

ঢাকা ওয়াসা

ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ (ঢাকা ওয়াসা)
এস ও সি বিভাগ

নথি নম্বর: ৪৬.০৫.০০০০.৪৪১.৩০.০০৭.২৩ নথির বিষয়: Repair & Maintenance of 10 nos Chlorine Room at Different Water Pump station under MODS Zone- 5&6

নোট: ১ নোটের বিষয়: Repair & Maintenance of 10 nos Chlorine Room at Different Water Pump station under MODS Zone- 5&6

অনুচ্ছেদ ১.০ - তারিখ: ২১/৮/২৩ ৩:৪৩ অপরাহ্ন

এস ও সি বিভাগ ঢাকা ওয়াসার একটি গুরুত্বপূর্ণ বিভাগ। ঢাকা ওয়াসার আওতাধীন প্রায় ১০৬১টি পানির পাম্প রহিয়াছে। এই সব পাম্পের মাধ্যমে পানি উৎপাদন করে নগরবাসীকে পানি সরবরাহ করা হয়। উৎপাদিত পানি সরবরাহের পূর্বে জীবানু মুক্ত করা হয়। এজন্য ক্লোরিন গ্যাস ও বিটচিং পাউডার পানিতে ব্যবহার করা হয়। এসব কেমিক্যাল ব্যবহার করার জন্য ক্লোরিন গ্যাস ডোজিং সিস্টেম এবং বিটচিং পাউডার ডোজিং সিস্টেম স্থাপন করতে হয়। ক্লোরিন গ্যাস ডোজিং সিস্টেম স্থাপনের জন্য ক্লোরিন রুমের প্রয়োজন হয়। মডস জোন-৫ এবং ৬ এর আওতাধীন অনেক গুলো পাম্পের ক্লোরিন রুম গুলো বহু পুরাতন হওয়ায় ছাদ চুয়েচুয়ে পানি পরে। ফলে পলেশুর খসে পড়ছে এবং দরজা জানালা ভেটিলেটর ভেঙ্গে যাওয়ায় ব্যবহার অনুপযোগী ও জরাজীর্ণ অবস্থায় আছে। ফলে উক্ত রুমে ক্লোরিন পাম্প মোটর, সিলিভার ইত্যাদি স্থাপন নিরাপদ নয়। তবে ক্লোরিন রুম গুলি মেরামত করে ব্যবহার উপযোগী করা সম্ভব। এই রকম ১০টি পাম্প স্টেশনে ক্লোরিন রুমের প্রয়োজনীয় মেরামত কাজ করা হলে পাম্পে ক্লোরিন সিস্টেম নিরাপদ ও সচল রাখা সম্ভব। ক্লোরিন রুম গুলো প্রয়োজনীয় মেরামত ও সংস্কার করা হলে নতুন ক্লোরিন রুমের মতোই হবে। ফলে সংস্থা আর্থিক ভাবে লাভবান হবে। PWD-2022 অনুসরণে এবং পূর্বানুমোদিত দরের ভিত্তিতে ১০টি পাম্পের ক্লোরিন রুমের মেরামত কাজের জন্য একটি প্রাক্কলন প্রস্তুত করা হল (সংযুক্তি নং-০৬ দ্রঃ)। যাহার টাকার পরিমাণ টাঃ- ৪,৯৬,৭৬৯.১০১ /- (চার লক্ষ ছিয়ানব্বই হাজার সাত শত উনসত্তর দশমিক এক শত এক) টাকা মাত্র। উল্লেখ্য, কাজটি তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী এস এম ডবিউউ সি সার্কেল মহোদয় কর্তৃক পরিদর্শনঅন্তেচূড়ান্তকরাহবে।

অনুচ্ছেদ ১.১ - তারিখ: ২১/৮/২৩ ৩:৪৮ অপরাহ্ন

আলোচ্য কাজটি অত্র বিভাগের ২০২৩-২৪ইং অর্থ বৎসরের অনুমোদিত বার্ষিক ক্রয়-পরিকল্পনার CW -6 অন্তর্ভুক্ত আছে। যাহা ২০২৩-২৪ইং অর্থ বছরের প্রাক্কলিত বাজেটের মূলধনী ব্যয় “ক্লোরিন রুম” কোড নং-০২-০১-০২১ খাত হতে ব্যয় নির্বাহ করা যেতে পারে।

সংযুক্তিসমূহ (৬):

