



वी.पी.कोइराला स्वास्थ्य विज्ञान प्रतिष्ठान धरानको  
कोटेशन माग गरिएको सूचना ।  
(सूचना प्रकाशित मिति: २०८२।०८।०१)

यस प्रतिष्ठानको लागि आवश्यक संलग्न Specification बमोजिमको Softner FRP Vessel with Ion Exchange Resin & Filter Media- १ सेट खरिद गर्न लागत अनुमान तयार गर्नुपर्ने भएकोले सो प्रयोजनको लागि व्यवसाय (फर्म) दर्ता प्रमाणपत्र, मु.अ.कर दर्ता प्रमाणपत्र, आ.व. २०८०/०८१ को कर चुक्ताको प्रमाणपत्रको प्रतिहरू संलग्न गरी यो सूचना प्रकाशित मितिले ७ (सात) दिन भित्र कोटेशन पेश गर्नुहुन सुचित गरिन्छ । माग गरिएको कोटेशन तोकिएको म्यादभित्र प्रतिष्ठानको दर्ता, चलानी फाँटमा दर्ता गर्नुहुन वा [quotation.procurement@bpkihs.edu](mailto:quotation.procurement@bpkihs.edu) मा email मार्फत पेश गर्नुपर्नेछ ।

# Technical Specification for Softner FRP Vessel with Ion Exchange Resin & Filter Media

## **1. Softner Fiber Reinforced Plastic Vessel**

Model: 1665

Type: FRP Pressure Vessel

Make: Pentair, Wave Cyber Or Equivalent ISO-certified Brand

Diameter: 16 inch

Height: 65 inch

Volume: 182 Ltrs.

Material: Fiber Reinforced Plastic (FRP) with High –Density Polyethylene (HDPE) Inner liner

Light weight and Corrosion Resistant Design

Working Pressure: Up to 150 PSI (10.5 kg/cm<sup>2</sup>)

Operating Temperature: 1°C - 49°C

Application: Water softener / Filtration unit for hospital Haemo Dialysis RO system

## **2. Ion Exchange Resin 220NA Type**

Type: Strong Acid Cation Exchange Resin (Na)

Grade: 225 NA or Equivalent

Quantity: 50 Liters

Ionic Form: Na<sup>+</sup>

Moisture Content: 40-50%

Matrix Structure: Styrene-Divinylbenzene (DVB), Gel type

Operating pH Range: 0-14

Operating Temperature: Upto 120°C

Application: Softening of feed water for Haemo Dialysis RO system

## **3. Filter Media (Silex)**

Type: Natural Core Silex (Quartz Sand)

Quantity: 50 kg

Particle Size: 1/4 (as per filtration grade)

Application: Supporting and filtering media in softener filter for Haemo Dialysis RO System

Quality Certification: NSF & CE Certified

Warranty/Guarantee: Min. 1 year for entire system