ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ (ঢাকা ওয়াসা)
সাভার কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্ট

নথি নম্বর: ৪৬.০৫.০০০০.৬২৬.৪৯.০৩৪.২৩ নথির বিষয়: Emergency maintenance work of 33KV & 11KV overhead line owned by DWASA for power restoration after heavy storm in the area SKWP.

নোট: ১ নোটের বিষয়: **Emergency maintenance work of 33KV & 11KV overhead line owned by DWASA for power restoration after heavy storm in the area SKWP.**

অনুচ্ছেদ ১.০ - তারিখঃ ৩/১০/২৩ ১১:২৩ পূর্বাহ্ন

ঢাকা ওয়াসার সাভার-কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট (সাকেওপা) গত ০১/০৪/২০১৯ ইং তারিখে হতে পরিচালিত হচ্ছে। গত ০৫/০২/২০২০ ইং তারিখে আলোচ্য প্লান্ট-টি ঢাকা ওয়াসা এর ডেভেলপমেন্ট উইং হতে পরিচালনা ও রক্ষনাবেক্ষনের জন্য পানি ও পয়ঃ শোধনাগার সার্কেলকে হস্তান্তর করা হয়েছে। অত্র প্লান্টে ২টি আয়রন রিমুভাল প্লান্ট (IRP#1 ও IRP#2), ৪৫ টি গভীর নলকূপ (DTW) (পরবর্তীতে আরও ১ টি গভীর নলকূপ চালু হবে) এর স্থাপনা সমূহ পরিচালনা ও পর্যবেক্ষণ করার জন্য অত্যাধুনিক অটোমোটেড SCADA সিস্টেম রয়েছে। সাভার-কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট এর লক্ষ্যমাত্রা দৈনিক ১৫ কোটি লিঃ। অত্র প্লান্টের আওতায় ২টি আইআরপি, ১টি ওজিআর, ১টি বুষ্টার পাম্পিং ষ্টেশন ও ৪৫ (৪৬) টি গভীর নলকূপ ষ্টেশন (DTW) রয়েছে। সামগ্রিক ব্যবস্থাপনায় বিদ্যুতায়নের জন্য দুই আইআরপি-তে ২টি ৩৩/১১ কেভি; ৫ এমভিএ রেটিংয়ের মেইন বৈদ্যুতিক সাব-ষ্টেশন রয়েছে। অত্র প্লান্ট ঢাকা পবিস-৩ এর ট্যারিফ শ্রেণী-HT-I টাইপের গ্রাহক। যার আইআরপি-১ এর বিদ্যুতায়ন আমিন বাজার জোনাল অফিসের আওতাধীন ৩৩কেভি লাইন এবং আইআরপি-২ এর বিদ্যুতায়ন ট্যানারী জোনাল অফিসের আওতাধীন ৩৩কেভি লাইন দ্বারা করা হয়েছে। উভয় আইআরপি ৩৩কেভি ইন্টারলিংক লাইন দ্বারা সংযুক্ত আছে। ৩৩কেভি মিটারিং পয়েন্ট এর পরে ৫এমভিএ সাব-ষ্টেশন পর্যন্ত আইআরপি-১ এ ৩কিঃমিঃ ও আইআরপি-২ এ ২.৫ কিঃমিঃ এবং উভয় আইআরপি এর ২টি ৫এমভিএ সাব-ষ্টেশনের ইন্টারলিংক ৭কিঃমিঃ লাইন সহ সর্বমোট (৩+২.৫+৭) ১২.৫ কিঃমিঃ দৈর্ঘ বিশিষ্ট ঢাকা ওয়াসার নিজস্ব ৩৩কেভি বৈদ্যুতিক লাইন রয়েছে (সংযুক্তি-১)। জুলাই - সেপ্টেম্বর ২০২৩ইং মাসে প্রবল ঝড়ের কারণে উক্ত লাইনের ২টি স্থানে ৩৩কেভি লাইনের জাম্পার পয়েন্টে ফ্লাসিং হয়ে ACSR bare conductor of 477AWG ক্যাবল পঁড়ে গিয়েছে এবং পানির পাম্প ষ্টেশন নং PW 2-22 এ 11KV lightning arrester ফেটে গিয়েছে। যার কারণে প্রায়ই মিটারিং পয়েন্টের পর হতে ৩৩কেভি ও ১১ কেভি বিদ্যুৎ সরবরাহ বিঘ্নিত হচ্ছে। যা জরুরীভিত্তিতে পরিবর্তন করা প্রয়োজন।

অনুচ্ছেদ ১.১ - তারিখঃ ৩/১০/২৩ ১১:২৫ পূর্বাহ্ন

আলোচ্য কাজটি জরুরীভিত্তিতে সম্পাদনের জন্য ৩টি ঠিকাদারী প্রতিষ্ঠান হতে বর্তমান বাজার দরের আলোকে দর সংগ্রহ করা হয়েছে (সংযুক্তি-৩)। তন্মধ্যে মেসার্স জ্যোতি এন্টারপ্রাইজ এর দাখিলকৃত দর সর্বনিম্ন। উক্ত সর্বনিম্ন দরের ভিত্তিতে এ কাজের প্রাক্কলন প্রস্তুত করা হয়েছে। প্রাক্কলনে সর্বমোট টাকার পরিমাণ দাঁড়িয়েছে ৳. ৪৯,৮০০/- (ঊনপঞ্চাশ হাজার আটশত) মাত্র (সংযুক্তি-৪)। আলোচ্য সংগ্রহ কাজটি সাকেওপা এর ২০২৩-২৪ ইং অর্থ বছরের বরাদ্দকৃত প্রাক্কলিত বাজেটের বাজেট হেড- পরিচালন ব্যয় খাতের আওতাধীন উপ-খাত ক্রমিক নং-২১, পানি ও পয়ঃ শোধনাগার (ওএন্ডএম) (কোড নং-০১-০৪-০১১) ও ২০২৩-২৪ ইং অর্থ বছরের অনুমোদিত ক্রয় পরিকল্পনার ক্রমিক নং-১৪৭ হতে নির্বাহ করা হবে (সংযুক্তি-২) ।

সংযুক্তিসমূহ (৫):

১। 1 33kV line route & SLD of 5MVA SS.pdf
২। 2 APP & Budget DPM.pdf
৩। 3 Quotation.pdf
৪। 4 Estimate_33 & 11 KV Overhead HT line maintenance works_Final.pdf
৫। 5 Joti firm doc_FY 23-24.pdf

অনুচ্ছেদ ১.২ - তারিখঃ ৩/১০/২৩ ১১:২৮ পূর্বাহ্ন

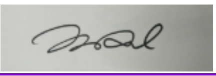
এমতাবস্থায়, নোটানুচ্ছেদ নং- ১.০ ও ১.১ এর বর্ণনার প্রেক্ষিতে, অত্র প্লান্টের আওতাধীন সেগমেন্টের ৩৩কেভি ও ১১ কেভি ওভারহেড বৈদ্যুতিক লাইনে নিরবিচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ নিশ্চিত রেখে পানি উৎপাদন অব্যহত রাখার স্বার্থে জরুরী মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ কাজ হিসেবে Emergency maintenance work of 33KV & 11KV overhead line owned by DWASA for power restoration after heavy storm in the area SKWP শীর্ষক কাজটি সম্পাদনের লক্ষ্যে নিম্নে বর্ণিত প্রস্তাবসমূহ সদয় অনুমোদন করা যেতে পারেঃ

ক) কাজটি পাবলিক প্রকিউরমেন্ট বিধিমালা-২০০৮ এর বিধি ৭৬ (১) (ট) অনুযায়ী ঠিকাদারী প্রতিষ্ঠান মেসার্স জ্যোতি এন্টারপ্রাইজ (সংযুক্তি-৫) এর সাথে সরাসরি চুক্তির মাধ্যমে সম্পাদনের জন্য অনুমোদন।

খ) উপস্থাপিত দাপ্তরিক প্রাক্কলিত সর্বমোট ৳. ৪৯,৮০০/-(টাকা ঊনপঞ্চাশ হাজার আটশত) টাকার প্রাক্কলনের (সংযুক্তি-৪) আর্থিক, কারিগরী ও প্রশাসনিক অনুমোদন।

গ) আলোচ্য কাজটির ব্যয়ভার সাভার-কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্টের ২০২৩-২৪ ইং অর্থ বছরের বরাদ্দকৃত প্রাক্কলিত বাজেটের বাজেট হেড- পরিচালন ব্যয় খাতের আওতাধীন উপ-খাত ক্রমিক নং-২১, পানি ও পয়ঃ শোধনাগার (ওএন্ডএম) (কোড নং-০১-০৪-০১১) খাত হতে নির্বাহের প্রশাসনিক অনুমোদন।

উল্লেখ্য, আলোচ্য উপর্যুক্ত প্রস্তাবনাসমূহ অনুমোদনের ক্ষমতা প্রধান প্রকৌশলী মহোদয়ের আওতাধীন।



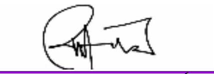
৪/১০/২৩ ১১:৫০ অপরাহ্ন
মোঃ মাইদুল ইসলাম
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সাভার কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট

৫/১০/২৩ ৮:৩৮ পূর্বাহ্ন
কাজী বিল্লাল হোসেন
সহকারী প্রকৌশলী
সাভার কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট

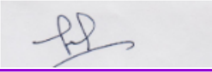
~~৫/১০/২৩ ৮:৩৮ পূর্বাহ্ন~~
~~মাসুদুল আলম~~
~~নির্বাহী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব)~~
~~সাভার কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট~~

অনুচ্ছেদ ১.৩ - তারিখঃ ৫/১০/২৩ ১:০৭ অপরাহ্ন

উপরোক্ত বর্ননার আলোকে অনুচ্ছেদ ১.২ এর প্রস্তাব সদয় অনুমোদনের জন্য সুপারিশ করা হল। যা অনুমোদনের ক্ষমতা প্রধান প্রকৌশলী মহোদয়ের আওতাধীন।



৬/১০/২৩ ১২:৩১ পূর্বাহ্ন
মাসুদুল আলম
নির্বাহী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব)
সাভার কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট



৬/১০/২৩ ৬:৪১ অপরাহ্ন
মির্জা গোলাম কিবরিয়া
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
পানি ও পয়ঃ শোধনাগার সার্কেল

~~৬/১০/২৩ ৬:৪১ অপরাহ্ন~~
~~মোঃ কামরুল হাসান~~
~~প্রধান প্রকৌশলী~~
~~প্রধান প্রকৌশলী (পরিচলন ও রক্ষণাবেক্ষণ)~~

অনুচ্ছেদ ১.৪ - তারিখঃ ৭/১০/২৩ ১:০০ অপরাহ্ন

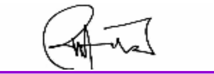
অনুমোদিত

৭/১০/২৩ ১:০১ অপরাহ্ন
মোঃ কামরুল হাসান
প্রধান প্রকৌশলী
প্রধান প্রকৌশলী (পরিচলন ও রক্ষণাবেক্ষণ)

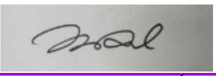
~~৭/১০/২৩ ১:০১ অপরাহ্ন~~
~~মাসুদুল আলম~~
~~নির্বাহী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব)~~
~~সাভার কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট~~

অনুচ্ছেদ ১.৫ - তারিখঃ ৭/১০/২৩ ১১:৪৩ অপরাহ্ন

অনুচ্ছেদ ১.৪ এর অনুমোদনের আলোকে চুক্তিস্বাক্ষর ও কার্যাদেশ ইস্যুর ব্যবস্থা নিন।



৭/১০/২৩ ১১:৫১ অপরাহ্ন
মাসুদুল আলম
নির্বাহী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব)
সাভার কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট



৮/১০/২৩ ৯:০৮ পূর্বাহ্ন
মোঃ মাইদুল ইসলাম
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সাভার কেরাণীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট

Estimate of the work: Emergency maintenance work of 33KV & 11KV overhead line owned by DWASA for power restoration after heavy storm in the area SKWP.

SL No.	Basis of Rate	Discription of Item	Unit	Required Quantity	Unit Price (BDT)	Total Amount (BDT)
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7 = 5*6*
1	Market Rate (M/R)	Providing and redrawing following **aluminium conductor steel reinforced (ACSR) bare conductor of 477 AWG** in Overhead line jumper point {(Jumper point*phase*L) = (2*3*2 = 12m)} at proper sag complete with necessary CI binding wire as required as per BDS 1037. All works shall be done as per direction of Engineer in charge.	M	12.00	3,650.00	43,800.00
2	M/R	Pullingout of existing 11KV HT lightning arrester (LA) on prepared U-channel cross-arm on single/H-pole with necessary fixing materials complete. All works shall be done as per direction of Engineer in charge.	Job	1.00	1,000.00	1,000.00
3	M/R	Re-Installation of 11KV HT lightning arrester on prepared U-channel cross-arm on single/H-pole with necessary fixing materials complete. All works shall be done as per direction of Engineer in charge.	Job	1.00	5,000.00	5,000.00
					Estimated cost total Taka =	**49,800.00**

In word: (Taka forty-nine thousand & eight hundred) only.

26/07/2023
মোঃ মাইদুল ইসলাম
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা

কাজী বিল্লাল হোসেন
সহকারী প্রকৌশলী
সাভার কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট
ঢাকা ওয়াসা ।

মাসুদুল আলম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা