

সায়োদাবাদ পানি শোধনাগার (রক্ষণাবেক্ষণ)

ঢাকা ওয়াসা।

মালামাল যৌথ পরিদর্শন রিপোর্ট

কার্যাদেশ নংঃ- ৪৬.১১৩.৪৩১.০০.০০.০৩৩.২০২৩.০৫২ তারিখঃ ২৯/১১/২০২৩ ইং।

কাজের নামঃ- Supply, Installation and commissioning of PLC based RTU Telemetry Panel & SCADA System for the Automation of SWIP Chambers under different MODS zone connected with e-PRV of transmission network (Package-01).

সরবরাহকারীর নামঃ- সাজ ইলেকট্রিক।

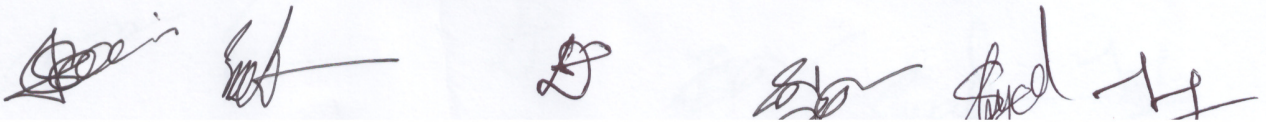
ব্যবহারকারী বিভাগের নামঃ-সায়োদাবাদ পানি শোধনাগার ফেজ-১, ঢাকা ওয়াসা।

মালামাল সরবারহের তারিখঃ-০২/০৫/২০২৪ ইং

সরবারহের স্থানঃ-বিভাগীয় উপ-ভান্ডার,সায়োদাবাদ পানি শোধনাগার (পরিচালন), ঢাকা ওয়াসা।

যৌথ পরিদর্শনের তারিখঃ-১৬/০৫/২০২৪ ইং

ক্রঃ নং	সরবরাহকৃত মালামালের বিবরণ	চুক্তি অনুযায়ী মালামালের		একই কিস্তিতে প্রদেয় মালামালের		একই কিস্তিতে গ্রহণ যোগ্য মালামালের		একই কিস্তিতে বাতিলকৃত মালামালের পরিমাণ
		পরিমাণ	একক	পরিমাণ	একক	পরিমাণ	একক	
01	Control and Telemetry Unit Set (RTU) Specifications: Digital Input: 16 DC-24V, Digital Output: 16 TR (NPN: Sink), Analog Input: 4 Channel (V/C, 14 bit), Analog Output: 4 Channel (V/C, 14 bit), Power: 24 VDC, Built-in Ethernet port (Dual), Communication & Expansion: RS-232C (1), RS- 422/485 (1), Ethernet (Dual Port), Mod BUS, Device NET, Max. 352 I/O points. Data logging function: SD Memory (Up to 8 GB), FTP link, FTP server support, Web Server with RTU CPU / PLC monitoring, Time synchronization, E-mail service. Model: XBM-DN32H2 Brand: LS, Country of Origin: South Korea	04	Set	04	Set	04	Set	নাই
02	Industrial Router (4G LTE, Dual SIM) Specifications: Cellular: DUAL SIM (with Redundancy) LTE /WCDMA(HSPA+)/EDGE/GPRS, LAN: ARP, Ethernet, WAN: Static IP, DHCP, PPPoE, IP Routing: Static Routing, RIP, OSPF, IGMP Proxy, LAN: ARP, Ethernet, Firewall: Stateful Packet Inspection (SPI), Anti-DoS Attack, Filtering Multicast/Ping package, Access Control List (ACL), NAT, PAT, DMZ, Port Mapping, Virtual Server, Data Security: GRE, L2TP, IPSec, DMVPN, OpenVPN, CA Certificate: PEM, PKCS12, SCEP Model: IR912L Brand: In Hand Networks Country of Origin: China	04	Nos	04	Nos	04	Nos	নাই

