ঢাকা ওয়াসা

০১। সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগের ২০২৫-২৬ অর্থ বছরের বাজেট বরাদ্দ ও বার্ষিক ক্রয় পরিকল্পনার অনুলিপি।
০২। PWD Rate Schedule এবং পূর্বানুমোদিত দরের অনুলিপি।
০৩। আলোচ্য কাজের প্রাক্কলন।

বিষয়ঃ "Cleaning & painting of Alum & Lime dosing platform of chemical building of SWTP-2, DWASA" কাজের প্রাক্কলন অনুমোদন প্রসঙ্গে।

১। সংযুক্ত ক্রমিক নং ১ থেকে ৪ অনুগ্রহ করে দেখা যেতে পারে। সাপাশো ফেজ-২ হতে প্রতিদিন ২২.৫ কোটি লিটার এর অধিক পরিশোধিত পানি ঢাকা মহানগরীতে সরবরাহ করা হয় এবং শুস্ক মৌসুমে প্রি-ট্রিটমেন্ট প্ল্যান্ট মিটিয়োর এর মাধ্যমে প্রতিদিন ৪৫ কোটি লিটার এর অধিক প্রাক পরিশোধিত পানি সাপাশো ফেজ-১ ও ২ এর কনভেনশনাল ট্রিটমেন্ট প্ল্যান্টে সরবরাহ করা হয়। সায়েদাবাদ পানি শোধনাগার ফেজ-১ এর পানি পরিশোধন প্রক্রিয়ায় প্রসেস কেমিক্যাল হিসাবে ক্লোরিন, এ্যালুমিনিয়াম সালফেট(এলাম), ক্যালসিয়াম হাইড্রোক্সাইড (লাইম) ও অ্যানিওনিক পলিমার ব্যাবহার করা হয়ে থাকে। পানি পরিশোধন প্রক্রিয়ায় এ্যালুমিনিয়াম সালফেট (এলাম) এবং ক্যালসিয়াম হাইড্রোক্সাইড (লাইম) অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ উপকরণ। ল্যাবরোটারীতে 'র' ওয়াটার এর জার টেষ্টের ভিত্তিতে পানি পরিশোধনের জন্য এলাম ও লাইম ব্যবহার করা হয়। যা মিক্সিং গিয়ার মোটর এর মাধ্যমে সল্যুশন তৈরী করে এলাম ও লাইম ডোজিং পাম্পের মাধ্যমে পাইপ দিয়ে ডিভাইডিং চেম্বারে প্রেরন করা হয়। কেমিক্যাল বিল্ডিং-এ উক্ত সল্যুশন তৈরী করার জন্য ০২ (দুই) টি এলাম মিক্সিং ট্যাংক এবং ০২ (দুই) টি লাইম মিক্সিং ট্যাংক রয়েছে। এ্যালুমিনিয়াম সালফেট(এলাম) সল্যুশন ডোজিং করার জন্য ০৩টি এলাম ডোজিং পাম্প-মোটর আছে এবং ক্যালসিয়াম হাইড্রোক্সাইড (লাইম) সল্যুশন ডোজিং করার জন্য ০৬টি লাইম ডোজিং পাম্প-মোটর আছে। উক্ত এলাম ও লাইম ট্যাংকের উপরের ফ্লোর এবং ডোজিং পাম্প-মোটর ফ্লোর বিভিন্ন স্থানে প্লাস্টার উঠে গেছে এবং ফাইবারের রেইজিং নষ্ট হয়ে সিমেন্ট বের হয়ে গেছে। যার ফলে এলাম ও লাইম ট্যাংকে এলামও লাইমের সল্যুশনের মধ্যে প্লাস্টারের অংশ গিয়ে কেমিক্যালের সল্যুশনের গুনগতমান নষ্ট হয়ে যাওয়ার সম্ভবনা আছে। যেহেতু প্লাটফর্মটিতে সব-সময় কেমিক্যাল ব্যবহার করা হয়ে থাকে এবং অধিকাংশ ফ্লোরই প্লাস্টার ও ফাইবার রাইজিং নষ্ট হয়ে গেছে সেই কারনে এলাম ও লাইম ডোজিং ফ্লোর ক্লিনিং প্লাস্টার এবং ফাইবার রেজিং এর রং করা জরুরী প্রয়োজন। বাৎসরিক রক্ষণাবেক্ষণ কাজের আওতায় পূর্ব অনুমোদিত দরের ভিত্তিতে একটি প্রাক্কলন প্রস্তুত করা হয়েছে, প্রাক্কলিত টাকার পরিমাণ ৪,৯৪,৬৪০.৩৬০/- (চার লক্ষ চুরানব্বই হাজার ছয়শত চল্লিশ দশমিক তিন ছয় শূণ্য) টাকা মাত্র। উক্ত কাজের ব্যয়ভার সায়েদাবাদ পানি শোধনাগার ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ এর ২০২৫-২৬ অর্থ বৎসরের অনুমোদিত বার্ষিক ক্রয় পরিকল্পনার ক্রমিক নং-১৪৭ ও প্যাকেজ নং- W-51 অনুযায়ী, অর্থাৎ সায়েদাবাদ পানি শোধনাগার ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ এর ২০২৫-২৬ অর্থ বৎসরের বাজেট বরাদ্দের পানি ও পয়ঃ শোধনাগার (ওএন্ডএম) খাত হতে বহন করা যেতে পারে।

