ঢাকা ওয়াসা

নথি নংঃ ৪৬.১১৩.৬২৬.০০.০০.০২৩.২০২৪

সংযুক্তি সমূহঃ
১) পর্যালোচনা সভার মিটিং মাইনরস।
২) সরেজমিনে তথ্যাদি সংগ্রহকালীন ছবি।
৩) গভীর নলকূপ সমুহ হতে সংগৃহিত তথ্যাদি।
৪) পি এন্ড ডি বিভাগ কর্তৃক যাচাইকৃত পূর্বানুমোদিত দর।
৫) প্রস্তাবিত প্রাক্কলন।
৬) অত্র বিভাগের ২০২৪-২৫ ইং অর্থবছরের বরাদ্দকৃত বাজেটের কপি।
৭) ২০২৪-২৫ ইং অর্থবছরের অনুমোদিত বার্ষিক ক্রয়-পরিকল্পনার কপি।

বিষয়ঃ Re-Generation of deep tube-wells (DTW) under IRP#1, SKWP কাজের অনুমোদন প্রসঙ্গে।

অনুচ্ছেদঃ ১.০

সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্টে ২ টি আয়রন রিমুভাল প্লান্ট, ৪৫ টি গভীর নলকুপ (১টি নলকুপের কাজ অসমাপ্ত রয়েছে) ও ২ টি ৩৩/১১ কেভি বৈদ্যুতিক উপ-কেন্দ্রসহ অন্যান্য স্থাপনা সমূহ পরিচালনা ও পর্যবেক্ষণ করার জন্য আধুনিক অটোমোটেড স্ক্যাডা সিস্টেম রয়েছে। প্লানটির পানি উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা দৈনিক ১৫ কোটি লিটার । দৈনিক সকল গভীর নলকুপ হতে ২৬ কি.মি. পাইপ লাইনের মাধ্যমে অপরিশোধিত পানি সংগ্রহ করে পরিশোধন করা হয়। পরিশোধন শেষে আয়রন রিমুভাল প্লান্ট-১ এর Over Ground Reservoir (OGR) হতে বুষ্টারিং করে ১২০০ মিঃমিঃ ব্যাসের পাইপ দিয়ে ভাকুর্তা, মোগড়াকান্দা, আমিনবাজার, গাবতলী হয়ে মীরপুর (মডস জোন-৪, মডস জোন-১০) এলাকায় দৈনিক প্রায় ১৫ (পনেরো) কোটি লিটার সুপেয় পানি সরবরাহ করা হয়।
উল্লেখ্য,অত্র প্লান্টের গভীর নলকূপসমূহ গত ০১/০৪/২০১৯ ইং তারিখ হতে চলমান রয়েছে। চলমান নলকুপ সমূহ ও মনিটরিং ওয়েলগুলো হতে নিয়মিত তথ্যাদি সংগ্রহ করে প্লান্ট এলাকার ওয়াটার টেবিল ও গভীর নলকূপসমূহের বর্তমান অবস্থা নিয়মিত পর্যবেক্ষণ করা হয়। মাসিক পর্যালোচনা সভায় বিগত কয়েক মাসের তথ্যাদিতে যেসকল গভীর নলকূপের স্পেসিফিক ক্যাপাসিটি কমে ড্র-ডাউনের পরিমান বেড়ে গিয়েছে সেই সকল পাম্প সমূহে দ্রুত রি-জেনারেশন করার বিষয়ে মতামত পাওয়া যায় **(সংযুক্ত ক্রমিক নং-১ এ পর্যালোচনা সভার মিটিং মাইনরস সংযুক্ত)**। যেসকল গভীর নলকূপসমূহে বর্ণিত সমস্যা পরিলক্ষিত হয়েছে, অধিকতর নিশ্চিত হওয়ার লক্ষ্যে সরেজমিনে ম্যানুয়ালী তথ্যাদি সংগ্রহ করা হয়েছে **(তথ্যাদি সংগ্রহকালীন কিছু ছবি সংযুক্ত ক্রমিক নং-২)**। যাহা পরবর্তিতে SCADA সিস্টেম হতে প্রাপ্ত তথ্যাদির সাথে ক্রস চেক করে সঠিক পাওয়া গিয়েছে। প্রাপ্ত তথ্যাদি পর্যালোচনা করে বেশ কিছু গভীর নলকূপের স্পেসিফিক ক্যাপাসিটি কমে গিয়েছে **(সংযুক্তি-৩)**। সেপ্রেক্ষিতে, গভীর নলকূপসমূহ (১১৬,১১৭,১২১,১২৩,১১১,২০৬,২০৯,২১৩) অথবা প্রয়োজনীয়তা বিবেচনায় সর্বমোট ৮ (আট) টি পাম্পের পানি উৎপাদন বৃদ্ধির লক্ষ্যে রি-জেনারেশন করা জরুরী।

অনুচ্ছেদঃ ১.১

সেলক্ষ্যে, উল্লেখিত নলকূপ সমূহের উৎপাদন ক্ষমতা বৃদ্ধি করে লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী পানি সরবরাহের উদ্দেশ্যে Re-Generation of deep tube-wells (DTW) under IRP#1, SKWP কাজটি সম্পাদনে পূর্বানুমোদিত দর (সংযুক্তি-৪) ধরে একটি প্রাক্কলন তৈরী করা হয়েছে। প্রাক্কলিত মূল্য দাড়িয়েছে ৮,৪৮,৪৯,৯৯১.০০/-(টাকা আটচল্লিশ লক্ষ উনপঞ্চাশ হাজার নয়শত একানব্বই) মাত্র (সংযুক্তি-৫) । কাজটির ব্যয়ভার অত্র বিভাগের ২০২৪-২৫ ইং অর্থবছরের বরাদ্দকৃত বাজেটের "মূলধনী ব্যয়ের" ক্রমিক নং-৩ "গভীর নলকূপ স্থাপন ব্যয়" খাত হতে নির্বাহ করা হবে (সংযুক্তি-৬)। যাহা অত্র বিভাগের ২০২৪-২৫ ইং অর্থবছরের অনুমোদিত ক্রয়-পরিকল্পনায় ক্রমিক নং-৪ (চার) এ প্যাকেজ W2 হিসাবে অর্ন্তভূক্ত (সংযুক্তি-৭)। বিশেষভাবে উল্লেখ্য, দরপত্র ও দরপত্র মূল্যায়নের সময়ে (IRP#1, IRP#2) যেকোনো পাম্পের রি-জেনারেশন জরুরী প্রয়োজন হলে সেসকল পাম্পসহ প্রাক্কলন মোতাবেক সর্বমোট ৮ (আট) টি পাম্পের রি-জেনারেশন কাজ করা হবে।

P.T.O

CamScanner

অনুচ্ছেদঃ ১.২

এমতাবস্থায়, উপর্যুক্ত অনুচ্ছেদ ১.০ ও ১.১ এর বিস্তারিত বর্ণনার আলোকে ও কর্তৃপক্ষের কাজের স্বার্থে **Re-Generation of deep tube-wells (DTW) under IRP#1, SKWP** শীর্ষক কাজটি সম্পাদনের লক্ষ্যে নিম্নবর্ণিত প্রস্তাবসমূহ সদয় অনুমোদন দেয়া যেতে পারেঃ-

ক) কাজটি পাবলিক প্রকিউরমেন্ট বিধিমালা PPA-2006 এবং PPR-2008 মোতাবেক উন্মুক্ত দরপত্র পদ্ধতি (OTM, e-GP) তে দরপত্র আহবানের অনুমোদন।

খ) উপস্থাপিত দাপ্তরিক প্রাক্কলিত ৮.৪৮,৪৯,৯৯১.০০/-(টাকা আটচল্লিশ লক্ষ উনপঞ্চাশ হাজার নয়শত একানব্বই) মাত্র প্রাক্কলনের আর্থিক, কারিগরী ও প্রশাসনিক অনুমোদন।

গ) উক্ত কাজের ব্যয়ভার সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্টের ২০২৪-২৫ ইং অর্থবছরের বরাদ্দকৃত বাজেটের "মূলধনী ব্যয়ের" ক্রমিক নং-৩ এ "গভীর নলকূপ স্থাপন ব্যয়" খাত হতে নির্বাহের প্রশাসনিক অনুমোদন।

উল্লেখ্য, উপর্যুক্ত প্রস্তাবনাসমূহ অনুমোদনের ক্ষমতা ব্যবস্থাপনা পরিচালক মহোদয়ের আওতাধীন।

17.10.2024
মোঃ রেজাউল করিম
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা।

AE
২৩/১০/২৪
কাজী বিল্লাল হোসেন
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট
ঢাকা ওয়াসা।

E.E
২৩/১০
মাসুদুল আলম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট ঢাকা ওয়াসা।

SE, WSTP Circle
27.10.24
মির্জা গোলাম কিবরিয়া
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
পাঃ ও পঃশোঃ সার্কেল
ঢাকা ওয়াসা।

১১৭৭/CE
৩১/১০/২৪

C.E

১.৩। অনুগ্রহপূর্বক আবশ্যক দিবেন।

৩১/১০/২৪
মুস্তাফিজুর রহমান
প্রধান প্রকৌশলী
ঢাকা ওয়াসা

৬৩২/প্রঃপ্রঃ
৩১/১০/২৪

SE (P&D)

২৬১/SE(P&D)
৩১/১০/২৪

EE, P&D (W&H)

Amir.
03/11/2024
শারমিন হক আমীর
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
পি এন্ড ডি সার্কেল
ঢাকা ওয়াসা।

১.৪। কারিগরি মতামত উপস্থাপন করুন।

10.11.2024

AE (Sumaiya)

P.T.O

-৩-

ঢাকা ওয়াসা

<u>সংযুক্তিঃ</u>

<u>৮)</u> সাভার-কেরানিগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্ট হতে প্রাপ্ত তথ্য-উপাত্ত।

<u>অনুচ্ছেদঃ ১.৫</u>

অনুচ্ছেদ ১.০ এবং সংযুক্তি ৩ দেখার অনুরোধ করা হল। সাভার-কেরানিগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্টের আওতাধীন ৪৫ টি DTW চলমান আছে যেখানে ১১৬,১১৭,১২১,১২৩,১১১,২০৬,২০৯ এবং ২১৩ DTW গুলোতে স্পেসিফিক ক্যাপাসিটি হ্রাস পাওয়ার দরুন প্ল্যান্ট হতে DTW গুলোর Regeneration করার প্রয়োজন উল্লেখ করা হয়েছে। এ বিষয়ে কারিগরি মতামত দেওয়ার জন্য প্ল্যান্ট হতে আরো তথ্য চাওয়া হয়েছে যা সংযুক্তি ৮ এ লিপিবদ্ধ করা হল। প্রাপ্ত তথ্য-উপাত্তের ভিত্তিতে নিম্নের ছিকে DTW গুলোর বর্তমান অবস্থা বর্ণনা করা হল-

DTW ID	Housing depth (m)	Pump Head(m)	Present Drawdown (m)	Reduction of Production (%)	Reduction of Specific Capacity (%)	Age of DTW from any upgradation	Eligible for Reaeration
111	60	60	8.8	37	40	Less than 2 Years	Yes
116	60	60	12.7	25	55	More than 2 Years	Yes
117	60	60	9.4	28	17	Less than 2 Years	Less Prior
121	60	60	14.1	50	60	Less than 2 Years	Urgent
123	60	60	10.1	25	39	More than 2 Years	Yes
206	60	60	6.5	24	22	More than 2 Years	Yes
209	60	60	9.3	39	60	More than 2 Years	Urgent
213	60	60	9.1	10	23	More than 2 Years	Less Prior

উপর্যুক্ত তথ্য-উপাত্তের ভিত্তিতে দেখা যাচ্ছে ১১১, ১১৭ এবং ১২১ নং DTW সমূহে গত ২ বছরে Regeration করা হয়েছে এবং বাকি গুলোয় এখনও করা হয়নি। সাধারনত DTW এর specific capacity বা Production ২৫% এর বেশি হ্রাস পেলে এবং DTW এর starting/upgradation এর সময়কাল ২ বছর অতিক্রম করলে Regeration করার প্রয়োজন হয়। সেপ্রেক্ষিতে প্রস্তাবিত সকল DTW এ অগ্রাধিকার ক্রম হিসেবে ১২১, ২০৯, ১২৩, ১১৬, ১১১, ২০৬, ১১৭ এবং ২১৩ নং DTW সমূহ Regeneration করার প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে।

1.12.2024
সুমাইয়া বিনতে ইসলাম
সহকারী প্রকৌশলী
পিএন্ডডি (পানি ও হাইড্রোলজি) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।

EE
01.12.2024
এস. এম. তৌফিকুর রহমান
নির্বাহী প্রকৌশলী
পি এন্ড ডি (পানি ও হাইড্রোলজি) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।

SE (P&D Circle)

03/12/2024
শারমিন হক আমীর
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
পি এন্ড ডি সার্কেল
ঢাকা ওয়াসা।

CE

SE, WS/PC

04/12/24
মুস্তাফিজুর রহমান
প্রধান প্রকৌশলী
ঢাকা ওয়াসা

XEN (SKWP)
04.12.24
মির্জা গোলাম কিবরিয়া
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
পাঃ ও পঃশোঃ সার্কেল
ঢাকা ওয়াসা।

SE (P&D)
04/12/24

অনুচ্ছেদঃ ১.৬

অনুচ্ছেদ ১.৫ এ পি এন্ড ডি (পানি ও হাইড্রোলজি) বিভাগের মতামতের ভিত্তিতে Re-Generation of deep tube-wells (DTW) under IRP#1, SKWP শীর্ষক কাজটি সম্পাদনের লক্ষ্যে নিম্নবর্ণিত প্রস্তাবসমূহ সদয় অনুমোদন দেয়া যেতে পারেঃ-

ক) বর্তমান অবস্থার প্রেক্ষিতে এবং অগ্রাধিকার ক্রম অনুসারে DTW- ১১৬,১১৭,১২১,১২৩,১১১,২০৬,২০৯,২১৩ (সর্বোমোট আট টি) নলকূপের রি-জেনারেশন করার অনুমোদন।

খ) কাজটি পাবলিক প্রকিউরমেন্ট বিধিমালা PPA-2006 এবং PPR-2008 মোতাবেক উন্মুক্ত দরপত্র পদ্ধতি (OTM, e-GP) তে দরপত্র আহবানের অনুমোদন।

গ) উপস্থাপিত দাপ্তরিক প্রাক্কলিত ৮.৪৮,৪৯,৯৯১.০০/- (টাকা আটচল্লিশ লক্ষ উনপঞ্চাশ হাজার নয়শত একানব্বই) মাত্র প্রাক্কলনের আর্থিক, কারিগরী ও প্রশাসনিক অনুমোদন।

ঘ) উক্ত কাজের ব্যয়ভার সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্টের ২০২৪-২৫ ইং অর্থবছরের বরাদ্দকৃত বাজেটের "মূলধনী ব্যয়ের" ক্রমিক নং-৩ এ "গভীর নলকূপ স্থাপন ব্যয়" খাত হতে নির্বাহের প্রশাসনিক অনুমোদন।

উল্লেখ্য, উপর্যুক্ত প্রস্তাবনাসমূহ অনুমোদনের ক্ষমতা ব্যবস্থাপনা পরিচালক মহোদয়ের আওতাধীন।

AE | EE | SE, WSTP Circle

11.12.2024
মোঃ রেজাউল করিম
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা।

১১/১২/২৪
জাফর ইকবাল চৌধুরী
সহকারী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা

১১/১২
২০২৪
মাসুদুল আলম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা।

১১/১২/২৪
মির্জা গোলাম কিবরিয়া
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
পাঃ ও পঃশোঃ সার্কেল
ঢাকা ওয়াসা।

আহবায়ক (টাস্কফোর্স-৩)

Member Sec. Taskforce

১২/১২/২৪
মোঃ ফিরোজ আলম
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
মডস্ সার্কেল-২
ও
আহবায়ক,
টাস্কফোর্স টিম-৩, ঢাকা ওয়াসা।

AE(S)/(A)
12/12/24

CamScanner

ঢাকা ওয়াসা

অনুচ্ছেদঃ ১.৭

অনুচ্ছেদ ১.৫ এবং সংযুক্তি ৪,৫,৬ দেখার অনুরোধ করা হল। সাভার-কেরানিগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্টের আওতাধীন ৪৫ টি DTW চলমান আছে যেখানে ১১৬,১১৭,১২১,১২৩,১১১,২০৬,২০৯ এবং ২১৩ DTW গুলোতে স্পেসিফিক ক্যাপাসিটি হ্রাস পাওয়ার দরুন প্ল্যান্ট হতে DTW গুলোর Regeneration করার প্রয়োজন উল্লেখ করা হয়েছে। Taskforce team-3 হতে নিম্নোক্ত পর্যবেক্ষণসমুহ দেওয়া যেতে পারে-

ক) অনুচ্ছেদ ১.৫ এ পিএন্ডডি (পানি ও হাইড্রোলজি) বিভাগ হতে বর্ণিত বিশ্লেষনের ভিত্তিতে কাজটির কারিগরি অনুমোদন দেওয়া যেতে পারে।

খ) সংযুক্তি ৪ এর প্রেক্ষিতে Approved rate অনুযায়ী সংযুক্তি ৫ এ উপস্থাপিত প্রাক্কলনটি সঠিক পাওয়া গেছে।

গ) উক্ত কাজের ব্যয়ভার সাভার-কেরানিগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্টের ২০২৪-২৫ ইং অর্থবছরের বরাদ্দকৃত বাজেটের মূলধনী ব্যয়ের ৩ নং খাত হতে PPA-2008 মোতাবেক OTM পদ্ধতি অনুসারে আহ্বান পূর্বক নির্বাহ করা যেতে পারে।

ঘ) কাজটি চলাকালীন সময়ে Taskforce team-3 এর প্রতিনিধির উপস্থিতিতে Monitoring এবং Supervision করা যেতে পারে।

উপর্যুক্ত পর্যবেক্ষণসমুহের প্রেক্ষিতে প্রস্তাবনা অনুযায়ী সাভার-কেরানিগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্ল্যান্টের আওতাধীন ১১৬,১১৭,১২১,১২৩,১১১,২০৬,২০৯ এবং ২১৩ DTW সমূহের Regeneration করার কারিগরি, আর্থিক এবং প্রশাসনিক অনুমোদন দেওয়া যেতে পারে।

EE (TF-3)

SE (Coo. TF-3)

SE, SK&BKWL

SE, WS&P Circle

18/12/2024
সুমাইয়া বিনতে ইসলাম
সহকারী প্রকৌশলী
পিএন্ডডি (পানি ও হাইড্রোলজি) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।

18/12/24
নাজমা খাতুন
নির্বাহী প্রকৌশলী
পি এন্ড ডি (পয়ঃ) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।

১৮/১২/২৪
মোঃ ফিরোজ আলম
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
মডস সার্কেল-২
ও
আহবায়ক,
টাস্কফোর্স টিম-৩, ঢাকা ওয়াসা।

১৯/১২/২৪
মির্জা গোলাম কিবরিয়া
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
পাঃ ও পঃশোঃ সার্কেল
ঢাকা ওয়াসা।

XEN (S&KWP)

