

ঢাকা ওয়াসা

নথি অফিসঃ ----

নথি শাখাঃ ----

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

নথি নম্বর: ৪৬.০৫.০০০০.৪৪১.৩০.০১৫.২৩ নথির বিষয়: Supply and Installation of exhaust fan and others require fittings for chlorine room under SOC Division .

নোট: ১ নোটের বিষয়: Supply and Installation of exhaust fan and others require fittings for chlorine room under SOC Division .

অনুচ্ছেদ ১.০ - তারিখঃ ১৪/১২/২৩ ৩:৩৫ অপরাহ্ন

উপরোক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে ক্রমিক নং- ০১ হতে ০৫ পর্যন্ত সদয় দেখা যেতে পারে। ঢাকা ওয়াসার মডস জোন সমূহে বিদ্যমান গভীর নলকূপের পানি জীবানু মুক্ত করণ কাজ এস ও সি বিভাগের মাধ্যমে করা হয়। উক্ত ক্লোরিন গ্যাস ডোজিং সিস্টেমে প্রতিটি গভীর নলকূপে ৫০(পঞ্চাশ) কেজি ধারন ক্ষমতার গ্যাস ভর্তি সিলিন্ডার ব্যবহার করা হয়ে থাকে। ঢাকা মহানগরের অলি-গলিতে অবস্থিত গভীর নলকূপে ক্লোরিন গ্যাস ভর্তি সিলিন্ডার স্থাপন করা হয়। কোন পানির পাম্প স্থাপিত ক্লোরিন গ্যাস সিলিন্ডার লিকেজ হলে তা জরুরী ভিত্তিতে নিষ্ক্রিয় করার প্রয়োজন হয়। ক্লোরিন গ্যাস খুব বিষাক্ত যা সিলিন্ডারের মধ্যে তরল অবস্থায় থাকে। ক্লোরিন গ্যাস লিকেজের কারনে প্রানহানি সহ জনমালের ব্যাপক ক্ষতি সাধিত হয়। তাই ক্লোরিন গ্যাস লিকেজ মোকাবেলায় ও গ্যাস লিকেজ নিয়ন্ত্রনের স্বার্থে যাতে ক্লোরিন রুমে লিক করা গ্যাস জমতে না পারে সেই লক্ষে কিছু সংখ্যক পাম্পের ক্লোরিন রুমে **exhaust fan** স্থাপন করা খুবই প্রয়োজন। সেই লক্ষে পি ডব্লিউ ডি রেইট সিডিউল এর ভিত্তিতে একটি প্রাক্কলন প্রস্তুত করা হল (সংযুক্তি নং-০৬ দ্রঃ)। যাতে ঢাকার অংক এসেছে টাঃ ৪৯৯,৭৫৮.৫৩/= (টাকা চার লক্ষ নিরানব্বই হাজার সাতশত আটদশ দশমিক পাঁচ তিন) মাত্র। উল্লেখ্য যে আলোচ্য কাজটি ২০২৩-২০২৪ ইং অর্থ-বছরের অনুমোদিত বার্ষিক ক্রয় পরিকল্পনার ক্রঃনংঃ- ৪৬ এর Package No: **SP-11** এ অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।

সংযুক্তিসমূহ (৫):

- ১। budget.pdf
- ২। App Copy.pdf
- ৩। PWD Rate & Design.pdf
- ৪। App Rate.pdf
- ৫। Estimate.pdf

অনুচ্ছেদ ১.১ - তারিখঃ ১৪/১২/২৩ ৩:৩৮ অপরাহ্ন

আলোচ্য কাজটি অত্র বিভাগের ২০২৩-২০২৪ ইং অর্থ বৎসরের প্রাক্কলিত বাজেটের পরিচালন ব্যয় “খুচরা যন্ত্রাংশ (অন্যান্য)” কোড নং-০১-০৪-০২৪ খাত হতে নির্বাহ করা যেতে পারে।