২। আলোচ্য ক্রয় কার্যক্রমটি পি.পি.আর-২০০৮ এর ৬৩ বিধি মোতাবেক Limited Tendering Method (LTM) এ e-GP প্রক্রিয়ায় সম্পাদন করা হবে। উল্লেখ্য যে, আলোচ্য ক্রয় কাজের দরপত্র আহব্বান, চুক্তি বাস্তবায়ন কাজ সমূহ Executive Engineer, Saidabad Water Treatment Plant, Phase-2 (O&M) Division, Dhaka WASA কর্তৃক সম্পাদিত হবে এবং STD From e- PW2(b) অনুসরণে আলোচ্য কাজের টেন্ডার ডকুমেন্ট তৈরী করা হবে।

৩। এমতাবস্থায়, উপর্যুক্ত অনুচ্ছেদ ১.০ এর বর্ণনার আলোকে ও কর্তৃপক্ষের কাজের স্বার্থে "Cleaning & painting of Alum & Lime dosing platform of chemical building of SWTP-2, DWASA" কাজটি বাস্তবায়নের জন্য উপস্থাপিত দাপ্তরিক প্রাক্কলন ৪,৯৪,৬৪০.৩৬০/- (চার লক্ষ চুরানব্বই হাজার ছয়শত চল্লিশ দশমিক তিন ছয় শূণ্য) টাকার প্রাক্কলনের আর্থিক, কারিগরি ও প্রশাসনিক অনুমোদনসহ Limited Tendering Method (LTM) এ e-GP প্রক্রিয়ায় দরপত্র আহবান করে কাজটি সম্পন্ন করার সদয় অনুমোদন দেয়া যেতে পারে। **যা অনুমোদনের ক্ষমতা প্রধান প্রকৌশলী মহোদয়ের আওতাধীন।**

DMM E/E

সৈয়দ আহম্মদ আলী
এডমিন ও প্রসেস কো-অর্ডিনেটর
সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।

মোঃ হাসানুর রহমান
ডেপুটি মেইনটেন্যান্স ম্যানেজার
সাপাশো ফেজ-২ (ও এন্ড এম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।

সুজন চন্দ্র বর্মণ
নির্বাহী প্রকৌশলী
সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা

SE(WSTPC)

17.08.25

মির্জা গোলাম কিবরিয়া
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
পাওপশো সার্কেল, ঢাকা ওয়াসা।

C/E

অনুমোদিত

প্রকৌশলী মোঃ আব্দুস সালাম ব্যাপারী
প্রধান প্রকৌশলী
ঢাকা ওয়াসা।

Office of the Executive Engineer
Saidabad Water Treatment Plant Phase-2 (O&M)
Dhaka WASA

Subject:-Cleaning & painting of Alum & Lime dosing platform of chemical building of SWTP-2, DWASA

Bill of Quantities

Sl. No.	Basis of rate	Description of item	Qty	Unit	Unit Rate (Tk.)	Total Amount (Tk.)
1	Sp-32.1	Stripping of unserviceable plaster including racking out joints, cleaning etc.	360	sqm	31.00	11,160.36
2	SP-16.3.2	Premium synthetic enamel paint of approved best quality and colour delivered from authorized local agent of the manufacturer in a sealed container, having high water resistance, high bondibility, flexiblity property; using specified brand thinner applying to metallic or wooden surface by brass/roller/spray in two coats over single coat anti-corrosive coating including cleaning, drying, making free from dirt, grease, wax, removing all chalked and scaled materials, all complete in all floors and accepted by the Engineer-in-charge.	180	sqm	238.00	42,840.00
3	SP-16.8.2	Solvent based water repellent of approved quality delivered from authorized local agent of the manufacturer in a sealed container; 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 3 coats of silicon based water repellent on exposed brick surface/fair face surface spreading by brush/roller/spray & necessary scaffolding etc. upto desired finishing, elapsing specified time for drying or recoating; all complete in all floors and accepted by the Engineer-in-charge	180	sqm	452.00	81,360.00
4	Approved Rate	Repairing of 2(two) nos. Aluminium sulphate & Lime solution mixing tank floor by the following procedure. 1) Stripping of unserviceable plaster & glass fiber Including racking out joints, cleaning etc. 11) 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 comers 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-Incharge. III) After completed cement plastering It will take on installed by the glass fiber OS(Five) layer coating. Material specification: Epoxy Resin (Acid Proof) Fiber glass: 300 gram per square meter(or 10.764 sqft) Total thickness after work will be 3. Smm" In	360	sft	998.00	359,280.00
		Total Amount including all Taxes, Tk=				**494,640.360**

Taka(In Words): Four Lakh Ninety Four Thousand Siz Hundred Forty Point Three Six Zero Only.

29/05/2025
সৈয়দ আহম্মদ আলী
এডমিন ও প্রসেস কো-অর্ডিনেটর
সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।

27/05/25
মোঃ হাসিনুর রহমান
ডেপুটি মেইনটেন্যান্স ম্যানেজার
সাপাশো ফেজ-২ (ও এন্ড এম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।

29/5/25
সুজন চন্দ্র বর্মণ
নির্বাহী প্রকৌশলী
সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা