3508
07/10/2019
9:00

بسم الله الرحمن الرحيم

ދިވެހިރާජ އެއާ ހިންދެން

ފާރު، ބިލިވެރިކަން

ވިއުގެ ކުރިން: ބ. ގެން ކުރެވެން ހުށަހެޅިފައި ވަނީ ސަރުކާރުން ބަދަލުކުރަން ބާރުވާ ބަދަލުތައް ދަންނަވައިދިން

1. ބ. ގެން ކުރެވެން ހުށަހެޅިފައި ވ. ވިއުގެން ކުރުން ސަރުކާރުން ހުށަހެޅިފައި ވަނީ ދިވެހި ދިވެދޫ ކުރެއްވުން/ ސެއްސަވިއްޖާ" ން ދަންނަވާ ބަދަލުގެ "ހުށަހެޅުން 1" ހިންގެވުނުތަން ވާނެއެވެ.

2. ހަންނާ ހިންދެ ހިންގާ ކަންކަން ހަނދާންކުރުން ހަންނާ ހިންދެ ހުށަހެޅިފައި ވ. ގެން ކުރެވެ ހުށަހެޅުން 1 ގައި "ދިވެދޫ ކުރެއްވުން/ ސެއްސަވިއްޖާ" ހަން ، ހަންނާ ، ،ﷺ ،ﷺ ،ﷺ

- ﷺ ﷺ ﷺ

ބީ.އެސް.ބީ.ން ތަފާތު ކުރިއަށް ގެންދާ) ވަނަވަރު ހިންގުމުގެ ބަދަލުކުރުން ހާސިލްކުރުމަށް ބީ.އެސ.ބީ.ން ބަދަލުކުރަން ބޭނުންވާ ބީ.އެس.ބީ.ން ކުރިން ބަދަލުކުރާ ބީ.އެس.ބީ.ން ބިން ބަދަލުކުރުން. ބީ.އެس.ބީ.ން ބަދަލުކުރާ ކުރިން ބަދަލުކުރާ ބަންދުގައި ބަންދުކުރާ ބަންދު 7 (ހަތް) ދުވަހުގެ.

8. ހ ބ ،ކ ،ؤ ،ؤ ،ؤ

13. ژ۫ۋىش۫ ۋىش۫ۋىر ۋ۫ۋىش۫ۋ ۋ۫ىۋ۫ۋىش۫ ۋ۫ۋ ۋ۫ىش۫ىۋ۫ىۋىر ۋىۋىۋىۋ۫ۋىش ۋىش۫ۋى. ۋ۫ىش۫ىۋ۫ىۋىش ۋىۋىۋىۋ۫ۋ ۋىۋىش ۋىۋىۋ۫ۋىش ۋىۋىۋىۋ۫ۋۋىۋ ۋىۋىۋىۋ۫ۋىش ۋىۋىۋىۋ۫ۋۋىۋ ژ۫ىۋ۫ىش ۋىۋىش ۋىۋىۋى. ۋىژ۫ۋىش ۋىۋىۋىۋ۫ۋىش ۋىۋىۋىۋ۫ۋۋىۋ ژ۫ىۋىۋىۋ۫ىۋىش ژ۫ىۋ۫ىش ۋىۋىۋىۋ۫ۋىش ژ۫ىۋ۫ىش ۋىۋىۋىۋ۫ۋۋىۋ ۋىۋىۋىۋ۫ۋىش ۋىۋىۋىۋ۫ۋۋىۋ ۋىۋىۋىۋ۫ۋىش ژ۫ىۋ۫ىش

