

Shtojca 9

[Shtojcë për t'u plotësuar nga Autoriteti Kontraktor]

SPECIFIKIMET TEKNIKE

➤ Aparat aerosoli

- ✓ Aparat aerosoli profesional per terapi intensive ne klinike apo spital.
- ✓ Te kete kompresor me piston pa vaj pa nevojë per mirembajtje
- ✓ Te kete presion maksimal jo me te vogel se 2.5 bar
- ✓ Te kete fluks ajri jo me te vogel se 15L/min
- ✓ Raporti i nebulizimit me 4ml solucion te jete jo me i vogel se 0.5 ml/min
- ✓ MMAD te jet e jo me e madhe se 3.3 um
- ✓ Fraksioni i respirueshem te jete jo me i vogel se 70%
- ✓ Te punoje me 220V /50 Hz

➤ Radiant

- ✓ Ngrohes radiant per foshnjat neonatal.
- ✓ Te kete 3 menyra kontrolli me mikrokompjuter: kontroll ne parangrohje, kontroll manual, kontroll i i foshnjes.
- ✓ Temperatura e vendosur dhe temperature e foshnjes duhet te paraqiten vecmas nga njera tjetra.
- ✓ Duhet te kete vend per vendosjen e kasetes se grafise poshte shtratit te bebit
- ✓ Panelet anesore te krevatit te bebes e mund te kthehen mbrapsht
- ✓ Temperatura e bebes te kontrollohet te pakten ne diapazonin: 34.5-37.5°C
- ✓ Temperatura e sensorit te paraqitet te pakten ne diapazonin 5-65°C
- ✓ Saktësia e temperatures se lekures te jete me gabim jo me te madh se 0.3°C
- ✓ Devijimi ndermjet vleres se matur nga sensori dhe temperatures se kontrollit te jete jo me e madhe se 0.5 °C
- ✓ Uniformiteti i temperatures se dyshekut te jete me i vogel se 2°C
- ✓ Pajisja duhet te kete alarme per : temperature te larte, alarm te devijacionit, alarm te deshtimit te sensorit, alarm te kontrollit, alarm te burimit te ushqimit, etj.
- ✓ Krevati i bebes duhet te kete inclinim te pakten $\pm 10^\circ$
- ✓ Moduli i ngrohesit duhet te kthehet ne te dy anet te pakten deri ne 60°
- ✓ Duhet te kete koheshenues te AGPAR
- ✓ Te punoje me energji elektrike 220V 50 Hz
- ✓ Pajisja duhet te kete te gjithë aksesoret e nevojshem qe te punoje sipas kerkesave te mesiperme

➤ ECG

- ✓ Te jete kompakte dhe portabel
- ✓ Te kete te integruar tastiere QWERTY

- ✓ Te ruaje minimalisht 100 teste ne memorje te brendshme
- ✓ Te kete mundesine qe ECG te analizohen direkt nga kompjuteri
- ✓ Te beje matje automatike dhe interpretim te ECG per te rritur dhe per femije
- ✓ Te beje test te ushtrimit me 2 shkalle me regjstrim periodik
- ✓ Te beje analizen HRV
- ✓ Te prinoje rezultatet ne printer te brendshem ose te jashtem
- ✓ Te kete porta per SD card, Cardreader, flash disk
- ✓ Te beje transferim te dhenash ne PC nepermjet portes RS232 dhe Ethernet
- ✓ Te mbeshtese exportin e te dhenave ne formatin XML
- ✓ Te kete mundesi te lidhet me PC me softwarin ECG Viewer
- ✓ Specifikime teknike
- ✓ Qarku i hyrjes te jete me mbrojtje ndaj defibrilatorit
- ✓ Te kete 12 lead standart
- ✓ Acquisition mode te jete simultaneous me 12 lead (10-24s e rregullueshme)
- ✓ Konvertuesi A/D te jete me se paku 24 bit
- ✓ Raporti i kampionimit: 1000Hz/ kanal ose 10000Hz per detektimin e pacemaker
- ✓ Diapazoni i tensionit te hyrjes: $\pm 5\text{mVp-p}$
- ✓ Te jete konstant per nje kohe jo me te vogel se 3.2s
- ✓ Diapazoni i frekuencave 0.05-150Hz
- ✓ Tensioni i kalibrimit $1\text{mV} \pm 2\%$
- ✓ Ndejshmeria : 2.5, 5, 10, 20, 10/5, AGC (mm/mV)
- ✓ Impedanca e hyrjes te jete jo me pak 50M
- ✓ Rryma ne qarkun e hyrjes te jete jo me shume se 10nA
- ✓ Niveli i Zhurmes te jete jo me shume se $12.5\mu\text{Vp-p}$
- ✓ Rryma rrjedhese tek pacienti te jete jo me shume se $10\mu\text{A}$ (220-240V ~)
- ✓ Rryma ndihmese tek pacienti te jete jo me shume se $0.1\mu\text{A}$ (DC)
- ✓ Te kete filtrat:
- ✓ EMG filter 25Hz/ 35Hz/ 45Hz/ Off
- ✓ Anti-baseline drift 0.05/ 0.15/ 0.25/ 0.5/ 0.32/ 0.67 Hz
- ✓ Low-pass filter 75Hz/ 100Hz / 150 Hz
- ✓ AC filter 50/60Hz
- ✓ CMRR te jete jo me pak se 115dB
- ✓ Te kete 3 menyra regjistrimi: Manual/ Rhythm/ Auto
- ✓ Rhythm lead te jete me nje kanal ose me 3 kanale te zgjedhshem
- ✓ Pajisja te ushqehet me:
- ✓ AC 100-240V/ 50-60Hz dhe 12 V DC
- ✓ Me bateri te rikarikueshme, te brendshme Li-ion
- ✓ Te operoje me bateri per jo me pak se 6 ore, ose 280 printime te njepasnjeshme
- ✓ Te kete printer termik te brendshem
- ✓ Te punoje me 3, 4 dhe 6 kanale

- ✓ Printeri te punoje me leter Z-fold, 110*140*144P
- ✓ Shpejtesia e printimit te jete : 5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s ($\pm 3\%$)
- ✓ Te peshoje jo me shume se 3 kg, perfshire bateri dhe leter
- ✓ Te kete display LCD jo me te vogel se 5,7 inch
- ✓ Te kete hyrje te jashtme 100K , me ndjeshmeri 10mm/V $\pm 5\%$
- ✓ Te kete dalje te jashtme 100K , me ndjeshmeri 1mm/V $\pm 5\%$
- ✓ Te kete porte per komunikim data RS232 dhe RJ45

➤ Analizator Hematologjik me 3 popullata

- ✓ Te kete te pakten 19 parametra : WBC, Lymph, Gran, Mid, Lymph%, Gran%, Mid%, HGB, RBC, MCV, HCT, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PCT, PDW, MPV.
 - ✓ Te kete 3 histograma: WBC, RBC dhe PLT.
 - ✓ Matja e WBC, RBC, PLT te behet me metoden e impedances, ndesa HGB me metode kolorimetrike.
 - ✓ Precizioni : WBC jo me i larte se 3.5%; RBC jo me i larte se 1.5%; HGB jo me i larte se 1.5%; PLT jo me i larte se 5%
 - ✓ Te kryeje 40 deri ne 60 analiza ne ore.
 - ✓ Te kete vetem 2 reagent pune: diluent dhe lizues .
 - ✓ Te ruaje te pakten 150.000 rezultate te pacienteve sebashku me histogramat.
 - ✓ Te kete metoden per te matur gjakun komplet dhe te paraholluar.
 - ✓ Te kete vete-interpretim per Leukocidet, Eritrocidet dhe Trombocidet.
 - ✓ Te kete ekran me prekje, me ngjyra, jo me te vogel se 8 inch.
 - ✓ Te kete porta komunikimi per pajisjet e jashtme si mouse , tastier, lexues barkodi, etj.
 - ✓ Te kete printer termik te inkorporuar dhe te kete mundesi per lidhje me printer te jashtem.
 - ✓ Te kete opsion per lidhje me kompjuter me ane te softuerit perkates.
 - ✓ Te suportoje protokollin HL7 dhe LIS bidireksional.
 - ✓ Te kete bllok ushqimi te inkorporuar : 220V / 50 Hz.
 - ✓ Pajisja te shoqerohet me nje set fillestar solucionesh per tu vene ne pune.
- **Garancia e aparaturave** do te jete **1 (nje) vit** duke filluar nga data e marrjes ne dorezim.
 - Ofertuesi i shpallur fitues eshte pergjegjes per furnizimin dhe vendosjen e aparaturave ne pune si dhe ka pergjegjesi per mirembajtjen e aparaturave gjate periudhes se garancise sipas kushteve qe do te percaktohen ne kontrate.
 - Gjithashtu ofertuesi i cili do te shpallet fitues dhe do te lidhet kontrata eshte pergjegjes per trajnimin e personelit i cili do te perdore keto aparatura.