

ঢাকা ওয়াসা

নথি নম্বরঃ ৪৬.১১৩.৬৩৫.০০.০০.২০২৫-২৬.১৭২

বিষয়ঃ “Repair, maintenance & painting work of cooling tower pipeline of Gas Generator B3 & B4” কাজের প্রাক্কলন অনুমোদন প্রসঙ্গে।

১। সংযুক্ত ক্রমিক নং ১ থেকে ৪ অনুগ্রহ করে দেখা যেতে সাপাশো ফেজ-২ হতে প্রতিদিন ২২.৫ কোটি লিটার এর অধিক পরিশোধিত পানি ঢাকা মহানগরীতে সরবরাহ করা হয় এবং শূষ্ক মৌসুমে প্রি-ট্রিটমেন্ট প্ল্যান্ট মিটিয়ে এর মাধ্যমে প্রতিদিন ৪৫ কোটি লিটার এর অধিক প্রাক্ক পরিশোধিত পানি সাপাশো ফেজ-১ ও ২ এর কনভেনশনাল ট্রিটমেন্ট প্ল্যান্টে সরবরাহ করা হয়। সায়েদাবাদ পানি শোধনাগার ফেজ-২ মূলত ২ (দুই) টি উৎস হতে বিদ্যুৎ সরবরাহ নিয়ে পরিচালিত হয়ে থাকে। প্রথমত, গ্রীড হতে প্রাপ্ত বিদ্যুৎ যা মানিকনগর ডিপিডিসি গ্রীড সাব-স্টেশন হতে ৩৩/১১ কেভি স্টেপডাউন ট্রান্সফরমার এর মাধ্যমে আসে। দ্বিতীয়ত, Captive Power Source হিসেবে ৭.০ মেগাওয়াট (১.৪ মেগাওয়াট প্রতিটি) ক্ষমতার ৫ (পাঁচ) সেট GE Jenbacher ব্র্যান্ড এর গ্যাস জেনারেটর রয়েছে। সাপাশো ফেজ-২ প্রতিষ্ঠাকালীন সময় থেকে (২০১২ ইং) নিরবিচ্ছিন্নভাবে প্ল্যান্ট পরিচালনা, টেকসই ও সাশ্রয়ী বিদ্যুৎ সরবরাহ, ইলেক্ট্রিক্যাল ইকুইপমেন্ট ও ইন্সট্রুমেন্ট এর সুরক্ষার জন্য মোট বিদ্যুৎ চাহিদার প্রায় ৮০% ৫ (পাঁচ) সেট gas generator দ্বারা পূরণ করা হচ্ছে। গ্যাস জেনারেটরের ইঞ্জিনে উৎপাদিত তাপ কমানোর জন্য ওয়াটার কুলিং সার্কিট/ কুলিং টাওয়ার আছে। কুলিং টাওয়ার ও পাইপলাইনের মাধ্যমে জেনারেটরের তাপ অপসারণ হয়। সময়মতো রক্ষণাবেক্ষণ না করলে তা অতিরিক্ত গরম হয়ে জেনারেটরের কর্মক্ষমতা হ্রাস করে। ভালোভাবে রক্ষণাবেক্ষণ করা কুলিং টাওয়ার কম শক্তি ব্যবহার করে এবং জেনারেটরের উপর চাপ কমায়ে, ফলে বিদ্যুৎ ব্যয় হ্রাস পায়। নিয়মিত মেরামত ও রংকাজ যত্নাংশে মরিচা পড়া প্রতিরোধ করে এবং যন্ত্রের দীর্ঘস্থায়ীত্ব নিশ্চিত করে। বর্গিত কাজটি সম্পাদনের লক্ষ্যে পূর্বানুমোদিত দরের ভিত্তিতে একটি প্রাক্কলন প্রস্তুত করা হয়েছে। প্রাক্কলিত টাকার পরিমাণ ৪,৯৪,৫০০/- (চার লক্ষ চুরানব্বই হাজার পাঁচশত) টাকা মাত্র। উক্ত কাজের ব্যয়ভার সায়েদাবাদ পানি শোধনাগার ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ এর ২০২৫-২৬ অর্থ বৎসরের অনুমোদিত বার্ষিক ক্রয় পরিকল্পনার ক্রমিক নং-১১৪ ও প্যাকেজ নং- W-22 অনুযায়ী, অর্থাৎ সায়েদাবাদ পানি শোধনাগার ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ এর ২০২৫-২৬ অর্থ বৎসরের প্রাক্কলিত বাজেট বরাদ্দের পরিচালন ব্যয় উপস্থাত কোড নং ০১-০৪-০১০ অর্থাৎ জেনারেটর রক্ষণাবেক্ষণ খাত হতে বহন করা যেতে পারে।