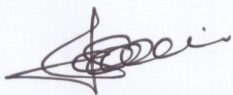


ক্রঃ নং	সরবরাহকৃত মালামালের বিবরণ	চুক্তি অনুযায়ী মালামালের		একই কিস্তিতে প্রদেয় মালামালের		একই কিস্তিতে গ্রহণ যোগ্য মালামালের		একই কিস্তিতে বাতিলকৃত মালামালের পরিমাণ
		পরিমাণ	একক	পরিমাণ	একক	পরিমাণ	একক	
03	Pressure Transducer Specifications: Power supply: 12-30VDC (ripple P-P: max. 10%), Accuracy: Max. $\pm 0.5\%$ F.S, Protection structure: IP67 (IEC standard), Connection type: DIN43650- A connector type, Output specification: Current output (DC4-20mA), Analog. Model: TPS20 Brand: Autonics, Country of Origin: South Korea	04	Nos	04	Nos	04	Nos	নাই
04	Water Level Detection Sensor (Magnetic Switch) Specifications: Power supply: 12-30VDC (ripple P-P: max. 10%), Accuracy: Max. $\pm 0.5\%$ F.S, Protection structure: IP67 (IEC standard), Connection type: DIN43650-A connector type, Output specification: Digital Brand: Autonics, Country of Origin: South Korea	04	Nos	04	Nos	04	Nos	নাই
05	Power Supply Specifications: Size (Watts): SPB-120-24; Input 220 VAC, Output: 24 VDC & 5 A. Model: SPB-120-24 Brand: Autonics, Country of Origin: South Korea	04	Nos	04	Nos	04	Nos	নাই
06	RTU Panel Enclosure Box with Accessories Specifications: Dimension: 380 x 560 x 180 mm., Protection Grade: IP-67, Thickness: 1.2mm, 1.5mm, 2.0mm, Certificate: CE, IEC, RoHS, TUV, SGS, IP67, IP67. Brand: LS, Country of Origin: South Korea	04	Nos	04	Nos	04	Nos	নাই
07	HRI Sensor (High Resolution Interface) Specifications: Power supply 3V Lithium battery with expected lifetime 12 years. 1.5 m -Possible cable extension up to max. 30 m. Transient voltage protection is highly recommended for wiring outside buildings Pulse Weight (pulse length): 124 ms, 500 ms. Brand: Autonics, Country of Origin: South Kore	04	Nos	04	Nos	04	Nos	নাই
08	1 KVA Online UPS Specifications: Capacity 1 KVA/900W, Input voltage 220VAC, 50 Hz, Battery Voltage/Capacity 3X12V/7AH, Minimum backup time 60 Min. at full load. Model: HP Series, Brand: Apollo Country of Origin: China	04	Nos	04	Nos	04	Nos	নাই

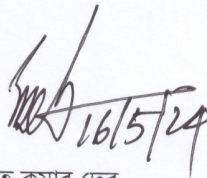
ক্রঃ নং	সরবরাহকৃত মালামালের বিবরণ	চুক্তি অনুযায়ী মালামালের		একই কিস্তিতে প্রদেয় মালামালের		একই কিস্তিতে গ্রহণ যোগ্য মালামালের		একই কিস্তিতে বাতিলকৃত মালামালের পরিমাণ
		পরিমাণ	একক	পরিমাণ	একক	পরিমাণ	একক	
09	MS Pole Specifications: MS POLE: Providing following seamless tubular pole fabricated with 4.76 mm (1/16") thick MS sheet having different sections with 152.40 mm long MS reducing collar joint complete with MS base plate, top cover & duly painted with two coats of superior quality paint over two Prime coats of red oxide etc. as required. Total Length: 25', Inner Dia: 3", Thickness: 4mm Brand: Any, Country of Origin: Bangladesh	04	Nos	04	Nos	04	Nos	নাই
10	Electric energy meter Specifications: prepaid/ prepaid Commercial meter: Sanctioned Load: 2 kw.1 Phase 2 Wire 240 Volt. Online Application, Site Visit & Meter Charge. Meter Installation & Commissioning with dement note Deposit for new connection. Necessary service wire etc all complete Brand: DPDC or DESCO, Country of Origin: Bangladesh	04	Nos	04	Nos	04	Nos	নাই

যৌথ পরিদর্শন কমিটির বাস্তব (ফিজিক্যাল) রিপোর্ট ও স্বাক্ষরঃ

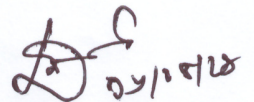
যৌথ পরিদর্শন কমিটি কর্তৃক মালামাল পরিদর্শন করা হ'ল এবং তা বাহ্যিকভাবে সঠিক পাওয়া গেল। সরবরাহকৃত মালামাল সঠিক পাওয়ায় সমুদয় মালামাল পরিদর্শন কমিটি কর্তৃক গ্রহণযোগ্য বলে বিবেচিত হ'ল।



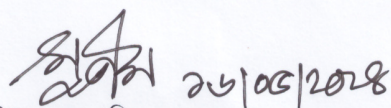
সরবরাহকারীর স্বাক্ষরঃ
(সাজ ইলেকট্রিক এর পক্ষে)



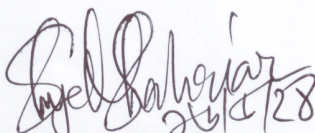
সুব্রত কুমার দেব
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সাঃপাঃশোঃ (রক্ষণাবেক্ষণ) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।



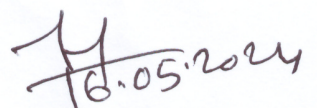
মোঃ মশিউর রহমান ভূঞা
সহকারী প্রকৌশলী
সাঃপাঃশোঃ (রক্ষণাবেক্ষণ)
বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।



সৈয়দ মোস্তাকিম হোসেন
নিবাহী প্রকৌশলী
সাঃপাঃশোঃ (রক্ষণাবেক্ষণ) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।



সাদ্দ শাহরিয়ার হোসাইনী
নিবাহী প্রকৌশলী
পি এন্ড ডি (যাঃ ও তঃ) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।



মির্জা গোলাম কিবরিয়া
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
পাঃওঃপাঃশোঃ সার্কেল
ঢাকা ওয়াসা।