



ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު

137-PR/2025/G-42 ފަންނުގެ ފަންނު	137-IU/PR/2025/76 ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު
ފަންނުގެ ފަންނު: 07. 07. 2025. ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު Mobile X-ray machine ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ފަންނުގެ ފަންނު.	

07 ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު Mobile X-ray machine ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު 07 ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު
 2025 ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު 137-IU/PR/2025/61 ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު
 ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު.

#	Details	Quantity
1	Mobile X-ray machine <ul style="list-style-type: none"> Specification Sheet attached in https://www.igmh.gov.mv/publications/tenders/ 	03

ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު

- ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު.
- ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު.
- ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު.
- ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު.
- ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު.
- ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު.
- ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު ބަލާ ފަންނުގެ ފަންނު.





ދަރުސާރުކުރުމުގެ ތަޢާރު

- ބަލި / ދަނިގަނޑުގެ ސަބަބުން ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު
- ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު / ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު 100 ގެ ތެރޭގައި ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު
- ބަލި / ދަނިގަނޑުގެ ސަބަބުން ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު (ބަލި / ދަނިގަނޑުގެ ސަބަބުން ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު)

އިތުރު ފަޢާލަތްތަކުގެ ތަޢާރު

- ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު 100 ގެ ތެރޭގައި ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު 100 ގެ ތެރޭގައި ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު.

#	ނަންބަރު	ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު
1	100	ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު

ބަލި / ދަނިގަނޑުގެ ސަބަބުން ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު

Mobile X-ray machine ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު 100 ގެ ތެރޭގައި ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު 100 ގެ ތެރޭގައި ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު.

ބަލި / ދަނިގަނޑުގެ ސަބަބުން ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު

- ބަލި / ދަނިގަނޑުގެ ސަބަބުން ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު 100 ގެ ތެރޭގައި ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު 100 ގެ ތެރޭގައި ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު.
- ބަލި / ދަނިގަނޑުގެ ސަބަބުން ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު 100 ގެ ތެރޭގައި ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު 100 ގެ ތެރޭގައި ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު.

ބަލި / ދަނިގަނޑުގެ ސަބަބުން ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު

- 1- ބަލި / ދަނިގަނޑުގެ ސަބަބުން ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު 100 ގެ ތެރޭގައި ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު.
- 2- ބަލި / ދަނިގަނޑުގެ ސަބަބުން ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު 100 ގެ ތެރޭގައި ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު 100 ގެ ތެރޭގައި ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު.
- 3- ބަލި / ދަނިގަނޑުގެ ސަބަބުން ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު 100 ގެ ތެރޭގައި ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު 100 ގެ ތެރޭގައި ހިމަނާ ފަރާތްތަކުގެ ނަންބަރު.



**Indira Gandhi Memorial Hospital
Male', Republic of Maldives
Biomedical Engineering Department**

Technical Specification for Equipment

Technical Specification: Mobile X-ray machine

- Compact, lightweight, easily transportable mobile radiographic unit suitable for x- ray studies in emergency & Trauma departments, ICCU and Wards bedside. A single system should comprise an X-ray machine, one detector with two batteries, a built-in console/workstation, and two lead aprons with hanger.
1. The total system weight should be below 100 Kg.
 2. The parking space dimension should be around 1500mm (Height), 800mm (Length), 600mm (width)
 3. The system should be non-motorized drive.
- The unit must include the following.
 1. Power line connections: The unit should operate in single- phase power supply and should have overload protection. Plug in facility to standard wall outlet with automatic adaptation to line voltage 200 to 240 with 13-Amp BS plug.
 2. The Generator: Must be micro-processor controlled, high frequency, output 2.5 KW or above to give constant output suitable for radiography.
 3. It should have a digital display of MAs and KV and electronic timer.
 - KV range 40KV to 100KV
 - mA range should be minimum 35 mA or more.
 - Shortest exposure time-5ms
 4. X-ray Tube: Output should match the output of the generator, must have a focal spot less than 1.5mm. Mention the heat storage capacity of the anode. Multi-leaf collimation should be possible with inbuilt light source.
 5. The detector should be flat-panel, light weight, battery operated, IPX6 or above protection.
 6. The system must be DICOM-compatible for seamless integration with the hospital's PACS and HIS.
 7. The unit must have an effective braking system for parking, transport and emergency braking. The tube stand must be fully counterbalanced with rotation in all directions. It must have an articulated arm for maximum positioning flexibility in any patient position. The angles in various planes to be specified by manufacturer.
 8. Needed flexible operation panel enables free adjustments of rotating, tilting and height adjustment while viewing the display.
 9. Should support virtual grid like software for the better image quality.
 10. Should provide one detector with two batteries and must have a charging slot for the DR detectors with the machine.
 11. Two light weight Zero lead aprons should be provided with each unit.
 12. Lead aprons hanger should be available in the machine.
 13. Should be a CE/FDA/AERB Approved product and should have ISO standards.
 14. Must have a warranty of 12 months from the date of handing over or installation and commissioning.
 15. User/Technical/Maintenance manuals to be supplied in English and certified of calibration and inspection.
 16. List of important spare parts and accessories with their part number and costing has to be provided.
 17. 24/7 technical support via phone and online, with field servicing must be available in Maldives.
 18. The vendor must provide comprehensive on-site training for staff, including machine operation, probe handling, and troubleshooting.
 19. Technical training must be provided for the Biomedical Engineering department, covering preventive maintenance and troubleshooting.
 20. Bidders must submit the **Certificates & test reports, Product data sheet & brochures, Recommended spare parts & consumables list**

End of Specification

Shibi's Babu.
Id: 13162.

Shibi
18/08/2025