অনুচ্ছেদ ১.২ - তারিখঃ ১৪/১২/২৩ ৩:৩৯ অপরাহ্ন

এমতাবস্থায়, কর্তৃপক্ষের কাজের স্বার্থে - **Supply and Installation of exhaust fan and others require fittings for chlorine room under SOC Division** কাজটির উপস্থাপিত টাকা ৪৯৯,৭৫৮.৫৩/= (টাকা চার লক্ষ নিরানব্বই হাজার সাতশত আটদশ দশমিক পাঁচ তিন) মাত্র প্রাক্কলনটির আর্থিক, কারিগরী ও প্রশাসনিক অনুমোদনসহ PPA-2006 এবং PPR-2008 এর ধারা ৬১(১) মোতাবেক উন্মুক্ত দরপত্র পদ্ধতি (OTM, e-GP) এর মাধ্যমে সম্পাদনের নিমিত্তে সদয় অনুমোদনের জন্য সর্বিনয়ে পেশ করা হ'ল। যা অনুমোদনের ক্ষমতা তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী মহোদয়ের আওতাধীন।



১৪/১২/২৩ ৩:৪৩ অপরাহ্ন
রুখছানা পারভীন
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
এস ও সি বিভাগ



১৭/১২/২৩ ৯:৪৫ পূর্বাহ্ন
মোহাম্মদ আইয়ুব খান
সহকারী প্রকৌশলী
এস ও সি বিভাগ

১৭/১২/২৩ ৯:৪৫ পূর্বাহ্ন
রুখছানা পারভীন
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
এস ও সি বিভাগ

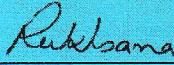
অনুচ্ছেদ ১.৩ - তারিখঃ ১৮/১২/২৩ ১২:৫৫ অপরাহ্ন

নথি | ডিজিটাল নথি ব্যবস্থাপনা

অনুচ্ছেদ ১.৩ এর প্রেক্ষিতে সহকারী প্রকৌশলী এবং নির্বাহী প্রকৌশলীর সহিত আলোচনা করিয়া প্রাক্কলনটি পরিক্ষা নিরীক্ষা পূর্বক পুনরায় উপস্থাপন করা হলা যাহাতে টাকার অংক এসেছে টাঃ ৪৯৯,৭৫৮.৫৩/= (টাকা চার লক্ষ নিরানব্বই হাজার সাতশত আটান দশমিক পাঁচ তিন) মাত্র। উল্লেখ্য যে আলোচ্য কাজটি তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী এস এম ডব্লিউ সি সার্কেল মহোদয় কর্তৃক পরিদর্শনাতে চূড়ান্ত করা হইবে।

অনুচ্ছেদ ১.৪ - তারিখঃ ১৮/১২/২৩ ১২:৫৬ অপরাহ্ন

এমতাবস্থায়, কর্তৃপক্ষের কাজের স্বার্থে - **Supply and Installation of exhaust fan and others require fittings for chlorine room under SOC Division** কাজটির উপস্থাপিত টাকা ৪৯৯,৭৫৮.৫৩/= (টাকা চার লক্ষ নিরানব্বই হাজার সাতশত আটান দশমিক পাঁচ তিন) মাত্র প্রাক্কলনটির আর্থিক, কারিগরী ও প্রশাসনিক অনুমোদনসহ PPA-2006 এবং PPR-2008 এর ধারা ৬১(১) মোতাবেক উন্মুক্ত দরপত্র পদ্ধতি (OTM, e-GP) এর মাধ্যমে সম্পাদনের নিমিত্তে সদয় অনুমোদনের জন্য সবিনয়ে পেশ করা হ'ল। যা অনুমোদনের ক্ষমতা তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী মহোদয়ের আওতাধীন।



১৮/১২/২৩ ১২:৫৮ অপরাহ্ন
রুখছানা পারভীন
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
এস ও সি বিভাগ



১৮/১২/২৩ ৪:৪৭ অপরাহ্ন
মোহাম্মদ আইয়ুব খান
সহকারী প্রকৌশলী
এস ও সি বিভাগ

১৮/১২/২৩ ৪:৪৭ অপরাহ্ন
মোঃ নওশাদ আলম
নির্বাহী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব)
এস ও সি বিভাগ

অনুচ্ছেদ ১.৫ - তারিখঃ ১৯/১২/২৩ ১০:১৪ পূর্বাহ্ন

Please Speak.



১৯/১২/২৩ ১০:১৪ পূর্বাহ্ন
মোঃ নওশাদ আলম
নির্বাহী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব)
এস ও সি বিভাগ



১৯/১২/২৩ ৩:০৭ অপরাহ্ন
মোহাম্মদ আইয়ুব খান
সহকারী প্রকৌশলী
এস ও সি বিভাগ

১৯/১২/২৩ ৩:০৭ অপরাহ্ন
রুখছানা পারভীন
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
এস ও সি বিভাগ

অনুচ্ছেদ ১.৬ - তারিখঃ ১৯/১২/২৩ ৫:২৮ অপরাহ্ন

অনুচ্ছেদ ১.৫ এর প্রেক্ষিতে নির্বাহী প্রকৌশলীর সহিত আলোচনা করিয়া প্রাক্কলনটি পুনরায় পরিক্ষা নিরীক্ষা করা হইল। কাজটি সম্পন্ন করা অতি প্রয়োজন বিধায় প্রাক্কলনটি পুনরায় উপস্থাপন করা হলা যাহাতে টাকার অংক এসেছে টাঃ ৪৯৯,৭৫৮.৫৩/= (টাকা চার লক্ষ নিরানব্বই হাজার সাতশত আটান দশমিক পাঁচ তিন) মাত্র। উল্লেখ্য যে আলোচ্য কাজটি তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী এস এম ডব্লিউ সি সার্কেল মহোদয় কর্তৃক পরিদর্শনাতে চূড়ান্ত করা হইবে।

অনুচ্ছেদ ১.৭ - তারিখঃ ১৯/১২/২৩ ৫:২৯ অপরাহ্ন

এমতাবস্থায়, কর্তৃপক্ষের কাজের স্বার্থে - **Supply and Installation of exhaust fan and others require fittings for chlorine room under SOC Division** কাজটির উপস্থাপিত টাকা ৪৯৯,৭৫৮.৫৩/= (টাকা চার লক্ষ নিরানব্বই হাজার সাতশত আটান দশমিক পাঁচ তিন) মাত্র প্রাক্কলনটির আর্থিক, কারিগরী ও প্রশাসনিক অনুমোদনসহ PPA-2006 এবং PPR-2008 এর ধারা ৬১(১) মোতাবেক উন্মুক্ত দরপত্র পদ্ধতি (OTM, e-GP) এর মাধ্যমে সম্পাদনের নিমিত্তে সদয় অনুমোদনের জন্য সবিনয়ে পেশ করা হ'ল। যা অনুমোদনের ক্ষমতা তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী মহোদয়ের আওতাধীন।

নথি | ডিজিটাল নথি ব্যবস্থাপনা

- ৫ -

ঢাকা ওয়াসা

Rukhsana

১৯/১২/২৩ ৫:৩০ অপরাহ্ন
রুখছানা পারভীন
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
এস ও সি বিভাগ



২০/১২/২৩ ৪:৪৩ অপরাহ্ন
মোহাম্মদ আইয়ুব খান
সহকারী প্রকৌশলী
এস ও সি বিভাগ



২০/১২/২৩ ৫:৫১ অপরাহ্ন
মোঃ নওশাদ আলম
নির্বাহী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব)
এস ও সি বিভাগ

২০/১২/২৩ ৫:৫১ অপরাহ্ন
মোঃ ইকবাল আহমেদ মজুমদার
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব)
এস এম ডব্লিউ সি সার্কেল

অনুচ্ছেদ ১.৮ - তারিখঃ ২১/১২/২৩ ১১:২৮ পূর্বাহ্ন

Approved.



২১/১২/২৩ ১১:২৮ পূর্বাহ্ন
মোঃ ইকবাল আহমেদ মজুমদার
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব)
এস এম ডব্লিউ সি সার্কেল

২১/১২/২৩ ১১:২৮ পূর্বাহ্ন
মোঃ নওশাদ আলম
নির্বাহী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব)
এস ও সি বিভাগ

অনুচ্ছেদ ১.৯ - তারিখঃ ২২/১২/২৩ ৭:৪২ অপরাহ্ন

দরপত্র আহবানের ব্যবস্থা গ্রহণ করুন।



২২/১২/২৩ ৭:৪২ অপরাহ্ন
মোঃ নওশাদ আলম
নির্বাহী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব)
এস ও সি বিভাগ



২৪/১২/২৩ ৯:৫৩ পূর্বাহ্ন
মোহাম্মদ আইয়ুব খান
সহকারী প্রকৌশলী
এস ও সি বিভাগ

২৪/১২/২৩ ৯:৫৩ পূর্বাহ্ন
রুখছানা পারভীন
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
এস ও সি বিভাগ

নথি | ডিজিটাল নথি ব্যবস্থাপনা

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

ESTIMATE

Name of Work : Supply and Installation of exhaust fan and others require fittings for chlorine room under SOC Division.

Price and Delivery Schedule for Goods (Form PG2-2A)						
Sl	Rate Schedule No.	Description of Item	Qty	Unit	Unit Price	Total Price
1	App Rate	VENTILATION FAN Supply, installation, testing & commissioning of Fan including non return damp with all necessary accessories and fittings. Fixing for commissioning of the equipment including all electrical & Civil works as follows technical specification. drawing and time to time site instruction from Engineer-in-charge. Capacity:100 cfm, ESP 30 Pa	15	Each	7,362.00	110,430.02
2	App Rate	Concealed conduit wiring for Following point looping at the switch board with earth terminal with 1C-2x1.5 sqmm PVC insulated and sheathed stranded cable (BYM) & 1C-2x1.5 sqmm PVC insulated ECC (BYA) (Green/Yellow bi-colour) including circuit wiring with (from sdb to Switch Board) 1C-2x2.5 sqmm PVC insulated and sheathed stranded cable (BYM) & 1C-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 25mm dia & 1.7 mm wall thickness complete with 18SWG GP sheet/PVC switch board & pull box with 3mm thickness complete with 18SWG GP 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/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.	110	meter	1,372.00	150,920.11
3	App Rate	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	116	meter	208.00	24,128.00
4	App Rate	1C-2x4 sqmm (NYY) with 4 sqmm (BYA) ECC wire through the PVC pipe of minimum inner dia 25 mm & wall thickness 1.7 mm	110.000	meter	911.00	100,210.11
5	App Rate	GANG SWITCH : Providing & fixing 250 volts. 5 / 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 lg SWG galvanized plain sheet / PVC board (Self-extinguishing 650 Degree Centigrade) of 76.2 mm (3,) ll electrical contacts shall be of brass / copper	15	Each	1,458.00	21,870.02
6	App Rate	TPMCB : Providing & fixing on a prepared board 500 volt grade following Triple pole miniature circuit Breaker (TpMCB) having minimum breaking capacity 6-KA/ 10 KA with thermal over-current and instantaneous electromagnetic short circuit release provision as per BDS IEC and IEC 1 VDE / NEMA / BS / JIS standard. 5-60Amps	15	Each	4,030.000	60,450.00
7	App Rate	Supply and fixing of PVC insulating tape . (UK / JAPAN or equivalent brand accepted / approved by the Engineer In Charge) 3/4" width PVC insulation tape (Nitto) (10 yards per reel)	260	Each	25.001	6,500.26

Rucka

[Signature]

[Signature]

8	PWD- E- 6.5.2.1.4	Round panel (surface type) Material: Alu Alloy, Acrylic Gloria Cat No-GSDL-513 Energy=cat No-EPPLLED-2006 Cosmo cat no-BDTCL-LSRPL-01 Adex-AD SDL 830/840/865 Asha Cat no-ACS LPL-1451 Megaman-MXTL1013-Y Walton WLED-DSPLR-200-UL or equivalent. 24 W, Approximate Dia-297mm.	15	Each	1,350.001	20,250.02
Total tk=						494,758.53
Price for Related Service (Form PG2-2B)						
1		Installation Charge.	1	L/S	5000.001	5000.001

Price and Delivery Schedule for Goods (Form PG2-2A)=						494,758.525
Price for Related Service (Form PG2-2B)=						5,000.001
Total Tk=						499,758.53

In word: Four lakh Ninety Nine Thousand Seven Hundred and Fifty Eight Point Five Three Taka only .

Rukh.
11/12/23
Sub-Assistant Engineer
SOC Division
Dhaka WASA

[Signature]
22/12/23
Assistant Engineer
SOC Division
Dhaka WASA

[Signature]
11/12/2023
Executive Engineer
SOC Division
Dhaka WASA