

### Zestawienie sprzętu wchodzącego w skład postępowania oraz opisy techniczne:

Poniżej wymieniony sprzęt wchodzi w zakres niniejszego postępowania w ilościach przyjętych w ramach koncepcji, powinien on być zwiększony w pozycjach, które wykonawca uzna za stosowne w myśl obowiązujących standardów oraz norm i przepisów prawa na bazie realizowanego projektu. Wykonawca na etapie odbioru końcowego przedmiotu umowy, zobowiązany będzie do przedstawienia wykazu elementów wbudowanych zgodnie z załączoną do poniższego zestawienia tabelą. Wszystkie pomieszczenia w ramach postępowania w zakresie budynku nr 7 i budynku nr 12 powinny być wyposażone w:

LP	Rodzaj	Lokalizacja	Ilość
1	Tablica poboru gazów medycznych (O <sub>2</sub> , V, Air) (standard DIN)	Gabinety diagnostyczno-zabiegowe, gabinety lekarskie, pomieszczenia specjalistyczne	wg projektu
2	Lustro	Wszystkie łazienki	wg projektu
3	Ustęp	Wszystkie łazienki	wg projektu
4	Umywalka wisząca z baterią	Wszystkie łazienki	wg projektu
5	Podajnik mydła	Wszystkie łazienki	wg projektu
6	Podajnik płynu dezynfekcyjnego	Wszystkie łazienki	wg projektu
7	Podajnik ręczników papierowych	Wszystkie łazienki	wg projektu
8	Lampa zabiegowa sufitowa	Gabinet diagnostyczno-zabiegowy	3
9	Lampa zabiegowa mobilna	Pomieszczenia specjalistyczne	3
10	Panel nadłóżkowy ścienny 2-stanowiskowy	Pokoje łóżkowe	wg projektu
11	Panel nadłóżkowy ścienny 1-stanowiskowy	Pokoje łóżkowe	wg projektu
12	Panel nadłóżkowy ścienny 3-stanowiskowy	Pokoje łóżkowe	wg projektu
13	System przyzywowy (NCS)	Oddziały szpitalne	wg projektu
14	System szynowy do mobilizacji i transportu pacjenta	Oddziały szpitalne	wg projektu
15	Zasłony prysznicowe z baterią	Łazienki pacjentów	wg projektu
16	Brodzik z prysznicem	Łazienki personelu	wg projektu

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

### 1. Tablica poboru gazów medycznych

LP	Parametry Wymagane
1	Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości, powierzchnie gładkie, bez wystających elementów, kształty zaokrąglone bez ostrych krawędzi i kantów bez widocznych śrub, nakrętek
2	Tablica wykonana z stali nierdzewnej.
3	Gniazda gazów medycznych umieszczone symetrycznie zlicowane z powierzchnią tablicy
4	Punkty poboru gazów medycznych (standard DIN): - 1 x O <sub>2</sub> - 1 x VAC - 1x AIR

### 2. Lustro

LP	Parametry Wymagane
1	Łatwe w utrzymaniu czystości, powierzchnie gładkie, bez wystających elementów,

### 3. Ustęp

LP	Parametry Wymagane
1	Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości
2	Deska wolno opadająca bakteriobójcza
3	Pojemnik na papier: - wykonany z blachy stalowej - malowany proszkowo na biało - dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy roli 28 cm - zaopatrzony w okienko umożliwiające kontrolę ilości papieru w pojemniku, zamykany na kluczyk
4	Pojemnik ze szczotką do wc

#### 4. Umywalka wisząca z baterią

LP	Parametry Wymagane
1	Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości
2	Bateria w komplecie

#### 5. Podajnik mydła

LP	Parametry Wymagane
1	Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości
2	Metalowe dozowniki mydła - pojemność zbiornika 500 ml lub 1000 ml - płyny uzupełniane z kanistra - mechanizm dozujący wykonany ze stali kwasoodpornej, - możliwość pełnej sterylizacji

#### 6. Podajnik płynu dezynfekcyjnego

LP	Parametry Wymagane
1	Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości
2	Metalowe dozowniki płynów dezynfekcyjnych - pojemność zbiornika 500 ml lub 1000 ml - płyny uzupełniane z kanistra - mechanizm dozujący wykonany ze stali kwasoodpornej, - możliwość pełnej sterylizacji

#### 7. Podajnik ręczników papierowych

LP	Parametry Wymagane
1	Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości
2	Pojemnik na ręczniki papierowe w rolach , możliwość użycia ręcznika papierowego w rolce o maksymalnej średnicy 20.5 cm i maksymalnej wysokości 23 cm lub arkuszach Wykonane z stali nierdzewnej

## 8. Lampa zabiegowa sufitowa

LP	Parametry Wymagane
1	Sufitowa lampa zabiegowa z źródłem światła w postaci min. 7 białych diód LED
2	Średnicy pola lampy $\geq 160$ mm
3	Maksymalne natężenie światła lampy $>50$ klux
4	Temperatura barwowa światła lampy $\geq 4500$ K
5	Współczynnik odwzorowania barw światła lampy $R_a \geq 96$
6	Zakres roboczy lampy bez konieczności ogniskowania (wgłębność oświetlenia) $> = 130$ cm
7	Uchwyt niesterylny służący do sterowania położeniem czaszy lampy
8	Obrót ramienia głównego wokół osi głównej lampy o $270^\circ$
9	Regulacja natężenia minimalny zakres 20 % - 100%
10	Moc maksymalna pobierana przez główne źródło światła lampy max. 30 W
11	Napięcie zasilające 230 V, 50 / 60 Hz
12	Żywotność diód min. 30 000 godzin
13	Obudowa lampy umożliwiająca czyszczenie i dezynfekcję powszechnie stosowanymi środkami

## 9. Lampa zabiegowa mobilna

LP	Parametry Wymagane
1	Mobilna lampa zabiegowa z źródłem światła w postaci min. 7 białych diód LED
2	Średnicy pola lampy $\geq 160$ mm
3	Maksymalne natężenie światła lampy $>50$ klux
4	Temperatura barwowa światła lampy $\geq 4500$ K
5	Współczynnik odwzorowania barw światła lampy $R_a \geq 96$
6	Zakres roboczy lampy bez konieczności ogniskowania (wgłębność oświetlenia) $> = 130$ cm
7	Uchwyt niesterylny służący do sterowania położeniem czaszy lampy
8	Obrót ramienia głównego wokół osi głównej lampy min. o $270^\circ$

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

9	Regulacja natężenia minimalny zakres 20 % - 100%
10	Moc maksymalna pobierana przez główne źródło światła lampy max. 30 W
11	Napięcie zasilające 230 V, 50 / 60 Hz
12	Żywotność diód min. 30 000 godzin
13	Obudowa lampy umożliwiająca czyszczenie i dezynfekcję powszechnie stosowanymi środkami

## 10. Panel nadłóżkowy ścienny 2-stanowiskowy

LP	Parametry Wymagane
1	Panel, odporny na płynne środki dezynfekcyjne. Ścienna jednostka medyczna – urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb. Wieszany na ścianie.
2	Panel dwustanowiskowy o długości min. 360 cm.
3	Panel o wymiarach gł. x wys. 110 x 270 mm +/-10%
4	Wyrób ze znakiem CE w klasie IIb zgodnie z 93/42/EC – zarejestrowany w Polsce w rejestrze wyrobów medycznych.
5	Urządzenie powinno być łatwe w utrzymaniu czystości – gładkie powierzchnie bez wystających elementów obudowy, front bez widocznych śrub lub nitów mocujących, bez ostrych krawędzi i kantów.
6	Konstrukcja profili z aluminium, zapewniająca sztywność i rozdział przewodzenia elektrycznego i teletech. oraz orurowania gazów med.
7	Wyposażenie w oświetlenie elektryczne: - oświetlenie nocne w górnej części panelu - oświetlenie punktowe w dolnej części panelu - oświetlenie pacjenta w dolnej części panelu
8	Kanał rozprowadzający media elektryczne tj. instalację 230V i instalacje niskoprądowe umieszczone poniżej

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

	gazów medycznych w dolnej części panelu.
9	Kanał zasilający z instalacją 230V i teletechniczną ścienną jednostki medycznej wyposażony w gniazda w modułach 45x45 mm: - 6 x gniazdo elektryczne 230 V/50hz (po 3 na stanowisko) - 2 x podwójne gniazdo teletechniczne typu RJ 45 (po 1 na stanowisko) - 6 x gniazdo ekwipotencjalne (po 3 na stanowisko) - 2 x gniazdo systemu przyzywowego (po 1 na stanowisko)
10	Kanał zasilający w gazy medyczne ścienną jednostkę medyczną klasy IIb wyposażony w punkty poboru gazów medycznych (standard DIN) na każde stanowisko: - punkt poboru gazów med. Tlen O <sub>2</sub> – 1 szt. - punkt poboru gazów med. Próżnia VAC – 1 szt. - stanowiska intensywnego nadzoru wyposażone dodatkowo w punkt poboru gazów med. Sprężone powietrze AIR – 1szt
11	Możliwość wyboru koloru motywu przewodniego dla panelu

### 11. Panel nadłóżkowy ścienny 1-stanowiskowy

LP	Parametry Wymagane
1	Panel, odporny na płynne środki dezynfekcyjne. Ścienna jednostka medyczna – urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb. Wieszany na ścianie.
2	Panel jedno stanowiskowy o długości min. 180 cm.
3	Panel o wymiarach gł. x wys. 110 x 270 mm +/-10%
4	Wyrób ze znakiem CE w klasie IIb zgodnie z 93/42/EC – zarejestrowany w Polsce w rejestrze wyrobów medycznych.
5	Urządzenie powinno być łatwe w utrzymaniu czystości – gładkie powierzchnie bez wystających elementów

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

	obudowy, front bez widocznych śrub lub nitów mocujących, bez ostrych krawędzi i kantów.
6	Konstrukcja profili z aluminium, zapewniająca sztywność i rozdział oprzewodowania elektrycznego i teletech. oraz orurowania gazów med.
7	Wyposażenie w oświetlenie elektryczne: - oświetlenie nocne w górnej części panelu - oświetlenie punktowe w dolnej części panelu - oświetlenie pacjenta w dolnej części panelu
8	Kanał rozprowadzający media elektryczne tj. instalację 230V i instalacje niskoprądowe umieszczone poniżej gazów medycznych w dolnej części panelu.
9	Kanał zasilający z instalacją 230V i teletechniczną ściennej jednostki medycznej wyposażony w gniazda w modułach 45x45 mm: - 3 x gniazdo elektryczne 230 V/50hz - 1 x podwójne gniazdo teletechniczne typu RJ 45 - 3 x gniazdo ekwipotencjalne - 1 x gniazdo systemu przyzywowego
10	Kanał zasilający w gazy medyczne ścienną jednostkę medyczną klasy IIb wyposażony w punkty poboru gazów medycznych (standard DIN) na każde stanowisko: - punkt poboru gazów med. Tlen O <sub>2</sub> – 1 szt. - punkt poboru gazów med. Próżnia VAC – 1 szt.- - stanowiska intensywnego nadzoru wyposażone dodatkowo w punkt poboru gazów med. Sprężone powietrze AIR – 1szt
11	Możliwość wyboru koloru motywu przewodniego dla panelu

## 12. Panel nadłóżkowy ścienny 3-stanowiskowy

LP	Parametry Wymagane
1	Panel, odporny na płynne środki dezynfekcyjne. Ścienna jednostka medyczna – urządzenie zakwalifikowane do

	wyrobów medycznych klasy IIb. Wieszany na ścianie.
2	Panel trzystanowiskowy o długości min. 540 cm.
3	Panel o wymiarach gł. x wys. 110 x 270 mm +/-10%
4	Wyrób ze znakiem CE w klasie IIb zgodnie z 93/42/EC – zarejestrowany w Polsce w rejestrze wyrobów medycznych.
5	Urządzenie powinno być łatwe w utrzymaniu czystości – gładkie powierzchnie bez wystających elementów obudowy, front bez widocznych śrub lub nitów mocujących, bez ostrych krawędzi i kantów.
6	Konstrukcja profili z aluminium, zapewniająca sztywność i rozdział przewodowania elektrycznego i teletech. oraz orurowania gazów med.
7	Wyposażenie w oświetlenie elektryczne: - oświetlenie nocne w górnej części panelu - oświetlenie punktowe w dolnej części panelu - oświetlenie pacjenta w dolnej części panelu
8	Kanał rozprowadzający media elektryczne tj. instalację 230V i instalacje niskoprądowe umieszczone poniżej gazów medycznych w dolnej części panelu.
9	Kanał zasilający z instalacją 230V i teletechniczną ściennej jednostki medycznej wyposażony w gniazda w modułach 45x45 mm: - 9 x gniazdo elektryczne 230 V/50hz (po 3 na stanowisko) - 3 x podwójne gniazdo teletechniczne typu RJ 45 (po 1 na stanowisko) - 9 x gniazdo ekwipotencjalne (po 3 na stanowisko) - 3 x gniazdo systemu przyzywowego (po 1 na stanowisko)
10	Kanał zasilający w gazy medyczne ścienną jednostkę medyczną klasy IIb wyposażony w punkty poboru gazów medycznych (standard DIN) na każde stanowisko:

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.



	- punkt poboru gazów med. Tlen O <sub>2</sub> – 1 szt. - punkt poboru gazów med. Próżnia VAC – 1 szt. - stanowiska intensywnego nadzoru wyposażone dodatkowo w punkt poboru gazów med. Sprężone powietrze AIR – 1szt
11	Możliwość wyboru koloru motywu przewodniego dla panelu

### 13. System przyzywowy (NCS)

LP	Parametry Wymagane
1	Instalacja przyzywowa zainstalowana w panelach łóżkowych
2	System wyposażony w manipulatory montowane w panelach łóżkowych.
3	System wyposażony w oświetlenie informacyjne nad drzwiami sal, w których zainstalowane będą oferowane panele.
4	System wyposażony w przycisk kasowania przy drzwiach sal,

### 14. System szynowy do mobilizacji i transportu pacjenta w Budynku nr 7:

– 2 sale gimnastyczne na oddziałach Rehabilitacyjnych

– 4 sale chorych ( w tym sala 2-łóżkowa+ sala 3-łóżkowa - na piętrze I i piętrze II )

LP	Parametry Wymagane
4	Maksymalny udźwig – min 200 kg Długość pasa podnośnika – min 2200 mm Akumulator 36 V, akumulator kwasowo-ołowiowy Konstrukcja - aluminium Obudowa - odporna na uderzenia, profilowany ABS Poziom hałasu podczas podnoszenia/opuszczania bez obciążenia - max 49dB(A) Poziom hałasu podczas podnoszenia/opuszczania przy maksymalnym obciążeniu – max 53dB(A) Zakres podnoszenia – min 1950 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>• Silnik kontrolujący miękki start oraz zatrzymanie</li> <li>• Elektryczne i manualne opuszczanie awaryjne</li> <li>• Elektryczne zatrzymywanie awaryjne</li> </ul>

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 szt. - Wieszak 2 punktowy, mocowanie podwieszki na zatrzaski</li> <li>- 1 szt. - Wieszak 8 punktowy wraz z szelkami, mocowanie podwieszki na zatrzaski (pacjent leżący)</li> <li>- 1 szt. - Waga systemowa</li> </ul> <p>Listwa naścienna aluminiowa z nakładką maskującą o profilu E</p> <p>Materiał wózka do mocowania podnośnika w trawersie - stal nierdzewna.</p> <p>Szelki do podnośników dla każdego wieszaka ( Rozmiary szelek do uzgodnienia z Użytkownikiem na etapie dostawy)</p> <p>Długość systemu szynowego około 100 metrów (zgodnie z dokumentacją techniczną)</p>
---

#### 15. Zastona prysznicowa oraz bateria

LP	Parametry Wymagane
1.	Zastona prysznicowa z mocowaniem teleskopowym
2.	Zastona wodoodporna nieprzepuszczająca wody
3.	Wymiar dostosowany do danego pomieszczenia/kabiny prysznicowej
4.	Bateria Prysznicowa
5.	Z regulacją wysokości słuchawki
6.	Całość wykonana z metalu chromowanego lub stopów bakteriostatycznej miedzi
7.	Zawór termostatyczny

#### 16. Brodzik z prysznicem

LP	Parametry Wymagane
4	Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości
5	Brodzik wraz kabina prysznicową o wymiarach 90x90
6	Zestaw natryskowy, pojemnik na mydło w komplecie

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.

**Wykaz poszczególnych elementów składowych przedmiotu umowy dla  
potrzeb ewidencji środków trwałych**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Typ / model</b>	<b>Numer seryjny</b>	<b>Cena jednostkowa netto</b>	<b>Cena jednostkowa brutto</b>
1.					
2.					
3.					

Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.