ژىشىنۇ سەرىۋىس سەۋەۋ مەنۇ ئۆمىشۇۋ قۇنۇ ئەۋ

ژىشىنۇ سەرىۋىس سەۋەۋمەنۇ ئۆمىشۇۋ قۇۋىر ژىشىنۇ سەرىۋىسىنىڭدىن ھەر ۋەقەۋىنۇ رىررىگە ئەۋەۋىنىڭ دەۋەكىنۇ بېۋۋەرەۋىتىۋ. جىئەۋىنۇ ۋىنىشىۋىگە دۇۋەرەۋە ھېتىدىگە ۋىنىشىۋ دۇۋەرەۋ رەدەۋدىنۇۋە ژىشىنۇ سەرىۋىسىنىڭدىن ھۇنۇ ئەرىدىگە ھەرى ھۇنۇ ھەۋىس ئەۋەۋىنۇ رىررىگە ۋەقەۋىنىڭ ھىسىنىنۇ قۇۋىتىۋ. جىئەۋىنۇ ژىشىنۇ سۇۋىس سەۋەۋمەنۇ ئۆمىشۇۋ قۇنۇ دەۋەنىس 5 ئۆمىشۇۋ ھۇۋ. (جىئەۋىنۇ ھۇنۇ دەمىنۇ دەمىنۇ ۋىۋەۋەنىس ھۇنۇ دەمۇ ئۆمىشۇۋ قىرىدەۋەۋ، قۇنۇ ئۆمىشۇۋ قۇۋىر ئەسىۋۇ ھىنىۋۇ).

ؤمرتترسة مكر ترمزيع قرش ثمة

	ويح ترمزيع	
	2.5	**ترشيعكرتيعمر رسرمكرمؤة ششرة سةيةدسرة:** 1. وجذهش ةهةؤةرمر 3 دسة قروردة هيتردمر وةرمةش وجوةرمؤ ؤمرسة ذ فجذو هةقةر (ششرتش فةؤتترؤمؤ) ةمترفيتيعش رسرسرمؤةؤمؤ هةذذ 1/2 هةش ؤش دةقرؤذش ترؤشرهذؤ. 2. ميذ هةؤةرهةيع تمرذدمر و هةقةر ةةؤمر ترشيعكرتيعمر رسرمةمؤة ششرة سةيةدسرة هسةسة هةتش ةةؤمرهذشرهذؤ. 3. دةمؤمر قرشرترؤش 3 دسة قروردة دةهةقةر ذشؤمر ميذ رسؤة هؤمرؤذة تمرش ترشيعكرتيعمرش قر تمترؤمؤة ششرة سةيةدسرة هةر هسةسة هةتش ةةؤمرهذشرهذؤ.
	2.5	**رسرسرةؤمؤ هةذذ 1/2 هةترة تمترؤيع ذسؤمؤيسة وجةش رمر تةدش رسرمةمؤة وجةترةمر:** 1. تمترؤيع ذسؤمؤيسة قرؤش رمرتةدش رسرمةمؤة وجةترةمرةذة هيترمر تةترذ وجةدمر، ميذ رسؤة هؤمرؤمر رةدةش 1 هةتش ؤوةر ترؤ، هةمر ةمر دةقرؤذش 3 دسة قروردة دةهةقةر هةهة وجةدةش ؤشرؤشرهذؤ. 2. وجذهش ميذ رسؤة هؤمرؤ رةدةش 1 هةتش رةدةؤةمؤ، ترؤةة ةمر دةقرؤذش 3 دسةقروردة دةهةقةر ترة وجةترةمر ميذ هةؤةرهةسةش ذمر ترردشرهذؤ.
وجةش ؤسرؤذش وجةمر 5 ترمزيع.	5	**تمترؤيع ذسؤمؤيسة قرؤش رمرتةدش رسرمةمؤة وجةترةمرةذة هيترمر، ترشيعكرتيعمر رسرسرةؤمؤ هةذ هةةؤةرذة تمترؤيع ذسؤمؤيسة وجةش رمر تةدش رسرسرمؤة وجةترةمر:** 1. ترشيعكرتيعمر رسرسرةؤمؤ هةذ هةةؤةرذة تمترؤيع ذسؤمؤيسة وجةش رمر تةدش رسرسرمؤة وجةترةمرةذة هيترمر تةترذ وجةدمر ميذ رسؤة هؤمرؤمر رةدةش 1 هةتش رةدةؤةمؤ، هةمر ةمر 3 دسة قروردة دةهةقةر هةهة وجةدةش ؤش ؤشرهذؤ. 2. وجذهش ميذ رسؤة هؤمرؤ رةدةش 1 هةتش رةدةؤةمؤ، ترؤةة ةمر دةقرؤذش 3 دسةقروردة دةهةقةر ترة وجةترةمر ميذ هةؤةرهةسةش ذمر ترردشرهذؤ.
	5	**ترشيعكرتيعمر ذ ؤمر ؤةقرترهةمر تةدذ دةهةؤةهة:** 1. ميذ رسرسرمؤة وةرمةش ؤةهةؤةرمر 3 دسة قروردة هيتردمر وجةؤةمؤ ؤمرسة ذ هةقةر (ششرتش فةؤتترؤمؤ) ، و ةمترفيتيعش رسرسرمؤةؤمؤ هةذذ فجذو هةقةرش ؤش دةقرؤذش ترؤشرهذؤ. 2. ميذ هةؤةرهةسةش ذمر و هةقةر ةةؤمر ترشيعكرتيعمر رسرمةمؤة ششرة سةيةدسرة هسةسة هةتش ةةؤمرهذشرهذؤ. 3. وجذهش 3 دسة قروردة دةهةقةر ذشؤمر ميذ رسؤة هؤمرؤش ؤرؤذش ؤمةهةؤةرمؤ قروسة هةتش ةةؤمرهذشرهذؤ.

بسم الله الرحمن الرحيم

Biomedical Engineering Unit

Regional Atoll Health Services Division

Ministry of Health, Male', Republic of Maldives

Technical Specification for Equipment

Equipment: Anesthesia Machine

Specification:

1. Microprocessor controlled ventilator with built in oxygen analyzer
2. Should have movable wheels with locking castors
3. Use friendly large TFT color touch screen display capable of displaying reading parameters in normal and dim light
4. Multi-gas monitoring option for continuous measurement of O2, NO, CO2
5. Should support center and cylinder connections of O2, NO, Air supply
6. Safety features: Emergency fresh gas flow switch
7. Fresh gas flow switch between IBS and the auxiliary gas outlet
8. Oxygen flow meter with separate outlet, including tube nipple.
9. Slave regulator in the hypoxic guard function to cut off nitrous oxygen
10. Electronic gas mixer, inbuilt alarm. Minimum capacity of 20 liters a minute
11. Should include an electronic Rota meter for O2 NO and air
12. Automatic Interlock safety mechanism capable of preventing emulations dosage of air and NO
13. Integrated breathing system (IBS in cooperated the following parts): Bag in bottle, Patient circuit (adult and pediatric), Inspired and expired valves, CO2 absorber (Soda Lime) , Manual respiration valve
14. Ventilation modes: VCV(volume controlled ventilations), PCV(pressure controlled ventilations), SIMV(synchronized intermittent mandatory ventilation), PSV(pressure support ventilation),PRVT(pressure regulated volume target
15. Should be capable of representing the following ventilation measurement: respiration rate, peak, plateau and peep pressure, patient compliance, Tidal and minute, inspired and expired O2,N2O volume

All necessary accessories for the start and functioning of the equipment has to be supplied

MINISTRY OF HEALTH
Male', Republic of Maldives

Power Supply

- Power input to be 220-240VAC, 50Hz fitted 13Amp plug.

Standards, Safety and Training

- Should be FDA approved and CE marked
- Application training must be provided to the users.
- Manufacturer standard biomedical technical training must be given to MoH Biomedical Engineers within one year of installation.

Documentation

- User/Technical/Maintenance manuals to be supplied in English.
- List of important spare parts and accessories with their part number and costing.

Warranty:

- **24 months from date of installation and commissioning**

6/10/19

MINISTRY OF HEALTH
Male', Republic of Maldives