২। আলোচ্য ক্রয় কার্যক্রমটি পি.পি.আর-২০০৮ এর ৬১ বিধির উপ-বিধি ১ মোতাবেক Open Tendering Method (OTM) এ e-GP প্রক্রিয়ায় সম্পাদন করা হবে। উল্লেখ্য যে, আলোচ্য কাজের দরপত্র আহবান, 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(a) অনুসরণে আলোচ্য কাজের টেন্ডার ডকুমেন্ট তৈরী করা হবে।

৩। এমতাবস্থায়, উপর্যুক্ত অনুচ্ছেদ ১.০ এর বর্ণনার আলোকে ও কর্তৃপক্ষের কাজের স্বার্থে “Repair, maintenance & painting work of cooling tower pipeline of Gas Generator B3 & B4” কাজটি বাস্তবায়নের জন্য উপস্থাপিত দাপ্তরিক প্রাক্কলন ৪,৯৪,৫০০/- (চার লক্ষ চুরানব্বই হাজার পাঁচশত) টাকার প্রাক্কলনের আর্থিক, কারিগরি ও প্রশাসনিক অনুমোদনসহ Open Tendering Method (OTM) এ e-GP প্রক্রিয়ায় দরপত্র আহবান করে কাজটি সম্পন্ন করার সদয় অনুমোদন দেয়া যেতে পারে। যা অনুমোদনের ক্ষমতা প্রধান প্রকৌশলী মহোদয়ের আওতাধীন।

০৮/০২/২৫
এইচ এম নূর হক অপু
সিএমএমএস কো-অর্ডিনেটর
সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।

০৮/০২/২৫
মোঃ রাকিব হোসেন প্রধান
সহকারী প্রকৌশলী
সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা

০৮/০২/২৫
সুজন চন্দ্র বর্মণ
নির্বাহী প্রকৌশলী
সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা

০৮/০২/২৫
মিজা গোলাম কিবরিয়া
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
পাওপশো সার্কেল, ঢাকা ওয়াসা।

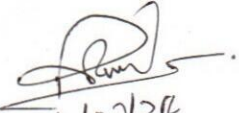
০৮/০২/২৫
প্রকৌশলী মোঃ আব্দুল সালিম
প্রধান প্রকৌশলী
ঢাকা ওয়াসা।

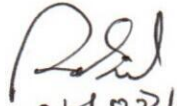
নির্বাহী প্রকৌশলীর দপ্তর
সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ
নথি প্রেরণের নং ২৬৩ তারিখ : ০৮/০২/২৫
স্বাক্ষর :

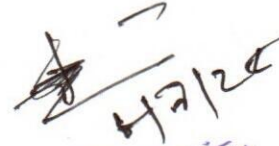
Office of the Executive Engineer
Saidabad Water Treatment Plant Phase-2 (O&M)
Dhaka WASA

Subject:-Repair, maintenance & painting work of cooling tower pipeline of Gas Generator B3 & B4

Bill of Quantities						
Sl. No.	Basis of rate	Description of item	Qty	Unit	Unit Rate (Tk.)	Total Amount (Tk.)
1	Approved Rate	Dismantling, cleaning & removing of existing damaged cooling tower pipeline of Gas Generator B3 & B4	2	Job	75,000.00	150,000.00
2		Pipe line support column making including nessessary materials like brick, cement, sand etc.	13	Job	13,000.00	169,000.00
3		Painting of all cooling tower pipeline of Gas Generator B3 & B4 as per direction of engineer in charge	1	Job	170,000.00	170,000.00
4		Supply of paint brush 3"	20	Job	275.00	5,500.00
		Total Amount including all Taxes, Tk=				494,500
Taka(In Words): Four Lac Ninety Four Thousand Five Hundred Only.						


০৬/০২/২৫
এইচ এম নূর হক অপু
সিএমএমএস কো-অর্ডিনেটর
সাপাশো ফেজ-২ (ওএডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।


০৬/০২/২৫
মোঃ রাকিব হোসেন প্রধান
সহকারী প্রকৌশলী
সাপাশো ফেজ-২ (ওএডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা


০৬/০২/২৫
সুজন চন্দ্র বর্মণ
নির্বাহী প্রকৌশলী
সাপাশো ফেজ-২ (ওএডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা