

Lot	Denumire lot	Specificatia tehnica	Specificatia tehnica propusa
9	Dispozitivul pentru hemodializă	Dispozitivul pentru hemodializă Descriere Dispozitivul pentru hemodializă realizează eliminarea extracorporală a deșeurilor, cum ar fi creatinină și uree și apă liberă din sânge atunci când rinichii sunt într-o stare de insuficiență renală. Parametru Specificație Proprietăți sistem: Display color LCD / TFT, touch screen da Pompe peristaltice pe partea frontală minim 2 Platformă / loc specializat pentru plasare recipient cu concentrat da Mecanism de fixare / suport pentru cartuș cu NaHCO₃ da Detector de bule de aer da, ultrasonic Detector scurgeri de sânge da Dispozitiv echipat cu 4 roțile, minim 2 cu frână da Regim de lucru: Hemodializă (HD) da Ultrafiltrare (UF) da Hemodiafiltrare (HDF) da Monitorizarea tensiunii arteriale (BPM / ABPM):	Prodicator / Tara de origine: NIPRO / Japonia, Model: SURDIAL™ X + accesorii si optiuni conform cerintelor solicitate Dispozitivul pentru hemodializă Descriere Dispozitivul pentru hemodializă realizează eliminarea extracorporală a deșeurilor, cum ar fi creatinină și uree și apă liberă din sânge atunci când rinichii sunt într-o stare de insuficiență renală. Parametru Specificație Proprietăți sistem: Display color LCD / TFT, touch screen da – Brosura, pg.6, “15” high-sensitivity touch screen” Pompe peristaltice pe partea frontală minim 2 – Brosura, pg.4-5 Platformă / loc specializat pentru plasare recipient cu concentrat da – Brosura, pg.2, vezi poza Mecanism de fixare / suport pentru cartuș cu NaHCO₃ da - Brosura, pg.2, vezi poza Detector de bule de aer da, ultrasonic - Corespunde Detector scurgeri de sânge da - Corespunde Dispozitiv echipat cu 4 roțile, minim 2 cu frână da - Brosura, pg.2, vezi poza Regim de lucru: Hemodializă (HD) da - Brosura, pg.4

	Gama de măsurare a tensiunii Sistolică cel puțin 45 – 260 mmHg MAP cel puțin 26 – 220 mmHg Diastolică cel puțin 20 – 200 mmHg Pompă cu seringă incorporată în dispozitivul de bază: Rata de dozare continuă minim 0.5-10 ml/h Incrementarea ≤ 0.1 ml/h Acuratețea $\pm 10\%$ Seringi acceptate cel puțin de 20 și 30 ml Sistemul dializat: Gama de temperatură cel puțin 34 – 39 °C Măsurarea presiunii transmembranare da Circuit extracorporal: Debitul sanguin Gama cel puțin diapazonul 50-450 ml/min. Debitul de dializă Gama cel puțin diapazonul 300 – 700 mL/min Presiunea liniei de acces (arterial): Gama de operare -250 până la +300 mmHg Acuratețea $\pm 10\%$ / ± 10 mmHg Presiunea liniei de returnare (venos): Gama de operare cel puțin diapazonul 20 până la +350 mmHg Acuratețea $\pm 10\%$ / ± 10 mmHg Program de curățare / clătire / dezinfecție: Clătire cu apă da	Ultrafiltrare (UF) da – Brosura, pg 15, “UF CONTROL” Hemodiafiltrare (HDF) da - Brosura, pg.4-5 Monitorizarea tensiunii arteriale (BPM / ABPM): Gama de măsurare a tensiunii Sistolică cel puțin 45 – 260 mmHg - Corespunde MAP cel puțin 26 – 220 mmHg - Corespunde Diastolică cel puțin 20 – 200 mmHg - Corespunde Pompă cu seringă incorporată în dispozitivul de bază: - Brosura, pg.2, vezi poza Rata de dozare continuă minim 0.5-10 ml/h- Corespunde Incrementarea ≤ 0.1 ml/h – Corespunde Acuratețea $\pm 10\%$ – Corespunde Seringi acceptate cel puțin de 20 și 30 ml – Corespunde, 10ml - 20ml - 30 ml Sistemul dializat: Gama de temperatură cel puțin 34 – 39 °C – Corespunde Măsurarea presiunii transmembranare da– Corespunde Circuit extracorporal: Debitul sanguin Gama cel puțin diapazonul 50-450 ml/min. – Corespunde, 10-600 ml/min Debitul de dializă Gama cel puțin diapazonul 300 – 700 mL/min – Corespunde, 100-800 ml/min Presiunea liniei de acces (arterial): Gama de operare -250 până la +300 mmHg – Corespunde, -500 pina la +500 mmHg
--	--	---

	Desinfecție chimică da Clătire / dezinfecție fierbinte da Dezinfecție și/sau clătire cu acid (decalcificare) da Alarmer vizuale și/sau sonore: Nivel mic da Nivel moderat da Nivel critic da Condiții de alimentare cu apă purificată: Temperatură minim de la 17 la 30°C Presiune minim de la 1.5 la 6 Bar Sistem de alimentare cu energie electrică: Cablu de alimentare (Schuko -> C13) 220V, 50 Hz Baterie / acumulator incorporat da Clasa de protecție: Electrosecuritate Clasa I / II, Tip B Împotriva scurgerilor de lichide IPX1 / IP21 Accesorii: Kit de dializă standard (Dializator, cartuș bicarbonat, catetere, etc.) minim 10 proceduri Suport cu minim 4 cârlige pentru pungi cu fluide da Suport dializator da Suport / Coș pentru manjetă NIBP 1 buc.	Acuratețea $\pm 10\%$ / ± 10 mmHg – Corespunde Presiunea liniei de returnare (venos): Gama de operare cel puțin diapazonul 20 până la +350 mmHg – Corespunde, -500 pînă la +500 mmHg Acuratețea $\pm 10\%$ / ± 10 mmHg – Corespunde Program de curățare / clătire / dezinfecție: Clătire cu apă da – Corespunde Desinfecție chimică da – Corespunde Clătire / dezinfecție fierbinte da – Corespunde Dezinfecție și/sau clătire cu acid (decalcificare) da – Corespunde Alarmer vizuale și/sau sonore: Nivel mic da – Corespunde Nivel moderat da – Corespunde Nivel critic da – Corespunde Condiții de alimentare cu apă purificată: Temperatură minim de la 17 la 30°C – Corespunde, 5-30°C Presiune minim de la 1.5 la 6 Bar – Corespunde Sistem de alimentare cu energie electrică: Cablu de alimentare (Schuko -> C13) 220V, 50 Hz – Corespunde Baterie / acumulator incorporat da – Corespunde Clasa de protecție: Electrosecuritate Clasa I / II, Tip B – Corespunde, Brosura, pg.15,
--	---	--

SC IMUNOTEHNOMED SRL Confirmarea parametrilor tehnici solicitati
ANEXA Nr. 9

		Furtun NIBP cu conectoare 1 buc. Manjetă NIBP cu conector (latex free) mărime - medie (1 buc.) Manjetă NIBP cu conector (latex free) mărime - mare (1 buc.) Termen de garanție 24 luni + mentenanță Manual de utilizare În limba de stat Manual de service În limba engleză	Împotriva scurgerilor de lichide IPX1 / IP21 – Corespunde, Brosura, pg.15, Accesorii: Kit de dializă standard (Dializator, cartuş bicarbonat, catetere, etc.) minim 10 proceduri – Da, consumabile pentru minim 10 proceduri sint incluse in oferta Suport cu minim 4 cârlige pentru pungi cu fluide da – Inklus, Brosura, pg.6, vezi poza Suport dializator da - Brosura, pg.2, vezi poza Suport / Coş pentru manjetă NIBP 1 buc. - Brosura, pg.2, vezi poza Furtun NIBP cu conectoare 1 buc. – Da, inclus Manjetă NIBP cu conector (latex free) mărime - medie (1 buc.) – Da, inclus Manjetă NIBP cu conector (latex free) mărime - mare (1 buc.) – Da, inclus Termen de garanție 24 luni + mentenanță – Da, inclus in oferta Manual de utilizare În limba de stat – La livrare Manual de service În limba engleză – La livrare <i>[Vezi broşura: Surdial X - EN - 13Dec2018 - New Layout.pdf]</i>
--	--	---	--