

কারিগরি পরীক্ষণ ও গ্রহণ প্রতিবেদন

বিষয় : **Supply of chlorinator unit for chlorine dosing room of SWTP-2, DWASA.**
 সূত্র : (১) কন্ট্রাক্ট নং- **46.113.635.00.00.2025-26.126.154, Date- 02/12/2025**
 (২) কার্যাদেশ নং- **৪৬.১১৩.৬৩৫.০০.০০.২০২৫-২৬.১২৬.৫০০**, তারিখ- **১৩/১২/২০২৫ইং**
 ঠিকাদারের নাম : **Hammerhead Bangladesh Engineering Services Ltd.**
 সরবরাহের তারিখ : **২৫/০৬/২০২৬ ইং**।
 সরবরাহের স্থান : **সায়দাবাদ পানি শোধনাগার ফেজ-২, ঢাকা ওয়াসা।**
 পরিদর্শনের তারিখ : **২৮/০৬/২০২৬ ইং**।

Item No	Description of Item	Quantity
1.	Vacuum Gas Metering System designed for precise and safe metering of chlorine gas in water treatment/disinfection systems. The system shall work entirely on the vacuum principle, ensuring that chlorine gas cannot escape under pressure, thus guaranteeing operator safety. The unit must be factory-tested, brand new, and supplied with an original manufacturer's certificate and warranty. Technical Ratings: Gas Type: Chlorine (Cl₂), Measuring Range: 10 – 200 kg/h Accuracy: ±4% of indicated flow, Operating Principle: Vacuum-regulated Operating Pressure (inlet): Up to 1 bar, Vacuum Range: –100 to –300 mbar Motive Water Pressure (Ejector): 2.5 – 6 bar, Turn-down Ratio: At least 20:1 Duty Cycle: Continuous Vacuum Regulator Housing: High-grade corrosion-resistant material (PVC/ PVDF/ epoxy-coated alloy), Wetted Parts: PTFE, PVDF, Hastelloy C, or equivalent chlorine-resistant materials, Seals & Gaskets: Viton / EPDM (chlorine-compatible), Flow Metering Tube: Borosilicate glass with engraved scale for precise reading, Control Valve: Fine-adjustment, corrosion-resistant valve for accurate dosing, Fasteners & Connectors: Stainless steel (chlorine service grade) Non-return Valve – prevents water backflow into chlorine line. Pressure Relief Valve – ensures overpressure protection. Interconnecting Tubing & Fittings – chlorine-resistant flexible/rigid tubing. Compliance & Standards: Manufactured under ISO 9001 Quality Management System, Conforms to Chlorine Institute guidelines, Complies with IEC/EN standards for chlorine handling equipment, CE marked and factory-calibrated	01 Nos

সরবরাহকারী স্বাক্ষর

গ্রহণকারী স্বাক্ষর *J. Karim*

কারিগরি পরীক্ষণ কমিটির বাস্তব (ফিজিক্যাল) পরিদর্শণ প্রতিবেদন ও স্বাক্ষরঃ

কারিগরি পরীক্ষণ কমিটি কর্তৃক মালামাল পরিদর্শণ করা হ'ল এবং তা বাহ্যিক ভাবে সঠিক পাওয়া গেল। সরবরাহকৃত মালামাল সমূহ সিডিউলে উল্লেখিত স্পেসিফিকেশন মোতাবেক সঠিক পাওয়ায় সমৃদয় মালামাল কারিগরি পরীক্ষণ কমিটি কর্তৃক গ্রহণ করা হ'ল।

28/06/2026
 সুজন চন্দ্র বর্মণ
 নির্বাহী প্রকৌশলী
 সাপাশো ফেজ-০২ (ওএন্ডএম) বিভাগ
 ঢাকা ওয়াসা।

28/06/2026
 মোঃ নওশাদ আলম
 নির্বাহী প্রকৌশলী
 এফ এম বিভাগ-০১
 ঢাকা ওয়াসা।

28/06/2026
 মিজা গোলাম কিবরিয়া
 তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
 পাওপশো সার্কেল
 ঢাকা ওয়াসা।