-Extend MSD 2 szt.

• W zestawie z 4 oporami 02-010201 (134,00 zł/szt)

4. Opory do trenera dłoni 3 szt.

• Digi\_Extanted MSD (25 szt) 02-010202 (52,00 zł/szt)

5.Trenażer nadgarstka MSD Wrist Exxerciser 02-070201 (212,00/szt) 1 szt

6. Siatka rehabilitacyjna łączona Power-Web Combo MSD

• Żółta/zielona 2 szt.

• Czerwona/niebieska 2 szt.

7. Taśmy rehabilitacyjne MSD Band 45,5

• Czerwona x1 szt.

• Zielona x1 szt

• Niebieska x1 szt

8. Taśma w kształcie pętli MSD\_Band Loop

• Czerwona x3

• Zielona x3

• Niebieska x3

9. Piłka do ćwiczeń pilates 26 cm 2 szt.

10. Platforma do balansowania z linkami (www.hop-sport.pl) (145,98 zł/szt)

11. Manżety( obciążniki) 0,5 kg- 2 szt , 1 kg -2 szt

12.Trener dłoni piłka

• Niebieska 2 szt.

• Czerwona 2 szt.

13. Masa do rehabilitacji dłoni Theraflex Pufty Plus MSD

• Żółta 110 gr (Miękka) 2 szt.

• Czerwona 110 gr ( średnio miękka) 2 szt.

• zielona 110 gr (mocna) 2 szt.

• Żółta 450 gr (Miękka) 2 szt.

• Czerwona 450 gr ( średnio miękka) 2 szt.

• zielona 450 gr (mocna) 2 szt.

**9. Pozycja 19**

Lustro z podziałką do zamontowania na ścianie

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy Lustro korekcyjne na podstawie jezdnej o podanych

wymiarach:

• Lustro korekcyjne (1,60 x 0,70 m)

• Wysokość całkowita: 190 cm

• Szerokość całkowita: 75 cm

• Wysokość tafli: 160 cm

• Szerokość tafli: 70 cm

• Oczko siatki: 20x17 cm

**Odp. Zamawiający dopuszcza**

**10. Pozycja 22**

Bieżnia + pas bezprzewodowy do pomiaru pulsu T – 34

Opisana przez Państwa Bieżnia została wycofana z produkcji.

Czy Zamawiający na zasadzie równoważności dopuści bieżnię o podanych parametrach

technicznych:

Parametry:

• wyświetlacz:

o wysoka rozdzielczość

o kolorowy i podświetlany LCD

o przekątna ekranu: 7,5"

• trening w trybie wirtualnej rzeczywistości

• silnik: 3,5CHP

• programy treningowe: 9, w tym min.: interwałowe, spalanie tłuszczu, oparte o puls

docelowy, predefiniowane, indywidualne

• liczba profili użytkownika: 4

• możliwość transferu danych treningowych za pośrednictwem portu USB

funkcje komputera: prędkość, czas, dystans, kalorie, puls, nachylenie bieżni

• prędkość: 0-19,3km/h

• regulacja kąta nachylenia w zakresie 0-15%

• rolki: 6,9cm

• powierzchnia pasa bieżni: 152,4x50,8cm

• pas bieżni: wytrzymały, 3-warstwowy, 2,5mm

• deck: 2,5cm

• konsola z miejscem na tablet

• amortyzacja bieżni: technologia Comfort Tech™

• łączność Bluetooth – pas telemetryczny, aplikację

• pomiar pulsu: sensory dotykowe umieszczone na uchwytach, pas telemetryczny

(dołączony do zestawu)

• łatwe i bezpieczne składanie: SoftDrop™ - umożliwia rozłożenie 1 kliknięciem

• klawisze szybkiego dostępu w zasięgu ręki

• wentylator: 3 poziomy regulacji natężenia nawiewu

• port USB z możliwością ładowania urządzeń

• kółka transportowe

• 2 kieszenie na telefon/butelkę

• głośniki z wejściem mp3

• klucz bezpieczeństwa

• maksymalna waga użytkownika: 135kg

**Odp. Zamawiający dopuszcza**

**11. Pozycja 14**

Orbitrek – trenażer eliptyczny

Opisany przez Państwa Orbitrek został wycofany z produkcji.

Czy Zamawiający na zasadzie równoważności dopuści Orbitrek o podanych Parametrach

Technicznych:

• Max. waga użytkownika: 150 kg

• Duży czytelny wyświetlacz

• Stabilna konstrukcja

• Możliwość podłączenia MP3

Funkcje komputera:

• Programy fitness: 6

• Programy treningowe: 10

• Program użytkownika: 2

• Program sterowany tętnem: 2

• Stale wyświetlana wartość: 8

• Wyświetlacz: 6,5" Hi Tech Blue Backlight LCD-Display

• Puls ręczny poprzez sensory dotykowe

• Pomiar pulsu poprzez pas telemetryczny: pas w zestawie

• Możliwość ustawienia górnej granicy tętna: tak

• Multimedia: Aplikacja, Aux, Bluetooth, Muzyka, uchwyt na tablet, USB

• Nawiew

• Miejsce na bidon

Dane techniczne:

• Waga koła zamachowego: 16 kg

• System napędowy: pasek podwójny

• System hamowania: układ hamulcowy z magnesem trwałym

• Ustawienie oporu: sterowane komputerowo

• Rozpiętość obciążenia: 20 poziomów

• Regulacja obciążenia: niezależna od liczby obrotów

• Kąt pochylenia tylnych szyn: 0 - 20% z dokładnością do 1%, regulowana za pomocą

silnika

• Długość kroku: 50 cm

• Odległość między pedałami: 10 cm

• Wysokość podnoszenia/skoku: 40 cm

• Waga orbitreka: 102 kg

• Max. waga użytkownika: 150 kg

• Wymiary (dł. x szer. x wys): 179 x 60 x 180 cm

**Odp. Zamawiający dopuszcza**

**12. Pozycja 33**

Leżanki zabiegowe zwykłe

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy leżanki zabiegowe o podanych parametrach :

• Długość: 185 cm

• Szerokość: 55 cm

• Wysokość: 62 cm

• Regulacja kąta nachylenia zagłówka: od -30 ° do +40 °

• Dopuszczalne obciążenie: 200 kg

• Waga: 22 kg

**Odp. Zamawiający dopuszcza**

**13. dot. zadania nr 2. pozycji nr 7:**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat do terapii podciśnieniowej kompatybilny z elektroterapią o następujących parametrach:

• 2-kanałowe, uniwersalne urządzenie do terapii podciśnieniowej współpracujące z większością aparatów dostępnych na rynku (m.in.: Gymna, Chattanooga, EiE Otwock, Astar),

• ekran ustawiony pod kątem ułatwiający pracę z aparatem,

• intuicyjna obsługa,

• możliwość aplikacji prądu poprzez ssawki ze zintegrowanymi elektrodami,

• szybkie i praktyczne mocowanie samouszczelniających się ssawek z elektrodami w trudno dostępnych miejscach,

• znacząco obniża koszty zabiegu poprzez eliminację zużycia elektrod,

• niezależne przyłącza na elektrody,

• możliwość wykonywania masażu podciśnieniowego bez aplikacji prądów w celu pobudzenia ukrwienia i metabolizmu,

• płynna regulacja podciśnienia pozwalająca na dostosowanie trybu pracy do potrzeb terapii,

• wyświetlacz obrazujący rzeczywisty poziom intensywności zabiegu,

• elektroniczna kontrola pracy oraz zabezpieczenie przed zbyt dużą siłą ssania,

• sygnalizacja wypełnienia zbiornika wodą,

• energooszczędny tryb pracy,

• Częstotliwość fali podciśnieniowej: 15 - 90 imp / min.

• Pociśnienie: max. 400 mbar

• Liczba elektrod: 4

• Zasilanie: 230 V AC / 50-60 Hz

• Pobór prądu: max. 0,1 A

• Wymiary (bez akcesoriów i opakowania) (szer. x wys. x gł.): 335 x 135 x 285 mm

• Masa (bez akcesoriów i opakowania): ok. 3,4 kg

• Klasa ochronności: II, typ BF

**Zamawiający nie dopuszcza**

**18. dot. zadania nr. 2 pozycji nr. 9**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat do laseroterapii ze skanerem i sondą o następujących parametrach:

• Aparat wyposażony w skaner 3D z sondą R 660 nm/100 mW oraz IR 808 nm/500 MW, 3 tryby pracy: R, IR, R + IR jednocześnie

• Pozostałe parametry bez zmian

**Zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie nr. 19 dot. zadania nr. 2 pozycji nr. 10:**

Czy zamawiający dopuści do postępowania szynę CPM do pasywnej mobilizacji stawów ( staw biodrowy i kolanowy ) o następujących parametrach:

• Zakres ruchomości: -10° - 120°

• Prędkość: 1 do 5 (od 45° do 155° na minutę)

• Obciążenie: 1 do 6

• Przerwa wyprostu: od 0 do 900 sekund (15 minut)

• Przerwa zgięcia: od 0 do 900 sekund (15 minut)

• Czas: bez ograniczeń

• Wymiary: 94 x 33 cm

• Masa: 12 kg

• Waga: 12,5 kg

• Wymiary szyny: 95 cm x 33 cm x 33 cm

• Limit wyprostu: -10°

• Limit zgięcia: 120°

• Prędkość: od 45° do 155° na minutę

• Wymiary pacjenta: Długość całej nogi: od 71 do 99 cm

• Długość łydki: od 38 do 53 cm

• Długość uda: od 33 do 46 cm

• Napięcie zasilania: 100-240 V~

• Częstotliwość: 50-60 Hz

• Pobór mocy: 50 VA

• Typ i klasa: Urządzenie typu B klasy I

• Klasa szczelności: IP 20

**Zamawiający nie dopuszcza**

**20. dot. zadania nr. 2 pozycji nr. 13:**

Czy zamawiający dopuści do postępowania rower treningowy o następujących parametrach:

• opór: magnetyczny

• zakres obciążenia: 1-32

• elektroniczna regulacja oporu

• kierownica regulowana przez pochylenie

• siedzisko z pionową i poziomą regulacją

• pomiar tętna przez sensory dotykowe

• mechanizm korbowy: 3-częściowy z łożyskami

• rolki transportowe

• stopki poziomujące

• uchwyt na bidon

• zasilanie: 230V

• maksymalna waga użytkownika: 150kg

• wymiary (dł./szer./wys.): 105x54x140cm

• waga: 31kg

• wyświetlacz: 1 okno LCD

• czas (min, sek)

• prędkość liniowa (km/h)

• prędkość obrotowa (obr./min.)

• dystans (km)

• wydatek energetyczny (kcal)

• tętno (ud./min.)

• moc (Watt)

• automatyczny dobór stref treningowych tętna - 3 strefy

• 22 programy treningowe ogółem

• 12 programy predefiniowanych

• 4 programy sterowane tętnem

• program sterowany tętnem: 10-350 Watt

• program użytkownika

• test sprawności

• program manualny

• program celowy zorientowany na czas, dystans, kalorie.

**Zamawiający dopuszcza**

**21. dot. zadania nr. 2 pozycji 23:**

Czy zamawiający dopuści do postępowania Elektryczna szyna do ćwiczeń biernych stawów kończyny górnej o następujących parametrach:

• szyna do ćwiczeń biernych stawu barkowego z zakresem ruchu odwiedzenie-przywiedzenie oraz zgięcie/wyprost barku,

• wizualizacja mechanizmu biologicznego sprzężenia zwrotnego (biofeedback),

• stopniowa zmiana protokołów w celu osiągnięcia maksimum korzyści,

• do ćwiczeń izolowanych lub synchronicznych,

• odwiedzenie / przywodzenie ze stałą rotacją 20° -160°,

• odwiedzenie / przywodzenie zsynchronizowanego z rotacją przywodzenia 20° / odwiedzenia 160° rotacji wewnętrznej 30° / rotacji zewnętrznej 90°,

• rotacja ze stałym odwiedzeniem / przywodzeniem 60° wewnętrzna - 90° zewnętrzna,

• zgięcie / wyprost: 20° - 180°,

• odwodzenie horyzontalne od -30° do 110°,

• regulacja prędkości: 50° - 140° / min (5 poziomów)

• ruch aktywny i pasywny ciągły,

• detekcja maksymalnego ROM pacjenta (manualna lyb w trybie BYPASS),

• ćwiczenia przeprowadzane w pozycji siedzącej,

• liczba programów: 16,

• regulacja siły inwersji 6 poziomów,

• automatyczne resetowanie ustawień przy zmianie rodzaju ruchu,

• pauza w wyproście / zgięciu: 0-900 sek.,

• przycisk START / STOP / REVERSE,

• regulacja progu bólu,

• zmiana kierunku ruchu przy oporze (autorewers przy spastyce),

• blokada pilota,

• raport pacjenta,

**Zamawiający nie dopuszcza**

**22. dot. zadania nr. 2 pozycji nr. 32:**

Czy zamawiający dopuści do postępowania leżankę drewnianą o następujących parametrach:

• Ilość sekcji: 2

• Kąt regulacji zagłówka [°]: 0/+25

• Wymiary (dł. x szer.) [cm]: 187 x 64

• Wysokość [cm]: 70

• Maksymalne obciążenie [kg]: 150

• Maksymalna szerokość papieru [cm]: 50

• Waga [kg]: 35

**Zamawiający nie dopuszcza**

**23. dot. zadania nr. 2 pozycji nr. 33:**

Czy zamawiający dopuści do postępowania leżankę metalową o następujących parametrach:

• Kąt regulacji zagłówka [ o]: 0/+50

• Wymiary leżanki (dł. x szer.) [cm]: 193 x 61

• Waga [kg]: 33

• Wysokość całkowita [cm]: 65

• Maksymalna szerokość papieru [cm]: 60

**Zamawiający nie dopuszcza**

**24. dot. zadania nr. 2 pozycji nr. 38:**

Czy zamawiający dopuści do postępowania drabinkę gimnastyczną o wymiarach: szerokość 90 cm, wysokość 250 cm?

**Zamawiający nie dopuszcza**

**25.dot. Zadanie nr 1, Dostawa cyfrowego aparatu RTG, opis parametrów technicznych, II Charakterystyka, pkt. 4. Częstotliwość generatora ≥ 50 kHz**

Czy Zamawiający dopuści generator o częstotliwości 30 kHz? Producent zastosował w tym wypadku tranzystor typu IGBT co odpowiada efektywnie tranzystorowi typu MOFSET 200kHz.

Uzasadnienie:

Parametr częstotliwości generatora jest parametrem pośrednim mającym wpływ na czas ekspozycji. Niższa częstotliwość pozwala zmniejszyć wymiary generatora przy zachowaniu tej samej mocy. Częstotliwość zależy od użytego tranzystora. Obecnie na rynku dominują dwa rodzaje tranzystorów: MOSFET oraz IGBT. Tranzystory typu MOSFET potrzebują znacznie wyższej częstotliwości do osiągnięcia tej samej wydajności w porównaniu do tranzystorów typu IGBT.

**Zamawiający nie dopuszcza**

**26. dot. Zadanie nr 1, Dostawa cyfrowego aparatu RTG, opis parametrów technicznych, II Charakterystyka, pkt. 21. Prędkość obrotów anody ≥ 3500 obr/min.**

Czy Zamawiający dopuści prędkość obrotów anody na poziomie 3200 obr/min?

Wspomniana wartość jest standardową w przypadku lamp, których pojemność cieplna wynosi 300 kHU.

**Zamawiający nie dopuszcza**

**27. dot. Zadanie nr 1, Dostawa cyfrowego aparatu RTG, opis parametrów technicznych, II Charakterystyka, pkt. 35. Rozdzielczość ≥ 3,6 lp/mm**

Rozdzielczość przestrzenna detektora jest skorelowana z wartością rozmiaru piksela, co wynika ze wzoru: $\frac{\frac{1 (mm)}{wielkość piksela (mm)}}{2}$). Przykładowo piksel wielkości 140 µm to odpowiednik 3,57 lp/mm. Prosimy Zamawiającego o zmianę zapisu na: Rozdzielczość ≥ 3,57 lp/mm. Część producentów podaje w swojej dokumentacji parametr w takiej formie i nie zaokrągla do 3,6 lp/mm.

**Zamawiający nie dopuszcza**

**28. dot. Zadanie nr 1, Dostawa cyfrowego aparatu RTG, opis parametrów technicznych, II Charakterystyka, pkt. 41. Klasa wodoodporności min. IP55**

Prosimy o dopuszczenie klasy wodoodporności o wartości IP54.

Oznaczenie IP składa się z 2 cyfr z przedziału 0-9. Kolejno oznaczenie składa się z :

- Pierwsza cyfra oznaczająca stopień ochrony przed ciałami stałymi, przedział od 0 do 6

- Druga cyfra oznacza stopień ochrony przed cieczami, przedział od 0 do 9

Klasa IP55 chroni przed:

- ochrona przed wnikaniem pyłu w ilościach zakłócających pracę urządzenia

- ochrona przed strumieniem wody z dowolnego kierunku

Natomiast klasa IP54 chroni przed:

- ochrona przed wnikaniem pyłu w ilościach zakłócających pracę urządzenia

- ochrona przed kroplami padającymi pod dowolnym kątem, ze wszystkich stron (deszcz)

Powyższa charakterystyka detektora gwarantuje odpowiednią ochronę nawet w przypadku wylania się na jego powierzchnię płynów ustrojowych

**Zamawiający nie dopuszcza**

**29.** **dot. Zadanie nr 1, Dostawa cyfrowego aparatu RTG, opis parametrów technicznych, II Charakterystyka, pkt. 44. Jasność monitora ≥ 400 cd/mm2.**

Zwracamy uwagę i prosimy o poprawienie oczywistej omyłki pisarskiej na: 400 cd/m2

**Poprawiamy omyłkę ≥ 400 cd/m2**

Ponadto prosimy o dopuszczenie jasności monitora na poziomie 250 cd/m2. Wskazany parametr jest wystarczający, aby zapewnić widoczność pracy na monitorze.

**Zamawiający nie dopuszcza**

**30. dot. Zadanie nr 1, Dostawa cyfrowego aparatu RTG, opis parametrów technicznych, II Charakterystyka, pkt. 47. Wybór parametrów obróbki obrazu, TAK, podać**

Prosimy o podanie jakie parametry obróbki obrazu Zamawiający ma na myśli. Czy Zamawiający wymaga, aby podać wszystkie opcje, które posiada aparat? Wspomniany parametr jest opisany dość ogólnie i może zostać różnie zrozumiany.

**Zgodnie z SIWZ**

**31.** **dot. Zadanie nr 1, Dostawa cyfrowego aparatu RTG, opis parametrów technicznych, II Charakterystyka, pkt. 59. Filtr transparentny do badań pediatrycznych min. 1mmAl +0,1mmCu**

**Czy Zamawiający dopuści filtry pediatryczne o wartości 0,1 / 0,2 / 0,3 mm Cu?**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi wymienia takie rozwiązanie jako dopuszczalne:

„§ 27 pkt. 2. Aparaty rentgenowskie zapewniają możliwość dobierania grubości filtra dodatkowego w celu uzyskania pożądanej wartości pierwszej warstwy półchłonnej, przy czym: 1) kołpak aparatu rentgenowskiego jest wyposażony w komplet filtrów dodatkowych o różnych grubościach równoważnych, wyrażonych w mm aluminium (Al) **lub** miedzi (Cu);”

**Zamawiający nie dopuszcza**

**32. dot. Zadanie nr 1, Dostawa cyfrowego aparatu RTG, opis parametrów technicznych, III Pozostałe wymagania, pkt. 5. Główne podzespoły aparatu RTG (lampa rtg, generator, mechanika) muszą być wyprodukowane przez tego samego wytwórcę.**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie, które posiada lampę rtg, generator oraz mechanikę pochodzące od różnych producentów? Pragniemy zauważyć, że oferowany aparat posiada jeden certyfikat CE na całe urządzenie i jest sygnowane znakiem jednej firmy.

Wszystkie części z których składa się oferowane mobilne RTG są dostarczone przez renomowanych producentów, a przede wszystkim są w pełni kompatybilne i zintegrowane z oferowanym urządzeniem, a aparat jest objęty jednym certyfikatem CE oraz jedną deklaracją zgodności. Nie ma producenta, który fizycznie sam wyprodukowałby każdy element aparatu.

**Zamawiający nie dopuszcza**

**33. dot. Zadanie nr 1, Dostawa cyfrowego aparatu RTG**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby aparat posiadał możliwość ładowania detektora w kieszeni aparatu?

**Zamawiający nie wymaga**

**34. dot. Zadanie nr 1, Dostawa cyfrowego aparatu RTG**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby aparat posiadał funkcję wzmacniania widoczności ciał obcych w klatce piersiowej i jamie brzusznej?

**Zamawiający wymaga**

**35. Pytanie nr 1. Dotyczy Pkt XIX SWZ. Opis kryteriów oceny ofert.**

**„Długość okresu gwarancji na dostarczoną aparaturę medyczną – 20 pkt** oraz

**„Długość okresu bezpłatnego serwisu aparatury medycznej - 20 pkt**

**-** do dwóch lat użytkowania - 0 pkt

- do trzech lat użytkowania - 10 pkt

- do czterech lat użytkowania - 20 pkt

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie:

1. czy Zamawiający definiując kryteria oceny ofert:

„Długość okresu bezpłatnego serwisu – 20% oraz Długość okresu gwarancji – 20% miał na myśli dostarczenie aparatury medycznej z gwarancją min. 24 m-ce wraz z bezpłatnym serwisem gwarancyjnym oraz pogwarancyjnym do min. 2 lat i max do 4 lat użytkowania?

**Tak.**

1. czy Zamawiający będzie oceniał długość okresu bezpłatnego serwisu, liczonego po upływie okresu gwarancji?

**Zamawiający będzie oceniał zaoferowaną długość bezpłatnego serwisu wg. punktacji wskazanej w SWZ.**

1. czy pod pojęciem „bezpłatny serwis” Zamawiający rozumie wykonanie standardowych przeglądów okresowych aparatury medycznej ?

**Tak.**

 **23**. Zadanie 1 „Dostawa cyfrowego aparatu RTG sztuk 1” Pkt. 2. „Aparat fabrycznie nowy – rok produkcji 2021.

Nie dopuszcza się egzemplarzy powystawowych,rekondycjonowanych, demonstracyjnych, itp.”

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy cyfrowy aparat RTG przyłóżkowy, fabrycznie nowy, nie
powystawowy, ale wyprodukowany w ostatnim miesiącu 2020 roku, natomiast znacznie przewyższający
większość wymaganych parametrów techniczno-użytkowych?

**Zamawiający dopuszcza.**

*Dyrektor SPZOZ w Augustowie*

*Danuta Zawadzka*