১৯/১২/২৪

SAE

-৬-

অনুচ্ছেদঃ ১.৮

অনুচ্ছেদ ১.৫ এ পি এন্ড ডি (পানি ও হাইড্রোলজি) বিভাগ এবং অনুচ্ছেদ ১.৭ এ প্রদেয় Taskforce team-3 এর মতামতের ভিত্তিতে Re-Generation of deep tube-wells (DTW) under IRP#1, SKWP শীর্ষক কাজটি সম্পাদনের লক্ষ্যে নিম্নবর্ণিত প্রস্তাবসমূহ সদয় অনুমোদন দেয়া যেতে পারেঃ-

ক) পি এন্ড ডি (পানি ও হাইড্রোলজি) বিভাগ এবং অনুচ্ছেদ ১.৭ এ প্রদেয় Taskforce team-3 এর মতামতের ভিত্তিতে অগ্রাধিকার ক্রম অনুসারে DTW- ১১৬,১১৭,১২১,১২৩,১১১,২০৬,২০৯,২১৩ (সর্বোমোট আট টি) নলকূপের রি-জেনারেশন করার অনুমোদন।

খ) কাজটি পাবলিক প্রকিউরমেন্ট বিধিমালা PPA-2006 এবং PPR-2008 মোতাবেক উন্মুক্ত দরপত্র পদ্ধতি (OTM, e-GP) তে দরপত্র আহবানের অনুমোদন।

গ) পি এন্ড ডি (পানি ও হাইড্রোলজি) বিভাগ এবং অনুচ্ছেদ ১.৭ এ প্রদেয় Taskforce team-3 এর মতামতের ভিত্তিতে দাপ্তরিক প্রাক্কলিত ৬,৪৮,৪৯,৯৯১.০০/-(টাকা আটচল্লিশ লক্ষ উনপঞ্চাশ হাজার নয়শত একানব্বই) মাত্র প্রাক্কলনের আর্থিক, কারিগরী ও প্রশাসনিক অনুমোদন।

ঘ) উক্ত কাজের ব্যয়ভার সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্টের ২০২৪-২৫ ইং অর্থবছরের বরাদ্দকৃত বাজেটের "মূলধনী ব্যয়ের" ক্রমিক নং-৩ এ "গভীর নলকূপ স্থাপন ব্যয়" খাত হতে নির্বাহের প্রশাসনিক অনুমোদন।

উল্লেখ্য, উপর্যুক্ত প্রস্তাবনাসমূহ অনুমোদনের ক্ষমতা ব্যবস্থাপনা পরিচালক মহোদয়ের আওতাধীন।

(ব্যবস্থাপনা পরিচালকের দপ্তর, ঢাকা ওয়াসা — seal: নং ২৫, তাং ০২/০১/২০২৫)

SE, WSTP Circle

AE

২৯.১২.২৪
মোঃ রেজাউল করিম
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা।

২৯.১২.২৪
জাফর ইকবাল চৌধুরী
সহকারী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা

EE

৩০/১২
মাসুদুল আজিম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা।

মির্জা গোলাম কিবরিয়া
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
পাঃ ও পঃশোঃ সার্কেল
ঢাকা ওয়াসা।

CE

৩১/১২/২৪
মুস্তাফিজুর রহমান
প্রধান প্রকৌশলী
ঢাকা ওয়াসা

DMD (O&M)

১.৯/ অনু-১.৮ এর প্রস্তাবমতে অনুমোদন দেয়া যেতে পারে।

২/১/২০২৫
(প্রকৌঃ এ.কে.এম. সহিদ উদ্দিন)
উপ-ব্যবস্থাপনা পরিচালক (পরিচালন ও রক্ষণাবেক্ষণ)
ঢাকা ওয়াসা।

MD.

২/১/২৫
মোঃ ফজলুর রহমান
ব্যবস্থাপনা পরিচালক
ঢাকা ওয়াসা।

SE/WSTP

৫/১/২০২৫
প্রকৌঃ এ.কে.এম. সহিদ উদ্দিন
উপ-ব্যবস্থাপনা পরিচালক (পরিচালন ও রক্ষণাবেক্ষণ)
ঢাকা ওয়াসা।

DKD

২৫ DMD (O&M) ৫/১/২৫

Dhaka Water Supply & Sewerage Authority (DWASA)

Office of Executive Engineer

Savar-Keranigang Well Field Plant (SKWP)

Section-6

Bill of Quantities

ESTIMATE

Name of the Work: Re-Generation of deep tube-wells (DTW) under IRP#1, SKWP.