১। ২০২২-২৩ইং অর্থ বছরের সংশোধিত এবং ২০২৩-২৪ইং অর্থ বছরের প্রাক্কলিত বাজেটের কপি।

২। ২০২৩-২৪ইং অর্থ বৎসরের অনুমোদিত বার্ষিক ক্রয়-পরিকল্পনার ফটোকপি।

৩। ক্লোরিন রুমের নক্সা।

৪। পূর্বানুমোদিত দরের ফটোকপি।

৫। ক্যালকুলেশন শিট।

৬। প্রাক্কলন।

অনুচ্ছেদ ১.২ - তারিখ: ২১/৮/২৩ ৩:৪৯ অপরাহ্ন

এমতাবস্থায়, কর্তৃপক্ষের কাজের স্বার্থে Repair & Maintenance of 10 nos Chlorine Room at Different Water Pump station under MODS Zone- 5&6 কাজের উপস্থাপিত টাঃ-৪,৯৬,৭৬৯.১০১ /- (চার লক্ষ ছিয়ানব্বই হাজার সাত শত উনসত্তর দশমিক এক শত এক) টাকা মাত্রের প্রাক্কলনের আর্থিক, কারিগরী ও প্রশাসনিক অনুমোদন সহ পিপিএ/২০০৬, পিপিআর/২০০৮ এর ৬১ (১) ধারা মোতাবেক সীমিত দরপত্র পদ্ধতি (LTM, e-GP) এর মাধ্যমে সম্পাদনের নিমিত্তে প্রধান প্রকৌশলী মহোদয় কর্তৃক সদয় অনুমোদনের জন্য সবিনয়ে উপস্থাপন করা হলো।

২১/৮/২৩ ৩:৫০ অপরাহ্ন
মোঃ জাহেদুল ইসলাম
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
এস ও সি বিভাগ

২১/৮/২৩-৩:৫০ অপরাহ্ন
মোহাম্মদ আইয়ুব খান
সহকারী প্রকৌশলী
এস ও সি বিভাগ

অনুচ্ছেদ ১.৩ - তারিখ: ২১/৮/২৩ ৪:৪৮ অপরাহ্ন

এমতাবস্থায়, কর্তৃপক্ষের কাজের স্বার্থে Repair & Maintenance of 10 nos Chlorine Room at Different Water Pump station under MODS Zone- 5&6 কাজের উপস্থাপিত টাঃ-৪,৯৬,৭৬৯.১০১ /- (চার লক্ষ ছিয়ানব্বই হাজার সাত শত উনসত্তর দশমিক এক শত এক) টাকা মাত্রের প্রাক্কলনের আর্থিক, কারিগরী ও প্রশাসনিক অনুমোদন সহ পিপিএ/২০০৬, পিপিআর/২০০৮ এর ৬৩ (১) ধারা মোতাবেক সীমিত দরপত্র পদ্ধতি (LTM, e-GP) এর মাধ্যমে সম্পাদনের নিমিত্তে প্রধান প্রকৌশলী মহোদয় কর্তৃক সদয় অনুমোদনের জন্য সবিনয়ে উপস্থাপন করা হলো।

স্বাক্ষর

২১/৮/২৩ ৪:৪৯ অপরাহ্ন
মোহাম্মদ আইয়ুব খান
সহকারী প্রকৌশলী
এস ও সি বিভাগ

২১/৮/২৩ ১১:৫৫ অপরাহ্ন
মোঃ নওশাদ আলম
নির্বাহী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব)
এস ও সি বিভাগ

২২/৮/২৩ ২:২৮ অপরাহ্ন
মোঃ ইকবাল আহমেদ মজুমদার
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (চলতি
দায়িত্ব)
এস এম ডব্লিউ সি সার্কেল

২২/৮/২৩ ২:২৮ অপরাহ্ন
মোঃ কামরুল হাসান
প্রধান প্রকৌশলী
প্রধান প্রকৌশলী (পরিচালন ও
রক্ষণাবেক্ষণ)

অনুচ্ছেদ ১.৪ - তারিখ: ২৩/৮/২৩ ৫:০৭ অপরাহ্ন

অনুমোদিত

২৩/৮/২৩ ৫:০৮ অপরাহ্ন
মোঃ কামরুল হাসান
প্রধান প্রকৌশলী
প্রধান প্রকৌশলী (পরিচালন ও
রক্ষণাবেক্ষণ)

২৩/৮/২৩ ৫:০৮ অপরাহ্ন
মোঃ নওশাদ আলম
নির্বাহী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব)
এস ও সি বিভাগ

অনুচ্ছেদ ১.৫ - তারিখ: ৪/৯/২৩ ১:০৮ অপরাহ্ন

Please initiate tendering process.

৪/৯/২৩ ১:০৮ অপরাহ্ন
মোঃ নওশাদ আলম
নির্বাহী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব)
এস ও সি বিভাগ

৪/৯/২৩ ২:১৭ অপরাহ্ন
মোহাম্মদ আইয়ুব খান
সহকারী প্রকৌশলী
এস ও সি বিভাগ

৪/৯/২৩ ২:১৭ অপরাহ্ন
মোঃ জাহেদুল ইসলাম
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
এস ও সি বিভাগ

Office of the Executive Engineer
System Operation & Control Division
Dhaka WASA

Name of the Work: Repair and maintenance of 10 nos Chlorine Room at Different Water Pump station under MODS Zone - 5 & 6.

SL.No.	Item no.	Description of Item	Quantity	Unit	Unit rate	Amount
1	2	3	4	5	6	7
1	PWD 2022 Civil-15.1	Minimum 12 mm thick cement sand (F.M. 1.2) plaster with neat cement finishing to dado with cement (1:4) up to 150 mm including washing of sand, finishing the edges and corners and 38 mm thick artificial patent stone (1:2:4) flooring with cement, best quality coarse sand (50% quantity of Sylhet sand or coarse sand of equivalent F.M. 2.2 and 50% best quality local sand of FM 1.2) and 12 mm down well graded brick chips including breaking chips, screening, laying the concrete in alternate panels, compacting and finishing the top with neat cement and curing at least for 7 days in all floors including cost of water, electricity and other charges etc. all complete and accepted by the Engineer-in-charge.	55.814	sqm	315.001	17,581.
2	PWD 2022 Civil-04.27	Minimum 12 mm thick cement sand (F.M. 1.2) plaster with neat cement finishing to dado with cement (1:4) up to 150 mm including washing of sand, finishing the edges and corners and curing at least for 7 days, cost of water, electricity, scaffolding and other charges etc. all complete in all respect as per drawing and accepted by the Engineer-in-charge.	23.256	sqm	667.001	15,511.
3	PWD 2022 Civil-15.3	Interior super premium acrylic emulsion painting (odorless) of approved best quality and colour delivered from authorized local agent of the manufacturer in a sealed container; applying to interior wall and ceiling with surface preparation including cleaning drying, making free from dirt, grease, wax, removing all chalked and scaled materials, fungus, mending good the surface defects using sand paper and necessary scaffolding; applying necessary interior sealer of specified brand on prepared surface; then applying necessary interior putty of specified brand for levelling, spot filling, crack filling and cutting by sand paper/zero water paper, finally applying 2 coats of interior emulsion paint spreading by brush/roller/spray & necessary scaffolding etc. up to desired finishing, elapsing specified time for drying or recoating; all complete in all floors accepted by the Engineer-in-charge.	40.633	sqm	395.001	16,050.
4	PWD 2022 Civil-16.2.3		293.255	sqm	314.001	92,082.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

SL.No.	Item no.	Description of Item	Quantity	Unit	Unit rate	Amount
1	2	3	4	5	6	7
5	PWD 2022 Civil-19.3	Supplying, fitting, fixing, and installation of ordinary type M.S. security gate of any design and shape with 50 mm x 50 mm x 6 mm M.S. angle outer frame and 02 (two) 50 mm x 50 mm x 6 mm angle placed diagonally having 22 mm dia M.S. rod placed vertically @ 115 mm c/c. and also 38 mm x 6 mm F.I bar placed horizontally, the bottom part covered with 3 mm thick M.S. plate providing locking arrangements on 3 mm thick M.S. plate providing heavy type clamps fitted and fixed with the outer frame of the main gate, the clamp being embedded in R.C.C. or R.C. core pillar with cement concrete (1:2:4) in masonry including cutting holes and mending good the damages, finishing, curing etc. including fabrication, riveting, welding as and where necessary, painting 2 (two) coats with approved best quality synthetic enamel paint over a coat of anticorrosive painting etc. all complete as per drawing, design and accepted by the Engineer-in-charge.	6.512	sqm	8,352.001	54,388.
6	PWD 2022 Elec- 1.6.1.1	Concealed conduit wiring for following point looping at the switch board with earth terminal with IC-2x1.5 sqmm pVC insulated and sheathed stranded cable (BYM) & IC-2x1.5 sqmm pVC insulated ECC (BYA) (Green / yellow bi colour) including circuit wiring with (From SDB to Switch Board) IC-2x2.5 sqmm pVC insulated and sheathed stranded cable (BYM) & IC-2x2.5 sqmm pVC insulated ECC (BYA) Green / Yellow bi-colour through pVC conduit (one conduit from switch board to common point on ceiling is considered to draw 3 pair of cable) of reputed manufacturer of minimum 25 mm dia & 1.7 mm wall thickness complete with 18 SWG Cp sheet / pVC switch board & pull box with 3mm thick ebonite sheet cover, without switch, fixing materials etc.(without switch) as required including mending the damages good. All electrical contacts shall be of brass. 1 copper connected through connector or soldering (no twisting shall be allowed) and cables shall be manufactured and tested according to IEC / BS / VDE standards along with relevant BDS standard as per detailed specification mentioned in Annexure-1. The work shall be carried out as per direction & approval of the Engineer In Charge. Light / exhaust or wall bracket fan point	10.000	nos	1,372.001	13,720.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

SL.No.	Item no.	Description of Item	Quantity	Unit	Unit rate	Amount
1	2	3	4	5	6	7
7	PWD 2022 Elec- 1.8.1.2	Surface channel wiring with the following PVC insulated and sheathed stranded cable (BYM) & Green / Yellow bi-colour PVC insulated ECC wire (BYA), through minimum 1 mm thick PVC channel complete with fixing materials, other accessories etc. as required including mending the damages good. All electrical contacts shall be of brass / copper connected through connector or soldering (no twisting shall be allowed) and cables shall be manufactured and tested according to IEC / BS / VDE standards along with relevant BDS standard as per detailed specification mentioned in Annexure- I. The work shall be carried out as per direction & approval of the Engineer In Charge. 1 C-2x2.5 sqmm (BYM) cable with 2.5 sqmm (BYA) ECC wire	150.000	m	208.001	31,200.
8	PWD 2022 Elec- 4.12.1.3	Providing & fixing 250 volts / 6 amps (minimum) concealed type following switch / switch socket Manufactured / Assembled and tested in accordance with IEC / VDE / NEMA / BS / JIS along with relevant BDS IEC standards mounted on required size 1g SWG galvanized plain sheer / PVC board (Self-extinguishing 650 Degree Centigrade) of 76.2 mm (3") 11 electrical contacts shall be of brass / copper. Three gang switch	5.000	m	1,458.001	7,290.
9	PWD 2022 Elec- 4.12.1.4	Centering and shuttering, including strutting, propping etc. (The formwork must be rigid enough both in and out of plane, to make the concrete surface true to the designed shape and size by using necessary MS sheets of minimum 16 BWG, angles of minimum size 40 mm x 40 mm x 5 mm, flat bars etc.) and removal of form for: Floor and roof slab up to ground floor	5.000	m	1,323.001	6,615.
10	PWD 2022 Elec- 6.1.2.1	Supply & fitting of pnd Light LED) light fittings of following Specifications: Luminous efficacy: i) For Spot Bracket LED Light Fitting: 80 lm W (min). ii) For Panel tube Light fittings: (x) lm W (min) Pmc. Factor: minimum 0.95 Colour Rendering Index: i) For Recessed building R (min) ii) For office end other type of building 70:Rn. E5 Driller Should be of IEC standard such as NIIMANT, I, OSR, JTTNTRGV, SIGNITVP HILLIS) or equivalent, LED chip: HIPSTAR OSRANI SIGNITVP (PHILIPS) (R&E BNDGELLT or equivalent. Colour temperature: 3500K {5000 (tr drill- White), N {ø&l & ruple to be as per approval by the Engineer-in-charge LORLA ct. no. CTF-789 Eacrgy, -PP1 g-204, Como Cat No-BDTCL TLF-01. tsha Cat No. ACS-LTLS 3096x2r18\, or equivalent	10.000	nos	2,233.001	22,330

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

SL.No.	Item no.	Description of Item	Quantity	Unit	Unit rate	Amount
1	2	3	4	5	6	7
11	Approve Rate	Dismantling of existing structure as per requirement of the work and cleaning and removal of all debris from the site to a safe dumping zone including laboure, equipments, carrying all complete as per direction of Engineer-in-Charge.	10.000	each	22,000.001	220,000.0
Total Tk =						496,769.

(Taka: Four Lakh Ninety Six Thousand Seven Hundred Sixty Nine Point One Zero One Only.)

২০/০৮/২০২২
মোঃ আব্দুল হুসেন
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
এস ও সি বিভাগ
ঢাকা ডায়াল

২০/০৮/২০২২
মোঃ আব্দুল হুসেন
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
এস ও সি বিভাগ
ঢাকা ডায়াল

২০/০৮/২০২২
মোঃ নজমুদ আলম
নির্বাহী প্রকৌশলী (চঃ দঃ)
এস ও সি বিভাগ
ঢাকা ডায়াল