

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

Załącznik nr 1 do SIWZ

Pakiet nr 1

L.p	Nazwa produktu	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Producent
1	Zestaw bronchofiberoskopowy	2 komplety						
				Razem				

I. PROCESOR WIZYJNY I ŹRÓDŁO ŚWIATŁA – 2 szt.

1. Kompatybilny z systemem HDTV (system telewizyjny wysokiej rozdzielczości)
2. Współpraca z endoskopami pracującymi w standardzie HDTV i SDTV
3. Wyostrenie obrazu w minimum 24 stopniach
4. Zoom elektroniczny
5. Obraz w obrazie i obraz obok obrazu z wyświetlaniem obrazu ze źródła zewnętrznego np. RTG, USG, EUS
6. Programowy wybór współpracującego oświetlenia: ksenon lub halogen bez konieczności przeróbki procesora



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

7. Funkcja obrazowania tkanki w wąskim paśmie światła uruchamiana automatycznie przyciskiem na głowicy endoskopu w trakcie badania endoskopowego z wbudowanym filtrem optycznym wycinającym długość fali światła czerwonego
8. Wymienna pamięć w postaci flash pojemności minimum 2 GB
9. Lampa ksenon – moc 300 W
10. Lampa zapasowa wbudowana włączana automatycznie w przypadku awarii lampy głównej
11. Pełna polska wersja językowa menu procesora
12. Wyjścia analogowe min RGBS, YPbPr
13. Wyjścia cyfrowe min HD-SDI, DVI-D
14. Funkcja poprawy obrazu standardowego do HDTV
15. Obsługa trybów obrazowania 16:10, 16:9, 5:4, 4:3
16. Sygnał wyjściowy 1080i lub 1080p
17. System redukcji zakłóceń obrazu
18. Wskaźnik przepalenia żarówki oraz licznik żywotności żarówki
19. Współpraca z głowicami kamer „CCD” przystosowanymi do optycznych endoskopów
20. Możliwość zapisu zdjęć w formacie TIFF, JPEG w rozdzielczości HD oraz SD
21. Zapis zdjęć w wewnętrznej pamięci w przypadku braku pamięci przenośnej z automatycznym transferem po jej podłączeniu
22. Możliwość zapisu ustawień procesora i użytkownika na przenośnej pamięci tzw Back up danych
23. Podgląd wykonanych zdjęć na ekranie głównym do max 4 wstecz jednocześnie
24. Min 3 tryby przesłony (automatyczna, średnia, szczytowa)
25. Możliwość czterostopniowej regulacji intensywności pompowania powietrza przez pompę w źródle światła
26. Współpraca z wideo laparoskopami
27. Funkcja automatycznego rozpoznawania endoskopów z podaniem typu, symbolu i numeru fabrycznego endoskopu

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

- 28. Możliwość zaprogramowania dowolnej funkcji sterującej procesora na jeden z przycisków głowicy sterującej endoskopu (min. sterowanie pompą do spłukiwania pola obserwacji)
- 29. Możliwość zaprogramowania dowolnej funkcji sterującej procesora na 2 klawisze dostępu z panelu przedniego
- 30. Możliwość zaprogramowania dowolnej funkcji sterującej procesora na 4 klawisze klawiatury
- 31. Możliwość podłączenia min 2 programowalnych przycisków nożnych
- 32. Regulacja oświetlenia automatyczna i ręczna

Wartość netto.....VAT.....Wartość brutto.....

II. MONITOR MEDYCZNY 2 szt.

- 1. min przekątna min: 21 cali
- 2. Rozdzielczość min: 1920 x 1200 punktów (WUXGA)
- 3. Proporcje ekranu: 16:10 (monitor kompatybilny z sygnałami wejściowymi o proporcjach 5:4)
- 4. Kąt widzenia: 170°
- 5. Kontrast: min 1000:1
- 6. Funkcje specjalne:
 - PIP (obraz w obrazie) i POP (obraz obok obrazu) w pełnej kombinacji dostępnych sygnałów na wszystkich wejściach monitora,
 - Rotacja obrazu w zakresie 180°,

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

- Lustrzane odbicie

7. Wejścia/ wyjścia video min: HD-SDI (2), DVI (2), VGA, RGBS (YPbPr),
8. S-VIDEO, COMPOSITE

Wartość netto.....VAT.....Wartość brutto.....

III. WÓZEK – 2 szt.

1. Podstawa jezdna z blokadą kół
2. Wieszak na dwa endoskopy
3. Mocowanie obrotowe monitora z możliwością ruchu monitora w płaszczyźnie poziomej i pionowej
4. Możliwość bezpiecznego ustawienia wszystkich elementów zestawu
5. Możliwość podłączenie do transformatora separującego: min. 10 urządzeń

Wartość netto.....VAT.....Wartość brutto.....

IV. WIDEOBRONCHOSKOP – DIAGNOSTYCZNO – ZABIEGOWY – 2 szt.

1. Kąt obserwacji: min. 120 °
2. Średnica zewnętrzna wziernika: max 6,0 mm

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

3. Średnica kanału roboczego: min 2, 8 mm
4. Głębina ostrości : 3 - 100 mm
5. Kąt zagięcia końcówki endoskopu:
 - a) w górę min 180 °,
 - b) w dół min. 130 °
6. Funkcja identyfikacji endoskopu przez procesor
7. Wbudowany mikrochip informacyjny zawierający:
 - informację o typie i nr seryjnym wideoendoskopu oraz jego średnicy zewnętrznej i średnicy kanału roboczego
 - schemat kierunku wyjścia narzędzia endoskopowego
8. Min. 4 programowalne przyciski endoskopowe. Możliwość przypisania funkcji procesora na dowolny przycisk sterujący endoskopu tj. min. zamrożenia obrazu , przysłony irysowej , wyostrenia obrazu , wyboru wielkości obrazu , zrzutu obrazu na urządzenie zewnętrzne typu videoprinter oraz komputer PC
9. Technologia optycznego wyostrenia obrazu, która poprawia wizualizację naczyń błony śluzowej.
10. Funkcja obrazowania tkanki uruchamiana przyciskiem na głowicy endoskopu w trakcie badania endoskopowego
11. Funkcja obracania przewodu sondy endoskopowej w mini. 120° w prawo i lub w lewo
12. Wodoodporne jednostopniowe złącze elektryczne endoskopu
13. Wbudowany mikrochip informacyjny zawierający:
 - informację o typie i nr seryjnym wideoendoskopu oraz jego średnicy zewnętrznej i średnicy kanału roboczego
 - schemat kierunku wyjścia narzędzia endoskopowego

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

Wartość netto.....VAT.....Wartość brutto.....

V. BRONCHOFIBEROSKOP OPTYCZNO ZABIEGOWY – szt 1

1. Średnica kanału roboczego – min.: 3, 0 mm
2. Średnica zewnętrzna wziernika – max.: 6,0 mm
3. Możliwość demontażu przez użytkownika przycisku kontroli ssania na części składowe w celu lepszego umycia i dezynfekcji
4. Kąt obserwacji – min.: 120°
5. Głębina ostrości min.: 3 - 50 mm
6. Kąt zagięcia końcówki endoskopu :
 - a) w górę min 180⁰
 - b) w dół min. 130⁰
7. Jednorazowe zaworki kanału biopsyjnego umożliwiające pobranie popłuczyn bez konieczności stosowania dodatkowych akcesoriów
8. Test szczelności:
 - test szczelności endoskopu powinien odbywać się w płynie poprzez zanurzenie go i automatyczne podanie powietrza pompą (załączyć do oferty atest na tester szczelności, dopuszczający go do użytku wykonany wg powyższego opisu)
9. Średnica kanału roboczego – min.: 3, 0 mm
10. Średnica zewnętrzna wziernika – max.: 6,0 mm
11. Możliwość demontażu przez użytkownika przycisku kontroli ssania na części składowe w celu lepszego umycia i dezynfekcji



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

Wartość netto.....VAT.....Wartość brutto.....

VI. BRONCHOFIBEROSKOP OPTYCZNO ZABIEGOWY – szt 1

1. Pole Widzenia 120°
2. Kierunek widzenia 0°
3. Głębina Ostrości 3÷50 mm
4. Średnica zewn. Końcówki 5,9 mm
5. Średnica zewn. Sondy 6,0 mm
6. Zakres odchylenia końcówki 180°/130°
7. Długość robocza sondy 600mm
8. Średnica wewnętrzna kanału biopsyjnego 2,8 mm
9. Zawór ssawny z przyłączem ssawnym jest w pełni odłączany od bronchoskopu
10. Zgodność z halogenowym i ksenonowymi źródłem światła

Wartość netto.....VAT.....Wartość brutto.....



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

VII. MOBILNE ŹRÓDŁO ŚWIATŁA - 1 szt

1. Kompatybilne z bronchofiberoskopami optyczno zabiegowymi

Wartość netto.....VAT.....Wartość brutto.....

VIII. SYSTEM DO ARCHIWIZACJI I OPISYWANIA BADAŃ ENDOSKOPOWYCH – 2 stanowiska

1. Interfejs programu w języku polskim
2. Możliwość konfiguracji poziomu dostępu każdego użytkownika
3. Terminarz do prowadzenia zapisów badań
4. Pełna elektroniczna informacja o historii pacjenta z możliwością nagrania na nośnik CD/DVD
5. Wyszukiwanie pacjentów po polach: PESEL, Nazwisko, Imię, data ur., nr księgi głównej
6. Rejestracja obrazów oraz sekwencji wideo sterowanych bezpośrednio z głowicy wideoendoskopu w czasie rzeczywistym
7. Automatyczny transfer danych badania oraz pacjenta na monitor zestawu wideo endoskopowego
8. Edycja zdjęć oraz obróbka materiału wideo
9. Możliwość eksportowania oraz importowania zdjęć w znanych formatach: BMP, JPG, PNG
10. Możliwość eksportowania oraz importowania filmów w znanych formatach: AVI, MPG2,
11. Możliwość nagrywania notatek głosowych
12. Zaznaczanie na schemacie anatomicznym miejsca zrobienia zdjęcia oraz pobrania wycinków

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

13. Kontrola ilości badań wykonanych przez personel oraz endoskop
14. Tworzenie raportów z badań w oparciu o bloki tekstowe z możliwością:
 - edycji
 - wybozem procedur do rozliczeń z Narodowym Funduszem Zdrowia
 - wybozem zdjęć zarejestrowanych podczas badania
 - wybozem kodów i procedur między innymi: ICD10, ICD9
15. Możliwość eksportowania raportów w znanych formatach: PDF, TXT
16. Tworzenie raportów z badań w oparciu o terminologię MST w języku polskim
17. Zestawienie statystyczne rodzajów badań ,ilości schorzeń, liczenie kosztów badań, instytucji kierujących
18. Programowalne przyciski endoskopowe min 4.
19. Możliwość przypisania funkcji procesora na dowolny przycisk sterujący endoskopu tj. min. zamrożenia obrazu , przysłony irysowej ,
wyostżenia obrazu , wyboru wielkości obrazu , zrzutu obrazu na urządzenie zewnętrzne typu videoprinter oraz komputer PC

Wartość netto.....VAT.....Wartość brutto.....

VIII. STACJA ROBOCZA DO SYSTEMU

– 2 zestawy

1. Płyta oparta na min. Chipsecie Intel
2. Procesor min. Intel Core i3
3. Pamięć RAM min: 3 GB

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

4. Dysk Twardy min: 500 GB
5. Nagrywarka DVD+/-RW
6. Mysz
7. Klawiatura
8. System Windows 7 PROFESSIONAL PL – 32 - bit
9. Karta do przechwytywania obrazu
10. Obudowa mini – Tower
11. Monitor LCD min.: 20 ’
12. Drukarka Laserowa

Wartość netto.....VAT.....Wartość brutto.....

IX. MYJNIA AUTOMATYCZNA - DEZYNFEKCJA TERMICZNA - 2 stanowiskowa

1. Urządzenie zgodne z wymogami normy unijnej EN 15883 1-4
2. Myjnia wykonana ze stali kwasoodpornej
3. Automatyczna kontrola szczelności endoskopu
4. Automatyczna samodezynfekcja myjni
5. Automatyczne dozowanie środków chemicznych do myjni
6. Czas trwania pełnego procesu z płukaniem wodą zdezynfekowaną i suszeniem Max 60 min
7. Proces dezynfekcji oparty na środkach dezynfekcyjnych zawierających glutaraldehyd

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

8. Temperatura procesu dezynfekcji max. 60°C
9. Dzielony, wysuwany na kołach z myjni kosz do bezpiecznego umieszczenia endoskopów
10. Czas dezynfekcji max 15 minut
11. Dezynfekcja wody do każdego etapu procesu mycia i dezynfekcji
12. Uzdatnianie biologiczne wody przez myjnię do każdego etapu procesu mycia i dezynfekcji lampą UV lub proces termiczny
13. Ilość mytych endoskopów min. 2
14. Dwa płukania końcowe po procesie dezynfekcji
15. Kontrola szczelności endoskopów przez cały proces
16. Zewnętrzny system wstępnego zmiękczenia wody w celu podniesienia niezawodności, łatwości obsługi i zmniejszenia kosztów zmiękczenia.
17. Kondensacja oparów środków dezynfekujących
18. Suszenie endoskopów
19. Monitorowanie przebiegu procesu mycia i dezynfekcji endoskopu
20. Możliwość wykonywania testu skuteczności dezynfekcji w trakcie trwania procesu mycia i dezynfekcji
21. System indywidualnych połączeń pomp tłoczących do gniazd zaworów
22. Możliwość podłączenia i umycia 4 endoskopów bez kanału roboczego z pełną kontrolą szczelności przez cały proces.
23. Biodegradacja używanych płynów (dołączyć stosowne oświadczenie)
24. Możliwość podłączenia do przygotowanych w szpitalu:
 - Woda,
 - Odpływ
25. Zasilanie elektryczne – sieć 3x400V
26. Elektroniczna dokumentacja procesów mycia i dezynfekcji z automatycznym



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

rozpoznawaniem endoskopów i osób (typ, nr fabryczny, nazwisko osób obsługujących procesy) poprzez czytniki elektroniczne umieszczone na każdym endoskopie oraz indywidualnych osobowych kart chipowych z możliwością eksportu raportu po dezynfekcji do systemu archiwizującego badania endoskopowe

Wartość netto.....VAT.....Wartość brutto.....

X. MYJKA ULTRADŹWIĘKOWA

1. Wymiary: 500x430x270mm – max
2. Masa: max. 10 kg
3. Źródło zasilania: 120 V 60 Hz, 230V 50 Hz, 220V 50Hz
4. Pobór mocy: 500VA
5. Maksymalna pojemność zbiornika: 7,5 l
6. Poziom zabezpieczeń elektrycznych: Urządzenie zgodne z normą EN IEC 61010-1
7. Urządzenie zgodne z wymogami Dyrektywy 93/42/EEC, dotyczącymi sprzętu medycznego,

Wartość netto.....VAT.....Wartość brutto.....



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

XI WYMAGNIA DODATKOWE

1. Okres gwarancji min. 24 miesiące
2. Bezpłatny serwis gwarancyjny przez okres minimum 24 miesięcy
3. Serwis pogwarancyjny przez okres, co najmniej 8 lat.
4. Czas reakcji serwisu na zgłoszenie ciągu 2 dni roboczych.
5. Podjęcie działań w następstwie zgłoszenia telefonicznego, faxem lub przesyłką pocztową, albo przesłania uszkodzonego sprzętu do siedziby serwisu, polegających na ustaleniu zakresu i przyczyn uszkodzenia sprzętu oraz określeniu sposobu i terminu usunięcia uszkodzenia
6. Serwis pogwarancyjny przez okres, co najmniej 8 lat.
7. Ilość napraw tego samego zespołu w okresie gwarancji, skutkująca wymianą urządzenia na nowe
8. Napraw w pełnym zakresie (np. przygryzienie końcówki sondy, zalanie endoskopu itp.) przy użyciu oryginalnych podzespołów i części zamiennych zgodnie ze standardem producenta aparatury.
9. Przeprowadzenie bezpłatnego szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarzkiego w zakresie obsługi aparatu, dodatkowo potwierdzone certyfikatem
10. Instrukcja obsługi w języku polskim - paszport

CZĘŚCI SKŁADOWE ZESTAWU (BRONCHOSKOPIA)

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| 1. PROCESOR WIZYJNY I ŹRÓDŁO ŚWIATŁA | – 2 szt. |
| 2. MONITOR MEDYCZNY | - 2 szt. |

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

- | | |
|--|----------------|
| 3. WÓZEK | – 2 szt. |
| 4. WIDEOBRONCHOSKOP – DIAGNOSTYCZNO – ZABIEGOWY – | 2 szt. |
| 5. BRONCHOFIBEROSKOP OPTYCZNO ZABIEGOWY 2.8 – | 1 szt |
| 6. BRONCHOFIBEROSKOP OPTYCZNO ZABIEGOWY 3.0 – | 1 szt |
| 7. SYSTEM DO ARCHIWIZACJI I OPISYWANIA BADAŃ ENDOSKOPOWYCH | – 2 stanowiska |
| 8. STACJA ROBOCZA DO SYSTEMU | – 2 zestawy |
| 9. MYJNIA AUTOMATYCZNA - DEZYNFEKCJA TERMICZNA | - 1 szt |
| 2 - stanowiskowa | |
| 10. MYJKA ULTRADŹWIĘKOWA | – 1 szt |
| 11. MOBILNE ŹRÓDŁO ŚWIATŁA | - 1 szt |

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

Pakiet nr 2

L.p	Nazwa produktu	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Producent
1	Stół do badań	2szt.						
				Razem				

Stół zabiegowy regulowany elektrycznie – 2 szt. (do gabinetu bronchoskopii)

1. Stół zabiegowy regulowany elektrycznie - wymagane
2. Fabrycznie nowe – wymagane

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

3. Stół umożliwiający uzyskanie min pozycji siedzącej i leżącej przeznaczony do przeprowadzania badań, z elektryczną regulacją wysokości, nachylenia segmentu pleców, nachylenia segmentu siedziska, nachylenia segmentu nożnego, nachylenia Trendelenburga - wymagane
4. Długość leża: 2130 mm (± 30 mm), Szerokość leża 610 mm (± 30 mm)- wymagane
5. Regulacja wysokości siedziska w zakresie: 600 mm (± 30 mm) do 1100 mm (± 30 mm) uzyskiwana za pomocą siłownika elektrycznego sterowanego pilotem ręcznym- wymagane
6. Regulacja nachylenia oparcia pleców w zakresie: $- 17^{\circ}$ ($\pm 5^{\circ}$) do $+ 70^{\circ}$ ($\pm 5^{\circ}$) uzyskiwana za pomocą siłownika elektrycznego sterowanego pilotem ręcznym- wymagane
7. Regulacja segmentu siedziska w zakresie: Od 0° do $+ 35^{\circ}$ ($\pm 5^{\circ}$) uzyskiwana za pomocą siłownika elektrycznego sterowanego pilotem ręcznym – wymagane
8. Regulacja segmentu nożnego w zakresie: $- 50^{\circ}$ ($\pm 5^{\circ}$) do 0° uzyskiwana za pomocą siłownika elektrycznego sterowanego pilotem ręcznym – wymagane
9. Regulacja przechyłu Trendelenburga dokonywana jednym wyraźnie oznakowanym przyciskiem (np. kolorem czerwonym) : 17° ($\pm 5^{\circ}$) uzyskiwana za pomocą siłowników elektrycznych sterowanych pilotem ręcznym - wymagane
10. Fotel posiadający elektroniczną blokadę funkcji elektrycznych rozłączającą wszystkie funkcje i regulacje wykonywane z pilota. Fotel wyposażony w centralny wyłącznik zasilania sieciowego - wymagane
11. Fotel przejezdny, wszystkie koła blokowane centralnie - wymagane
12. Segment podudzia wyposażony w tapicerowane oparcie stóp o regulowanym wysuwie. Regulacja długości wspomagana sprężyną gazową - wymagane



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

13. Bezszwowa tapicerka wykonana ze skaju. Leże fotela wykonane w formie laminatu lub tworzywowe dla łatwego mycia i dezynfekcji. - wymagane
14. Fotel wyposażony w dwa podrażczki/podłokietniki zdejmowane z regulacją kąta nachylenia za pomocą sprężyn gazowych oraz kąta odchylenia w stosunku do fotela - wymagane
15. Fotel wyposażony w uchwyt do łatwego prowadzenia i przetaczania mieszczony za oparciem pleców.- wymagane
16. Fotel wyposażony w wałek pod szyję mocowany do oparcia pleców - wymagane
17. Konstrukcja fotela kolumnowa – wymagane
18. Montaż i szkolenie pracowników – wymagane
19. Gwarancja 24 miesiące – wymagane
20. Kolor tapicerki do uzgodnienia – wymagane

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

Pakiet nr 3

L.p	Nazwa produktu	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Producent
1	Ergometr+ Bieżnia ruchoma+ system zabezpieczający	1szt.						
				Razem				

ERGOMETR + BIEŻNIA

1. Komputer z procesorem Core Duo, HDD500Gb, monitor LCD 19”, drukarka laser kolor
2. Oprogramowanie pracujące w środowisku Windows’8
3. Zakresy pomiarowe przepływu i objętości

Pomiar przepływu:

- zakres przepływu ± 18 l/s
- rozdzielczość przepływu ± 10 ml/s
- zakres pomiaru objętości 0 - 10 l
- rozdzielczość objętości 10 ml
- dokładność pomiaru < 2%

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

- zakres mierzonej wentylacji 300 l
- 4. Głowica pneumotachograficzna wymienna dla każdego pacjenta
- 5. Głowica pneumotachograficzna sterylizowalna w całości
- 6. Określić średnią żywotność głowicy pneumotachograficznej wyrażoną za pomocą liczby badań.
- 7. Zakres mierzonej wentylacji min.280l/min
- 8. Analizator CO₂:
 - Zakres: 0 – 10%
 - dokładność +/-0,02%
 - rozdzielczość 0,01%
 - Czas odpowiedzi t₉₀<100ms
- 9. Analizator O₂(elektrochemiczny):
 - zakres: 0 – 100%
 - dokładność +/-0,02%
 - rozdzielczość 0,01%
 - Czas odpowiedzi t₉₀<100ms
- 10. Badanie wysiłkowe układu oddechowego metodą oddech po oddechu
- 11. Mierzone wielkości: t, VE, BF, TV, FeO₂, FeCO₂, VO₂, VCO₂, VO₂/kg, VO₂/kg/HR, VO₂/HR, RER(RQ), EQ-O₂, EQ-CO₂, VD/VT, HR, TI, TE, MET, TTOT, TI/TE, TI/TTOT, WATT, PEF, PIF, SaO₂, PEO₂, PECO₂, BR, VET SUM, TV/TE, O₂ kinetics (T_{0,5}VO₂peak, τ_{63%}ΔVO₂), obliczane parametry cardiac output (C(a-v)O₂, CO, SV, HI, SVI, CI), kalorymetria pośrednia parametry długu tlenowego
- 12. Rejestracja w czasie rzeczywistym wszystkich mierzonych parametrów z możliwością prezentacji zmian na ekranie monitora.
- 13. Archiwizacja pełnego przebiegu badania
- 14. Możliwość pracy ze sterowaniem z PC, bieżni ruchomej lub ergometru rowerowego
- 15. Medyczna bieżnia ruchoma z ruchomym pasem o szer. nie mniejszej niż 50 cm i długości nie mniejszej niż 150 cm
 - 1. Bieżnia ruchoma własnym panelem sterowania i bezprzewodowym pomiarem HR
 - 2. Bieżnia ruchoma z układem podnoszenia

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

3. Prędkość przesuwu taśmy nie mniejsza niż 22 km/h
4. Kąt podnoszenia nie mniejszy niż 24%
5. Dopuszczalne obciążenie bieżni nie mniejsze niż 150 kg
6. System zabezpieczenia pacjenta przed upadkiem z wysięgnikiem i kamizelką
7. Wyłącznik bezpieczeństwa łatwo dostępny dla personelu obsługującego
8. Źródło wartości HR
 - badanie wysiłkowe układu krążenia w oparciu o system bezprzewodowej rejestracji tętna
 - możliwość podłączenia modułu EKG z 12 odprowadzeniami i oprogramowaniem Stress Test
9. Eksport wyników do formatu arkusza kalkulacyjnego
10. Bezpłatnie przekazywane, nowe wersje oprogramowania, w okresie gwarancji i po jej zakończeniu
11. Łatwa dostępność materiałów eksploatacyjnych i niska cena ich zakupu
12. Podać cenę napełnienia mieszaniną gazów CO/He/reszta powietrze, butli o pojemności wodnej 10l
13. Zestaw z niezbędnym wyposażeniem do przeprowadzania cechowania urządzenia oraz wykonywania testów(butla 10l z reduktorem i gazem kalibracyjnym, pompa 3 litrowa do cechowania układu pomiaru wentylacji minutowej, maski oddechowe- min3 szt.)
14. Możliwość definiowania własnych raportów
15. Automatyczne i manualne wyznaczanie progu anaerobowego
16. 1/Możliwość podłączenia pulsoksymetru i rejestracji SpO2(opcja)
17. Możliwość podłączenia urządzenia do pomiaru ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną
18. Oprogramowanie umożliwiające pomiary spirometryczne (opcja)
19. Możliwość podłączenia automatycznej stacji pomiarowej warunków otoczenia-opcja (temperatura, ciśnienie, wilgotność)
20. Instrukcja obsługi w języku polskim
21. Szkolenie personelu w miejscu instalacji
22. Gwarancja min 12 mies.

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

Pakiet nr 4

L.p	Nazwa produktu	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Producent
1	Polisomnograf- zestaw	2szt.						
				Razem				

POLISOMNOGRAF -System do diagnostyki i leczenia zaburzeń oddychania w czasie snu – szt. 2

1. Cyfrowy przenośny rejestrator służący jako kompletny system do diagnostyki zaburzenia oddychania w czasie snu w warunkach domowych i szpitalnych

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

2. System umożliwiający jednoczesną rejestrację co najmniej 20 parametrów
3. Jednoczesny pomiar przepływu powietrza poprzez kaniulę nosową i poprzez termistor
4. Pomiar chrapania poprzez kaniulę nosową
5. Pulsoksymeter SpO2 (saturacja, puls, fala pulsu)
6. Funkcja programowania automatycznego rozpoczęcia i zakończenia badania
7. 2 kanały do pomiarów ruchów brzucha i klatki za pomocą metody indukcyjnej typu RIP „Respiratory Inductive Plethysmography” – pomiar dodatkowy kanał sumaryczny.
8. Min. częstość próbkowania i zapisu 100 Hz
9. Zintegrowany czujnik pozycji ciała 5 pozycji
10. Czujnik aktywności ruchowej kończyn
11. Możliwość jednoczesnej rejestracji min.:
 - ruchów klatki piersiowej
 - ruchów brzucha
 - kanału sumarycznego klatki i brzucha
 - 2 kanałów przepływu powietrza
 - chrapania
 - pozycji ciała
 - saturacji,
 - akcji serca,
 - fali pulsu
 - kanałów EKG, EEG, EOG, EMG – w sumie 14 kanałów
 - tzw. markera pacjenta
 - oraz dodatkowo podłączenie elektrod referencyjnych i uziemienia

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

12. Karta pamięci: minimum 2 GB
13. Zasilanie akumulatorowe/bateryjne, które umożliwia nieprzerwaną rejestrację przez minimum 20 godzin
14. Wyświetlacz LCD umożliwiający intuicyjną obsługę urządzenia wraz z zabezpieczeniem przed uszkodzeniami.
15. Możliwość zaprogramowania i rejestracji kilku sesji badań bez konieczności zgrywania danych

OPROGRAMOWANIE – szt. 2

1. Oprogramowanie w pełni kompatybilne z systemem do diagnostyki i kontroli zaburzeń oddychania w czasie snu
2. Rejestracja sygnału PTT "Pulse Transit Time" z sygnałów EKG i fali pulsu
3. Filtr usuwający zakłócenia (nakładanie sygnałów) pochodzące z sygnału EKG z kanałów neurologicznych
4. Własne ustawienia sposobu wyświetlania danych na ekranie
5. Indywidualna konfiguracja raportów
6. Możliwość porównywania analiz wykonywanych przez różnych
Użytkowników
7. Podgląd danych na komputerze oraz widok on-line w czasie badania
8. Niezależna konfiguracja parametrów pracy dla poszczególnych
kanałów pomiarowych
9. Możliwość zainstalowania oprogramowania na dowolnej liczbie komputerów

POZOSTAŁE WYMAGANIA

1. Wyposażenie każdego aparatu obejmujące akcesoria niezbędne do uzyskania obrazu „on-line” w czasie badania. Komplet czujników i akcesoriów do każdego aparatu do jednoczesnej rejestracji: ---



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

- ruchów klatki piersiowej i brzucha (metoda RIP),
- przepływu powietrza z kaniuli i termistora,
- saturacji,
- pulsu,
- pozycji ciała,.
- ruchów kończyn.

2. Aparat AutoCPAP z funkcją komfortu z możliwością podłączenia do rejestratora, spełniający następujące wymagania:

- algorytm rozróżnienia OA vs CA
- rejestracja: chrapnięcia, ograniczenia przepływu, spłyceń oddychania, przecieki powietrza
- test szczelności maski

2 sztuki

3. Zestaw akcesoriów do podłączenia zaoferowanego AutoCPAPu do urządzenia diagnostycznego do jednoczesnego zapisu następujących parametrów terapeutycznych przez aparat diagnostyczny:

- ciśnienie,
- przecieki powietrza,
- częstość oddechów pacjenta,
- objętość oddechowa

2 sztuki

4. Dodatkowe czujniki do rejestracji:

- przepływu powietrza przez nos (100 szt.)

5. Zestaw 9 akumulatorów/baterii zasilających w zestawie wraz z ładowarką

6. Jako wyposażenie silikonowa maska twarzowa :

- wielorazowego użytku

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

- z portem wydechowym
 - wymienna poduszka silikonowa w 3 różnych rozmiarach pasująca do jednego korpusu
- 2 komplety

7. Jako wyposażenie żelowa maska nosowa w różnych rozmiarach (co najmniej 3 szt.)

- wielorazowego użytku
- z portem wydechowym
- z ruchomą podporą czołową żelową
- wymienna poduszka żelowa

2 komplety

8. Jako wyposażenie Laptop z zainstalowanym system operacyjnym Windows 7 oraz wymaganiami technicznymi: Rozmiar matrycy 15”, dysk co najmniej 300 GB, DVD-ROM, Procesor co najmniej Intel dual Core 2,3 lub równoważny, Pamięć RAM minimum 3 GB

WYMAGANIA OGÓLNE

1. Gwarancja na urządzenia diagnostyczne i terapeutyczne minimum 24 miesiące.
2. Czas rozpoczęcia naprawy przez serwis gwarancyjny – w ciągu 3 dni roboczych po zgłoszeniu usterki faksem lub mailem
3. Aparat instalowany przez autoryzowany serwis
4. Rozładunek, wniesienie, montaż, zainstalowanie, uruchomienie urządzenia i przeszkolenie obsługi zawarte w cenie
5. Instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim, dołączona do dostawy
6. Prospekt oraz instrukcja obsługi urządzenia dołączone do oferty
7. Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia zamawiającemu, na każde żądanie, dokumentów potwierdzających spełnienie wymogów określonych w wymagach technicznych
8. Min. 2 trzygodzinne szkolenia z:



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

- obsługi oraz zasad działania aparatów diagnostycznych i terapeutycznych,
- doboru masek
- obsługi oprogramowania systemów diagnostycznych i terapeutycznych

9. Jedno dodatkowe szkolenie na wezwanie Zamawiającego w ciągu 1 roku od daty realizacji zamówienia.

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

Pakiet nr 5

L.p	Nazwa produktu	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Producent
1	Inhalator pneumatyczny duży	6szt.						
2	Inhalator ultradźwiękowy	2szt.						
3	Inhalator pneumatyczny mały	20szt.						
4	Nadstawka na stanowisko inhalacyjne	8szt.						
				Razem				

INHALATOR PNEUMATYCZNY – duży 6 sztuk



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

Specyfikacja:

- Inhalator aktywowany wdechem (pierwsza faza)
- Ekran dotykowy z interaktywną animacją
- Możliwość programowania dawek leku
- Średnia średnica cząstek MMAD - 1,4 μm
- Wydajność sprężarki – 15,5 l/min
- Maksymalne ciśnienie – 3,2 bar
- Funkcja dopasowująca czas generowania aerozolu do zmian częstotliwości oddechu pacjenta
- umożliwia synchroniczny sposób podawania aerozolu,
- Możliwość podawania wszystkich leków przeznaczonych do inhalacji
- Zakończenie pracy po podaniu pełnej dawki leku

WYMAGANIA DODATKOWE

- szkolenie w zakresie instalacji i obsługi
- instrukcja w języku polskim



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

- gwarancja 24 miesiące
- serwisowanie
- dostępność akcesoriów do wykonania inhalacji

2. INHALATOR ULTRADŹWIĘKOWY – 2 sztuki

Specyfikacja:

- urządzenie sterowane elektronicznie
- generujące podgrzewany aerozol o dużej wydajności.
- programowanie funkcji inhalatora i sterowanie pracą za pośrednictwem panelu sterującego, umieszczonego na płycie czołowej obudowy urządzenia.
- programy umożliwiające zapamiętanie parametrów inhalacji
- układ czasowy – odliczanie czasu trwania zabiegu i automatyczne wyłączenie inhalatora po zakończonym zabiegu
- termoaerozol – podgrzany aerozol, który podnosi komfort inhalacji i zapobiega wyziębieniu płuc.
- czujnik poziomu cieczy pośredniej

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

- Średnica cząstek (średnia) MMAD: 1,66 μ m
- Wydajność aerozolu: 0 – 4 ml / min
- Wydajność nawiewu: 0 – 20 l / min
- Częstotliwość pracy: 2,7 $\pm$ 0,1 MHz

WYMAGANIA DODATKOWE

- szkolenie w zakresie instalacji i obsługi
- instrukcja w języku polskim
- gwarancja 24 miesiące
- serwisowanie
- dostępność akcesoriów do wykonania inhalacji

3. INHALATOR PNEUMATYCZNY - mały - 20 sztuk

SPECYFIKACJA:

- wydajność sprężarki 14 l /min
- pojemność zbiornika głowicy 7 ml*

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

- średnia średnica cząsteczek 2.45 μ m
- zasilanie z sieci prądu zmiennego 220V, 50 HZ/ 80 W
- wymiary 200 x 270 x 105 mm
- waga 2,3 kg
- max. czas nieprzerwanej pracy 60 min
- max wydatek aerozolu 0,65 ml/min
- urządzenie przeznaczone jest do podawania wszystkich rodzajów leków do inhalacji (włącznie ze sterydami).
- przeznaczony do użytkowania w warunkach szpitalnych
- **WYMAGANIA DODATKOWE**
 - szkolenie w zakresie instalacji i obsługi
 - instrukcja w języku polskim
 - gwarancja 24 miesiące
 - serwisowanie
 - dostępność akcesoriów do wykonania inhalacji



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

NADSTAWKA DO INHALATORIUM – 8 szt

1. Wymiary (z szybami):

- wysokość - 900 mm
- wysokość w świetle - 650 mm
- (odległość między blatem a obudową wyciągu)
- szerokość - 750 mm
- szerokość w świetle - 670 mm
- głębokość - 550 mm
- głębokość w świetle - 530 mm

2. Wyposażenie:

- wyciąg powietrza z bezstopniową regulacją pracy wentylatora o maksymalnej wydajności 360 m³/h
- oświetlenie halogenowe 20 W
- moc zasilania wentylatora i oświetlenia 100 W
- bezpieczne – klejone i oszlifowane szyby stwarzające ograniczoną strefę przeprowadzanej inhalacji i zabezpieczające przed przedostawaniem się drobin leku do pomieszczenia

3. Podłączenie stanowiska:

- zasilanie elektryczne 230 V 50 Hz
- podłączenie do kanału wentylacyjnego rurami plastikowymi

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

prostokątnymi o wymiarach 60x120 mm (od góry stanowiska)
gwarancja 24 m-ce
szkolenie personelu

Pakiet nr 6

L.p	Nazwa produktu	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Producent
1	Pompa infuzyjna dwutorowa	12szt.						
				Razem				

POMPA INFUZYJNA DWUTOROWA – 12 szt

- Prosta w obsłudze dwutorowa pompa infuzyjna



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

- Szybkość podawania płynów od 0,1 ml/h do 99.9 ml/h, regulowana co 0,1ml/h
- Możliwość równoczesnego podawania płynów infuzyjnych (strzykawka 20 ml i 50 ml) z dwóch niezależnie działających torów
- System zabezpieczający przed obturacją żyły (KVO - keep vein open)
- Alarmy dźwiękowe: okluzja, KVO, rozładowana bateria
- Funkcja aktywna Bolus (dawka uderzeniowa 256 ml/h)
- Płynne przechodzenie podczas pracy z zasilania sieciowego na zasilanie z akumulatora, umożliwiające kilkugodzinną pracę na dwóch torach.
- Z możliwością mocowania na statywie
- Możliwość stosowania środków dezynfekcyjnych do jej oczyszczania
- Pompa posiadająca niezbędne atesty.
- Gwarancja 24 m-ce
- Szkolenie personelu w zakresie obsługi

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

Pakiet nr 7

L.p	Nazwa produktu	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Producent
1	Spirometr + moduły (bodypletyzmografia, dyfuzja, moduł prowokacji alergologicznych metodą wziewną, moduł pomiaru warunków otoczenia).	1szt.						
				Razem				

SPIROMETR - z możliwością instalacji dodatkowych opcji

- Natychmiastowa gotowość do pracy po wymianie głowicy pneumotachograficznej



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

- Automatyczna kontrola poprawności badania
- Porównywanie wyników z wartościami należnymi
- Obliczanie wartości odchyleń standardowych i percentyli
- Nowoczesne głowice pneumotachograficzne
- Możliwość autonomicznego wykorzystania komputera
- Możliwość transmisji wyników do programów statystycznych
- Możliwość instalacji do własnego komputera
- Wydruki wyników w drukarce jednobarwnej lub kolorowej
- Baza danych umożliwiająca archiwizację
- Wysoka dokładność pomiaru objętości
- Możliwość instalacji dodatkowych opcji
- Nie wymaga testowania przed badaniem
- Nie zmienia parametrów w trakcie badania



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

- Absolutnie powtarzalne parametry
- Wysoka czułość i rozdzielczość
- Łatwa sterylizacja
- Bez elementów ruchomych
- Mała przestrzeń martwa
- Małe opory przepływu
- Bez układu grzania
- Zgodność z normą ISO
- Zgodność z wytycznymi ERS/ATS z 2005 r
- Spirometria: VC, IC, ERS, TV, IRV, MV, BF
- Krzywa pomiaru przepływ objętość: FEV 0.5, FEV1, FEV2, FEV3, FEV6,FVC EX, VPEF, PEF, MEF75, MEF 50, MEF25, FEF75/85, FEF 25/75, MEF 50%,FVC EX, FEV1%FVCEX, TC 25/50,MTT,TPEF, FET, AEX, FVCIN,VPIF,PIF,MIF,FIV1,FEV1%, FVC IN, FEV 1%VC, Vc max, FEV !%VC max, BEV

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

Parametry techniczne

Zakres mierzonego przepływu -	± 18 l/s
Dokładność pomiaru przepływu -	$< 2\%$
Rozdzielczość pomiaru przepływu -	± 5 ml/s
Zakres mierzonej objętości -	± 10 l
Dokładność pomiaru objętości -	$< 2\%$
Rozdz. pomiaru objętości -	± 10 ml
Dokładność pomiaru ciśnienia -	0.25 Pa

Wartość netto.....VAT.....Wartość brutto.....

BODYPLETYSMOGRAFIA (KABINA)+ OPCJA DYFUZJI

1. Komputer z procesorem Core Duo, HDD500Gb, monitor LCD 19”, drukarka laser kolor
2. Oprogramowanie pracujące w środowisku Windows’8
3. Kabina bodypletyzmograficzna
 - a) otwieranie od wewnątrz i zewnątrz
 - b) objętość 900-1000 l
 - c) kabina z przezroczystymi 4 ściankami i drzwiami
4. Zakresy pomiarowe:

Głowica pneumatograficzna

zakres: 0 – 10 l

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

dokładność: $\pm 2\%$ zakresu lub ± 10 ml

rozdzielczość: 10 ml

przepływ min: 0 ± 16 l/s

5. Głowica pneumatograficzna wymienna dla każdego pacjenta (bez konieczności stosowania jednorazowych filtrów przeciwbakteryjnych)
6. Zamykacz przepływu wymienny dla każdego pacjenta (bez konieczności stosowania jednorazowych filtrów przeciwbakteryjnych)
7. Głowica pneumatograficzna sterylizowana w całości; określić gwarantowaną żywotność głowicy liczbą sterylizacji
8. Zamykacz przepływu sterylizowany całości; określić gwarantowaną żywotność zamykacza przepływu liczbą sterylizacji
9. Ciśnienie w jamie ustnej:
zakres: ± 10 kPa
rozdzielczość: 0,01 kPa
10. Ciśnienie w kabinie bodypletyzmoграфicznej:
zakres: $\pm 0,02$ kPa
rozdzielczość: 0,0001 kPa
11. /Automatyczna kontrola wiarygodności i poprawności wykonanego badania spirometrycznego zgodnie z zaleceniami ERS/ATS
12. Ocena jakości badania w skali A-F
13. Automatyczna ocena prawidłowo wykonanego badania
14. Automatyczna ocena próby rozkurczowej wg standardów ERS
15. Możliwość automatycznej diagnozy pod warunkiem prawidłowego wykonania badania (klasa A lub B)
16. Spirometria
VC, IC, ERV, IRV, TV, BF, MV
17. Krzywa przepływ-objętość
FEV 0.5, FEV 1, FEV 2, FEV 3, FEV 6, FVC EX, VPEF, PEF, MEF 75, MEF 50, MEF 25, FEF 75/85, FEF25/75, MEF 50% FVC EX, FEV 1% FVC EX, TC 25/50, MTT, TPEF, FET, AEX, FVC IN, VPIF, PIF, MIF 50, FIV 1, FEV 1% FVC IN, FEV 1% VC, VCmax, FEV 1% VCmax, BEV
18. Maksymalna minutowa wentylacja dowolna
MVV, BF, BR
19. Bodypletyzmoграфия
Rtot, Rin, Rex, Rpeak, Gtot, Srtot, Sgto, TLC, VC, IC, ITGV, ERV, RV

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

20. **Dyfuzja metodą „single breath”**

VCIN, VA, RV, FRC, TLC, RV%TLC, FRC%TLC, DCOSB, DCOSBk, DCOSB/VA, TA, FICO, FACO, FIHe, FAHe

21. Analizator CO:

- zakres: 0 – 0,3%
- dokładność: <2 % zakresu
- rozdzielczość 0,001%

22. Analizator He

zakres: 0 – 10%
dokładność < 2% zakresu
rozdzielczość 0,01%)

23. Test prowokacyjny inhalacyjny prowadzony metodą Cicrofta i metodą impulsową

-ciśnienie podawane na nebulizator przy inhalacji impulsowej: 138 kPa

-ciśnienie podawane na nebulizator przy inhalacji

ciągłej: 344 kPa

24. System podawania środków prowokacyjnych z zabezpieczeniem uwalniania się powietrza wydychanego do pomieszczenia, w którym prowadzi się testy prowokacyjne

25. Standard testu prowokacyjnego inhalacyjnego z bieżącą kontrolą dawki środka prowokacyjnego oraz analizą spadku wartości FEV1 i obliczaniem wartości PD20 i/lub PC20 według wzoru liniowego i/lub logarytmicznego

26. Możliwość prowadzenia testu z kontrolą

wzrostu wartości oporów dróg oddechowych

mierzonych bodypletyzmograficznie lub oporów

oddechowych mierzonych metodą okluzji

27. Wymagane wartości należne: GLI, ERS, NHANES, Hankinson, Kuster, Zapletal

28. Własna elektroniczna stacja pomiarowa warunków otoczenia (temperatura, ciśnienie, wilgotność)

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

29. Własna elektroniczna stacja pomiarowa warunków otoczenia (temperatura, ciśnienie, wilgotność)
30. Łatwa dostępność materiałów eksploatacyjnych
31. Podać cenę napełnienia mieszaniną gazów CO/He/reszta powietrze, butli o pojemności wodnej 10l
32. Możliwość zmiany konfiguracji raportów

zawierających:

- a/wartości należne z informacją o ich autorze
 - b/liczbę odchyleń standardowych i percentyli
 - c/porównania
 - d/zapisane krzywe-wykresy
 - e/trendy zmian wartości mierzonych wielkości
 - f/ definiowaną przez obsługę liczbę mierzonych wielkości oraz ich kolejność
 - g/możliwość definiowania własnych raportów w bazie danych
 - h/możliwość wyboru pacjentów ze względu na płeć, wiek, wzrost, wagę
 - i/możliwość wyszukiwania pacjentów i grup ze względu na schorzenie, spadek określonego parametru
33. Możliwość przyłączenia dodatkowych modułów:
 - opór oddechowy metodą okluzyjną
 - podatność statyczna i dynamiczna
 - rhinomanometr
 - pulsoksymetr



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

- kapnograf
- moduł pomiaru siły mięśni wdechowych
- wzorzec oddechowy
- moduł obiektywnego pomiaru ograniczenia przepływów wydechowych (system NEP)

34. Eksport wyników do formatu arkusza kalkulacyjnego
35. Opcjonalna możliwość transmisji danych do baz danych z protokołem definiowanym według standardu HL7.
36. Bezpłatne nowe wersja oprogramowania w okresie gwarancji i po jego zakończeniu
37. Instrukcja obsługi w języku polskim
38. Bezpłatne szkolenie personelu w miejscu instalacji
39. Gwarancja min 12 mies.

Wartość netto.....VAT.....Wartość brutto.....

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

Pakiet nr 8

Łóżka hydrauliczne + wyposażenie, Łóżka szpitalne zwykłe + wyposażenie, Szafka przyłóżkowa z blatem bocznym, Szafka przyłóżkowa zwykła.

L.p	Nazwa produktu	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Producent
1	Łóżko hydrauliczne+ wyposażenie	50szt.						
2	Łóżko szpitalne zwykłe+ wyposażenie	10szt.						
3	Szafka przyłóżkowa z blatem bocznym	20szt.						
4	Szafka przyłóżkowa zwykła	50zt.						
				Razem				

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

Łóżka szpitalne hydrauliczne– 50 szt.

1. Konstrukcja łóżka ramowa wykonana z kształtowników stalowych o wymiarach min. 4 x 3 cm, pokrytych lakierem proszkowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV
2. Wymiary zewnętrzne łóżka:
 - Długość całkowita: 2100 mm, (± 30 mm)
 - Szerokość całkowita: 1000 mm, (± 30 mm) wraz z barierkami
 - Wymiary leża: 2000 mm x 900 mm
3. W narożnikach leża 4 krążki odbojowe od strony wezglowia krążki dwuosiowe, chroniące łóżko i ściany przed uderzeniami oraz otarciami oraz listwy odbojowe umieszczone na barierka min. na dwóch szczeblach barierki.
4. Szczyty łóżka lakierowane proszkowo, łatwo odejmowane, wypełnione wysokiej jakości płytą HPL (o grubości min. 8 mm), odporną na działanie wysokiej temperatury, uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV. Demontaż wypełnienia szczytów z ramy szczytu bez konieczności użycia narzędzi
5. Leże łóżka posiada min. 3 segmenty ruchome
6. Segmenty leża wypełnione stalową siatką wmontowaną na stałe o wymiarach oczek 5 x 10 cm. Siatka metalowa wykonana z pręta stalowego o średnicy minimum 5mm.
7. W min. dwóch narożnikach leża tuleje do mocowania wysięgnika z uchwytem do ręki
8. Hydrauliczna regulacja wysokości w zakresie od 400 do 800 mm – dokonywana za pomocą nożnej pompy hydraulicznej.
9. Regulacja kąta leża bezstopniowo, za pomocą sprężyny gazowej:
 - segment oparcia pleców w zakresie: $0 - 72^{\circ} (\pm 2^{\circ})$
 - segment oparcia uda w zakresie: $0 - 42^{\circ} (\pm 2^{\circ})$



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

10. Regulacja segmentu oparcia pleców oraz uda wykonywana za pomocą jednej dźwigni umieszczonej pod ramą leża z dwóch stron łóżka, w miejscu łatwego dostępu dla leżącego pacjenta
11. Regulacja segmentu podudzia ręczna, wspomagana mechanizmem zapadkowym
12. Podstawa łóżka jezdna, wyposażona w 4 koła o średnicy min. 125 mm, zaopatrzone w hamulec centralny. Koła umieszczone w tworzywowej obudowie.
13. Funkcja jazdy na wprost i łatwego manewrowania
14. Łóżko wyposażone w tworzywową osłonę podwozia
15. Wzmocniona podstawa leża, obciążenie łóżka min. 200 kg
16. Możliwość montażu barierki bocznych, ramy wyciągowej
17. Możliwość wyboru kolorów wypełnień szczytów min. 10 kolorów.
18. Elementy wyposażenia łóżka:
 - Materac dopasowany do ramy leża,
 - Pianka poliuretanowa w pokrowcu paroprzepuszczalnym, nieprzenikliwy dla cieczy.
 - Materac z możliwością wymiany pokrowca, pokrowiec z zamkiem błyskawicznym obszyty w literę „L” z okapnikiem, grubość minimum 10 cm, odporny na dezynfekcję.
 - **Pokrowiec materaca lub tkanina z której jest wykonany winien być zmywalny i paro przepuszczalny, odporny na środki dezynfekcyjne oraz mający właściwości nieprzepuszczalności drobnoustrojów – 50 szt.**
 - Bariereki lakierowane proszkowo, składane wzdłuż ramy leża za pomocą jednego przycisku, montowane pod ramą w specjalnych tulejach z możliwością demontażu bez użycia narzędzi, spełniające nową normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52 - **50 kpl.**
 - Ramka do kart gorączkowych z płyty HPL z klipssem do przypinania kart – **52 szt.**



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

19. Certyfikat potwierdzający posiadanie znaku CE,
20. WPIS do Rejestru Wyrobów Medycznych

Pozostałe wymagania

1. Gwarancja min. 24 miesiące
2. Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat
3. Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat
4. Czas reakcji serwisu max. 72 godz.
5. Rama wszystkich wymienionych produktów w kolorze szarym.
6. Czas realizacji zamówienia 6 tygodni

Łóżka szpitalne – 10 szt.

1. Konstrukcja łóżka ramowa wykonana z kształtowników stalowych o wymiarach min. 4 x 3 cm, pokrytych lakierem proszkowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV
2. Wymiary zewnętrzne łóżka:
 - Długość całkowita: 2100 mm, (± 30 mm)
 - Szerokość całkowita łóżka z barierkami: 1000 mm, (± 30 mm)
 - Wymiar leża: 900x2000 mm
3. W narożnikach leża 4 krążki odbojowe od strony wezglowia krążki dwuosiowe, chroniące łóżko i ściany przed uderzeniami oraz otarciami oraz listwy odbojowe umieszczone na barierka min. na dwóch szczeblach barierki.

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

4. Szczyty łóżka lakierowane proszkowo, łatwo odejmowane, wypełnione wysokiej jakości płytą HPL (o grubości min. 8 mm), odporną na działanie wysokiej temperatury, uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV. Demontaż wypełnienia szczytów z ramy szczytu bez konieczności użycia narzędzi.
5. Leże łóżka posiada min. 1 segment ruchomy
6. Segmenty leża wypełnione stalową siatką montowaną na stałe o wymiarach oczek 5 x 5cm. Siatka metalowa wykonana z pręta stalowego o średnicy minimum 5mm.
7. W min. 2 narożnikach leża tuleje do mocowania wieszaka kroplówki oraz wysięgnika z uchwytem do ręki. Możliwość montażu barierki oraz ramy wyciągowej.
8. Wysokość leża od podłoża: 500 mm, (± 50 mm)
9. Regulacja kąta leża bezstopniowo, za pomocą sprężyny gazowej:
 - segment oparcia pleców w zakresie: $0 - 75^{\circ}$
 - z czytelnym oznaczeniem funkcji na ramie leża
10. Regulacja segmentu oparcia pleców wykonywana za pomocą dźwigni umieszczonej pod ramą leża, w miejscu łatwego dostępu dla leżącego pacjenta
11. Podstawa łóżka (wzmocniona poprzeczkami łączącymi nogi) jezdna, wyposażona w 4 koła o średnicy min. 125 mm (rdzeń koła osłonięty tworzywową osłoną) w tym min. 2 koła z indywidualną blokadą jazdy.
12. Wzmocniona podstawa leża, obciążenie łóżka min. 200 kg
13. Możliwość wyboru kolorów wypełnień szczytów min. 10 kolorów.
14. Elementy wyposażenia łóżka:
 - Materac dopasowany do ramy leża,
 - Pianka poliuretanowa w pokrowcu paroprzepuszczalnym, nieprzenikliwy dla cieczy.
 - Materac z możliwością wymiany pokrowca, pokrowiec z zamkiem błyskawicznym obszyty w literę „L” z okapnikiem, grubość minimum 10 cm, odporny na dezynfekcję.
 - **Pokrowiec materaca lub tkanina z której jest wykonany winien być zmywalny i paro przepuszczalny, odporny na środki dezynfekcyjne oraz mający właściwości nieprzepuszczalności drobnoustrojów – 10 szt.**

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

- Barierki lakierowane proszkowo, składane wzdłuż ramy leża za pomocą jednego przycisku, montowane pod ramą w specjalnych tulejach z możliwością demontażu bez użycia narzędzi, spełniające nową normę bezpieczeństwa EN 60601-2-52 - **10 kpl.**
- Ramka do kart gorączkowych z płyty HPL z klipsem do przypinania kart – **10 szt.**
- Certyfikat potwierdzający posiadanie znaku CE,
- WPIS do Rejestru Wyrobów Medycznych

Pozostałe wymagania

1. Gwarancja min. 24 miesiące
2. Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat
3. Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat
4. Czas reakcji serwisu max. 72 godz.
5. Rama wszystkich wymienionych produktów w kolorze szarym.
6. Czas realizacji zamówienia 6 tygodni

Szafka przyłóżkowa – 50 szt.

1. Korpus szafki wykonany z profili aluminiowych. Ramki szuflad oraz boki korpusu wykonane z ocynkowanej stali pokrytej lakierem poliestrowo-epoksydowym. Błat szafki oraz czoła szuflad wykonane z wytrzymałego i wodoodpornego tworzywa HPL (o grubości min. 6 mm)
2. Szafka składająca się z dwóch szuflad, pomiędzy szufladami półka na prasę o wysokości min. 150 mm.
3. Szuflada górna wyposażona w odejmowany tworzywowy (ABS) wkład ułatwiający mycie i dezynfekcję z podziałem na 3 części. Szuflada wysuwana spod górnego blatu szafki na prowadnicach rolkowych umożliwiające ciche i łatwe wysuwanie i domykanie.

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

4. Szuflada dolna wyposażona w odejmowany tworzywowy (ABS) wkład łatwy do mycia i dezynfekcji dzielący wnętrze szuflady na 3 części. Jedna z części ma pełnić funkcję uchwytu na 2 butelki o pojemności do 1,5 l. Szuflada wyposażona w prowadnice rolkowe umożliwiające ciche i łatwe wysuwanie i domykanie
5. Wymiary zewnętrzne:
 - wysokość - 890 mm ($\pm$ 20mm)
 - szerokość - 450 mm ($\pm$ 20mm)
 - głębokość - 450 mm ($\pm$ 20mm)
6. Czoła szuflad zaopatrzone w uchwyty w kolorze stalowym.
7. Pod dolną szufladą półka na rzeczy podręczne pacjenta (np. obuwie). Dostęp do półki tylko od frontu szafki.
8. Konstrukcja szafki przystosowana do zamontowania w przyszłości blatu bocznego bez użycia narzędzi i bez konieczności przeróbek konstrukcyjnych.
9. Szafka wyposażona w 4 podwójne koła jezdne w tym min. 2 z blokadą, o śr. min. 52 mm z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem.
10. Konstrukcja szafki przystosowana do dezynfekcji środkami dopuszczonymi do użycia w szpitalach.
11. Czoła szuflad i blat dopasowane do kolorów szczytów łóżka.
12. Certyfikat potwierdzający posiadanie znaku CE,
13. WPIS do Rejestru Wyrobów Medycznych

Pozostałe wymagania

1. Gwarancja min. 24 miesiące
2. Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat
3. Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat
4. Czas reakcji serwisu max. 72 godz.
5. Rama wszystkich wymienionych produktów w kolorze szarym.

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

6. Czas realizacji zamówienia 6 tygodni

Szafki Przyłóżkowe ze Stolikiem Przyjacielem – 20 szt.

1. Korpus szafki wykonany z profili aluminiowych. Ramki szuflad oraz boki korpusu wykonane z ocynkowanej stali pokrytej lakierem poliestrowo-epoksydowym. Błat szafki oraz czoła szuflad wykonane z wytrzymałego i wodoodpornego tworzywa HPL (o grubości min. 6 mm)
2. Szafka składająca się z dwóch szuflad, pomiędzy szufladami półka na prasę o wysokości min. 150 mm.
3. Szuflada górna wyposażona w odejmowany tworzywowy (ABS) wkład ułatwiający mycie i dezynfekcję z podziałem na 3 części. Szuflada wysuwana spod górnego blatu szafki na prowadnicach rolkowych umożliwiające ciche i łatwe wysuwanie i domykanie.
4. Szuflada dolna wyposażona w odejmowany tworzywowy (ABS) wkład łatwy do mycia i dezynfekcji dzielący wnętrze szuflady na 3 części. Jedna z części ma pełnić funkcję uchwytu na 2 butelki o pojemności do 1,5 l. Szuflada wyposażona w prowadnice rolkowe umożliwiające ciche i łatwe wysuwanie i domykanie.
5. Wymiary zewnętrzne:
 - wysokość - 890 mm ($\pm$ 20mm)
 - szerokość - 550 mm ($\pm$ 20mm)
 - szerokość przy rozłożonym blacie - 1150 mm ($\pm$ 20mm)
 - głębokość - 450 mm ($\pm$ 20mm)
6. Czoła szuflad zaopatrzone w uchwyty w kolorze stalowym.
7. Pod dolną szufladą półka na rzeczy podręczne pacjenta (np. obuwie). Dostęp do półki tylko od frontu szafki
8. Szafka wyposażona w blat boczny z bezstopniową regulacją wysokości za pomocą sprężyny gazowej bez możliwości regulacji kąta pochylenia blatu.
9. Sprężyna gazowa osłonięta w aluminiowej, prostokątnej obudowie.
10. Regulacja blatu bocznego w zakresie: 750 - 1100 mm ($\pm$ 20mm)



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

11. Błat półki bocznej wykonany wytrzymałego i wodoodpornego tworzywa HPL (o grubości min. 6 mm) z możliwością wyboru koloru min. 10 kolorów.
12. Łatwo odejmowany blat boczny z możliwością zamocowania z lewej lub prawej strony szafki (bez użycia narzędzi)
13. Szafka wyposażona w 4 podwójne koła jezdne w tym min. 2 z blokadą, o śr. min. 52 mm z elastycznym, niebrudzącym podłóg bieżnikiem. Błat boczny szafki wyposażony w dodatkowe 5 koło zapewniające większą stabilność podczas spożywania posiłków.
14. Konstrukcja szafki przystosowana do dezynfekcji środkami dopuszczonymi do użycia w szpitalach
15. Czoła szuflad i blaty dopasowane do kolorów szczytów łóżka.
16. Certyfikat potwierdzający posiadanie znaku CE,
17. WPIS do Rejestru Wyrobów Medycznych

Pozostałe wymagania

1. Gwarancja min. 24 miesiące
2. Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat
3. Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat
4. Czas reakcji serwisu max. 72 godz.
5. Rama wszystkich wymienionych produktów w kolorze szarym.
6. Czas realizacji zamówienia 6 tygodni

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

Pakiet nr 9

L.p	Nazwa produktu	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Producent
1	Łóżka szpitalne przeznaczone na intensywny nadzór	10szt.						
				Razem				

Łóżko szpitalne przeznaczone na intensywny nadzór - 10 szt.

W 4 sztuki na NIV

1. Łóżko szpitalne na intensywny nadzór sterowane elektrycznie - wymagane
2. Fabrycznie nowe – wymagane
3. Zasilanie 230 V, 50 Hz z sygnalizacją włączenia do sieci w celu uniknięcia nieświadomego wyrwania kabla z gniazdka i uszkodzenia łóżka lub gniazdka – wymagane
4. zasilanie 230 V, 50 Hz z sygnalizacją włączenia do sieci w celu uniknięcia nieświadomego wyrwania kabla z gniazdka i uszkodzenia łóżka lub gniazdka – wymagane
5. wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu ze wskaźnikiem stanu naładowania - wymagane



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

6. długość zewnętrzna łóżka – 2160mm (+/-50mm) z możliwością przedłużania leża dla pacjentów wysokiego wzrostu - wymagane
7. szerokość zewnętrzna łóżka z barierkami bocznymi – 950mm (+/-50mm)- wymagane
8. Leże łóżka 4 – sekcyjne konstrukcji opartej na dwóch kolumnach cylindrycznych – wymagane
9. Szczyty łóżka tworzywowe, wyjmowane od strony nóg i głowy z możliwością zablokowania szczytu przed wyjęciem - wymagane
10. Szczyt łóżka od strony głowy nie poruszający się wraz z leżem, zamocowany na stałe - wymagane
11. Barierki dzielone, tworzywowe będące zabezpieczeniem na całej długości łóżka od szczytu głowy aż do szczytu nóg oraz zabezpieczające pacjenta w pozycji siedzącej, barierki jednorodne bez elementów łączonych- wymagane
12. Barierki boczne o wysokości co najmniej 45 cm - wymagane
13. m powyżej poziomu leża pacjenta umożliwiające współpracę łóżka z materacami anty-odleżynowymi - wymagane
14. sterowanie elektryczne łóżka przy pomocy:
 - paneli w barierkach bocznych
 - panelu sterowniczego montowanego na szczycie od strony nóg posiadającego co najmniej kilkucentymetrowe piktogramy pozwalające na łatwą identyfikację funkcji wykonywanej za pomocą konkretnego przycisku
15. sterowników nożnych - wymagane

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

16. Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie 335 mm do 720 mm (+/- 50 mm) gwarantująca bezpieczne opuszczanie łóżka /nie dotykaniu pełnymi stopami podłogi podczas opuszczania łóżka- wymagane
17. Regulacja elektryczna części plecowej w zakresie 75° +/- 5° – wymagane
18. Regulacja elektryczna części nożnej w zakresie 50° +/- 5° – wymagane
19. Regulacja elektryczna - sterowanie przy pomocy przycisków w barierkach bocznych i z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg – wymagane
20. Funkcja autoregresji o parametrze minimum 11 cm niwelująca ryzyko powstawania odleżyn dzięki minimalizacji nacisku w odcinku krzyżowo-lędźwiowym - wymagane
21. Regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga 20° (+/- 4°) – sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg – wymagane
22. Regulacja elektryczna pozycji anty-Trendelenburga 20° (+/- 4°) – sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg. – wymagane
23. Regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego – sterowanie przy pomocy jednego oznaczonego odpowiednim piktogramem przycisku na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg - wymagane
24. Elektryczna funkcja CPR z każdej pozycji do reanimacji – sterowanie przy pomocy jednego przycisku oznaczonego odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg – wymagane

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

25. Zabezpieczenie przed nieświadomym uruchomieniem funkcji poprzez konieczność wciśnięcia przycisku uruchamiającego
dostępność funkcji - odpowiedni przycisk na panelu na barierkach bocznych - wymagane
26. Odłączenie wszelkich regulacji z pilota, barierek, sterowań nożnych lub panelu po 180 sekundach nieużywania regulacji
Wyłączniki/blokady funkcji elektrycznych (na panelu sterowniczym) dla poszczególnych regulacji:
- regulacji wysokości
 - regulacji części plecowej
 - regulacji części nożnej
 - regulacji pozycji Trendelenburga i antyTrendelenburga
 - sterowań nożnych
 - wymagane
27. Przycisk bezpieczeństwa (oznaczony charakterystycznie: STOP lub też o innym oznaczeniu) natychmiastowe odłączenie
wszystkich funkcji elektrycznych w przypadku wystąpienia zagrożenia dla pacjenta lub personelu również odcinający funkcje
w przypadku braku podłączenia do sieci – pracy na akumulatorze. System odłączający wszystkie sterowania: panel, pilot i
sterowania nożne. System uniemożliwiający j regulację nie tylko jako blokadę poszczególnych segmentów ale również
deaktywujący przyciski z pozycjami programowalnymi.- wymagane
28. Elektryczna i mechaniczna funkcja CPR- wymagane
29. Pojedyncze koła jezdne o średnicy 150mm gwarantujące mobilność łóżka – wymagane
30. Łóżko wyposażone w piąte koło kierunkowe - wymagane



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

31. Bezpieczne obciążenie robocze 400 kg w pozycji horyzontalnej oraz Bezpieczne obciążenie robocze dla każdej pozycji leża i segmentów na poziomie minimum 230kg. Pozwalające na wszystkie możliwe regulacje przy tym obciążeniu bez narażenia bezpieczeństwa pacjenta i powstanie incydentu medycznego – wymagane

32. Możliwość wyboru kolorystyki szczytów i barierek bocznych m.in. 10 kolorów – wymagane

33. Certyfikat CE

31. Wyposażenie

- wieszak do kroplówki

– materac o grubości 120mm wykonany z piany poliuretanowej zapobiegającej odleżynom do drugiego stopnia włącznie. Twarda piana na krawędziach i na spodzie materaca zwiększająca komfort pacjenta. Materac posiadający nacięcia w okolicach głowy i pięt zmniejszające nacisk oraz specjalne profilowania w części centralnej dla najlepszej dystrybucji nacisku. Materac w pokryciu nie przepuszczającym płynów infuzyjnych a przepuszczającym powietrze. Pokrowiec z krytym zamkiem.- wymagane

32. Montaż i szkolenie pracowników – wymagane

33. Gwarancja – 24 miesiące – wymagane

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

Pakiet nr 10

L.p	Nazwa produktu	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Producent
1	Dozownik tlenowy z nawilżaczem	40szt.						
				Razem				

Dozownik tlenowy z nawilżaczem -40szt.

- dozownik fabrycznie nowy, oznaczony znakiem CE , rok produkcji 2013
- certyfikat na system zarządzania jakością według normy EN ISO 13485:2003
- przeznaczony do prowadzenia biernej terapii tlenowej;
- służący do podawania pacjentowi nawilżonego tlenu lub mieszanki tlenowo-powietrznej.
- Z możliwością mocowania do gniazda poboru
- Pojemnik na wodę wielokrotnego użytku.
- Płynna regulacja przepływu za pomocą pokrętki
- Podłączenie nawilżacza wielorazowego.



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

- Podłączenie tulei z nakrętką do bezpośredniego mocowanie przewodów giętkich (drenu).
- Podłączenie pojemnika jednorazowego
- Zakres dozownika dla O₂ i AIR od 0–5 i 0-19 l/min.
- Przystosowany do gniazd typu Aga
- Przepływ max 15l/min
- Ciśnienie robocze zasilania tlenem min 0,1 MPa
- Wykonany z mosiądzu, pokryty niklem i chromu
- Butelka wielokrotnego użytku, półprzezroczysta z gwintem płaskim 28 mm x 4mm wykonana z tiplenu.

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

Pakiet nr 11

L.p	Nazwa produktu	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Producent
1	Kozetka lekarska	6szt.						
				Razem				

Kozetki Lekarskie – 6 szt.

- Konstrukcja wykonana z profili stalowych pokrytych lakierem proszkowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV
- Szerokość całkowita: 550 mm (± 50 mm)
- Długość całkowita: 1850 mm(± 50 mm)
- Wysokość całkowita: 500 mm (± 50 mm)
- Regulowany podglówek za pomocą systemu zapadkowego w zakresie: od -15^0 do 45^0 ($\pm 2^0$)
- Leże dwusegmentowe, tapicerowane
- Wyposażona w uchwyt i rolkę prześcieradła jednorazowego umieszczony pod segmentem leża
- Jedna noga kozetki wyposażona w regulowaną stopkę
- Możliwość wyboru kolorów tapicerki
- Certyfikat potwierdzający posiadanie znaku CE
- WPIS do Rejestru Wyrobów Medycznych

Pozostałe wymagania

- Gwarancja min. 24 miesiące
- Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

9. Gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat
10. Czas reakcji serwisu max. 72 godz.
11. Rama wszystkich wymienionych produktów w kolorze szarym.
12. Czas realizacji zamówienia 6 tygodni

Pakiet nr 12

L.p	Nazwa produktu	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Producent
1	Krzesło typ Amigo	75szt.						
2	Krzesło typ Amigo-obrotowe	15szt.						
				Razem				

KRZESŁO TYPU AMIGO – 75 szt

- Siedzisko i oparcie z polipropylenu
- Antypoślizgowa powierzchnia siedziska
- Metalowa chromowana konstrukcja ramy
- Kolor do uzgodnienia



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

KRZESŁO TYPU AMIGO – obrotowe-15 szt

- Siedzisko i oparcie z polipropylenu
- Antypoślizgowa powierzchnia siedziska
- Metalowa chromowana konstrukcja ramy
- Obrotowe
- Z regulacją wysokości
- Kolor do uzgodnienia

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

Pakiet nr 13

L.p	Nazwa produktu	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Producent
1	Balkonik z regulacją podpory	5szt.						
				Razem				

Balkonik z regulacją podpory- 5szt.

- ❖ Regulacja wysokości podpory na przedramiona
- ❖ Uchwyt z metalowej konstrukcji
- ❖ Dł. 50cm
- ❖ Szer.40cm
- ❖ Wysokość do 76cm
- ❖ Nośność do 130kg
- ❖ 4 kółka jezdne, zwrotne 2 z blokadą
- ❖ Podpora tapicerowana w kolorze do uzgodnienia

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

Pakiet nr 14

L.p	Nazwa produktu	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Producent
1	Wózek inwalidzki	4szt.						
				Razem				

Wózek inwalidzki- 4szt.

- ❖ Szerokość siedziska 42/46
- ❖ Głębokość siedziska 46
- ❖ Max. Obciążenie 130kg
- ❖ Podnóżki uchylane zdejmowane (możliwość dokupienia uszkodzonych)
- ❖ Wyciągane podłokietniki
- ❖ Koła tylne szprycowane pneumatyczne
- ❖ Koła przednie szerokie
- ❖ Konstrukcja aluminiowa
- ❖ Kolor ciemny: granatowy albo czarny
- ❖ Tapicerka łatwa do utrzymania czystości

„Utworzenie Centrum Pulmonologicznego dla Górników w Specjalistycznym Szpitalu im. dra A. Sokołowskiego w Wałbrzychu” współfinansowanego z RPO WD, Priorytet VIII
Modernizacja infrastruktury ochrony zdrowia na Dolnym Śląsku („Zdrowie”)

Działanie 8.1 Poprawa jakości opieki zdrowotnej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFRR w ramach RPOWD na lata 2007-2013

Umowa z dnia 11.08.2011r. UDA-RPDS.08.01.00-02.007/11-00

Pakiet nr 15

L.p	Nazwa produktu	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT	Producent
1	Parownica Karscher.	1szt.						
				Razem				

Karscher (parownica)- 1szt.

Urządzenie do mycia i dezynfekcji parą wodną pod ciśnieniem+ dodatkowe wyposażenie

Napięcie – 230 V, moc grzałki – 2250 W, pojemność zbiornika 2,5 – 3 l, kabel zasilający 7-8 m, ciśnienie pary 3 – 4 bar, zapasowy zbiornik.