SL.	Basis of Rate	Description of The Works	Unit	Quantity	Rate (TK)	Amount (TK)
1	Approved Rate	Cleaning of packed up well.	P/m	80.00	500.001	40,000.080
2	Approved Rate	Chemical treatment and cleaning of well (Washing with dispersant) using Sodium Hexameta Phosphate/ Sulfamic acid and other required chemicals.	P/m³	105.60	4,500.001	475,200.106
3	Approved Rate	Mechanical Cleaning from reducing cone to Bail Plug by high velocity hydraulic jetting or by surging method for Stabilizing, rearranging and shuffling of gravel (surrounding the screen), including lowering & lifting of wash pipe.	P/m	390.00	5,094.001	1,986,660.390
4	Approved Rate	Development by Over Pumping: Carrying out step pumping at increasing rates from 75% to 150% of design capacity of the tube well by installing a high-capacity pump of about 43 Liter per second (1.5 cusec) with 110-meter head or required head for a minimum of 12 hours, all complete in accordance with Technical Specification and accepted by the Project manager/Project Director. Measurement shall be taken in hours to complete the development by over pumping. Development including positive back wash as described below as per direction of the E/C. 1st Stage 1.5 Cusec 4.00 Hrs. 2nd Stage 2.50 Cusec 4.00 Hrs. 3rd Stage 3.00 Cusec 4.00 Hrs.	P/hrs	96.00	7,400.001	710,400.096
5	Approved Rate	Step Drawdown and Discharge Test: Carrying out step drawdown test at 100%, 125% and 150% of the design well capacity for continuous pumping at each step and a constant discharge test at the design well capacity for 8 hours continuous pumping including discharge measurement, water level measurement, sand test, recording of test results, water testing, etc. all complete in accordance with Technical Specification and accepted by the Project Manager/Project Director. Measurement shall be taken in hours to complete the step drawdown test. The rate is inclusive of discharge test. Carry out step discharge test as described below as per direction of the E/C. Ist Stage 2.00 Cusec 4.00 Hrs 2nd Stage 2.50 Cusec 4.00 Hrs 3rd Stage 3.00 Cusec 4.00 Hrs	P/hrs	96.00	7,400.001	710,400.096

6	Approved Rate	Disinfecting the well shall be carried by the contractor at the end of discharge test according to the technical specification and as per direction of the E/C.	L/S	8.00	4,998.001	39,984.008
7	Approved Rate	Supply and installation 37mm dia best quality flexible pipe for LIT.	M	440.00	105.800	46,552.000
8	Lumsum	Supply and installation of 200mm dia best quality PVC Rubber Gasket.	no's	144.00	195.000	28,080.000
9	Approved Rate	Mobilization for Re-generation work: Rig, Jetting equipment's, Compressor, Wash pipe, Vehicle and	L/S	7	98,500.001	689,500.007
10	Approved Rate	Lifting and Reinstallation of existing Sub-mersible pump before and after Re-generation work, complete in all respect as per direction of the Engineer-in charge.	P/Site	8.00	11,999.999	95,999.992
11	Approved Rate	Labor charge for site cleaning and removing the waste materials from the site complete as per direction of the Engineer-in charge.	L/S	6.00	4,535.750	27,214.500
					Total Taka =	**4,849,991.275**
					Say Total=	**4,849,991.000**
In Words: Taka Forty-eight lac Forty-nine thousand Nine hundred and Ninety-one Only.						

17.10.2024
মোঃ রেজাউল করিম
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট, ঢাকা ওয়াসা।

কাজী বিল্লাল হোসেন
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী
সাভার-কেরানীগঞ্জ ওয়েলফিল্ড প্লান্ট
ঢাকা ওয়াসা।

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

CamScanner