ঢাকা ওয়াসা

নথি নম্বরঃ ৪৬.১১৩.৬৩৫.০০.০০.২০২৫-২৬.১৩৯

বিষয়ঃ "Repair & maintenance work of Lifting pump motor set for Pre-treatment plant METEOR of SWTP-2, DWASA" 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 শুষ্ক 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। সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগের প্রি -ট্রিটমেন্ট প্ল্যান্ট মিটিয়োর আউটলেটে এ সাবমারজিবল ৭ (সাত) টি ৫৫ কিঃওঃ (3200 m3/h) ক্ষমতা সম্পন্ন লিফ্টিং পাম্প রয়েছে, পাম্প সমূহের রানটাইম ইতিমধ্যে ৫০ কে অতিক্রম করেছে। সম্প্রতি লিফ্টিং পাম্প "ই" ট্রিপ করে, ইন্সপেকশন এর জন্য পাম্প তুলে এর টার্মিনাল বক্স এ পানি পাওয়া যায় ও মোটর মেগার টেস্ট করে দেখা যায় যে কপার কয়েল জ্বলে গিয়েছে। এনালাইসিস করে পাওয়া গিয়েছে যে মেকানিক্যাল সিল ফেইল করার কারণে টার্মিনাল বক্স এ পানি গিয়ে কপার কয়েল জ্বলে যায়। পাম্প সাইডে কোন ক্ষয়ক্ষতি হয় নি, কিন্তু মোটর এর নন-ড্রাইভ এন্ড বিয়ারিং ও স্টেটর রটর শেফট ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে। উল্লেখ থাকে যে, উক্ত পাম্প মোটর টি ২০২১ এও একবার পুড়ে যায় এবং রি-ওয়াইন্ডিং করা হয়। স্পেয়ার লিফ্টিং পাম্প এ ইন্সটল করে -ট্রিটমেন্ট প্ল্যান্ট মিটিয়োর অপারেশনাল রয়েছে। জরুরী ভিত্তিতে উক্ত পাম্প মোটর টি রি-ওয়াইন্ডিং, স্টেটর রটর শেফট রি মেটালিং ও মেশিনিং করা প্রয়োজন। উল্লেখ থাকে যে, আলোচ্য রক্ষণাবেক্ষণ কাজে প্রয়োজনীয় থার্স্ট বিয়ারিং, বল বিয়ারিং, রোলার বিয়ারিং, মেকানিক্যাল সিল ও বিভিন্ন ও-রিং বিভাগীয় ভান্ডারে মজুত রয়েছে। আলোচ্য কাজের পূর্বানুমোদিত দরের ভিত্তিতে প্রাক্কলিত টাকার পরিমাণ ৪,৯৩,৮০০/- (চার লক্ষ তিরানব্বই হাজার আটশত) টাকা মাত্র। উক্ত কাজের ব্যয়ভার সায়েদাবাদ পানি শোধনাগার ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ এর ২০২৫-২৬ অর্থ বৎসরের অনুমোদিত বার্ষিক ক্রয় পরিকল্পনার ক্রমিক নং-১৮০ ও প্যাকেজ নং- W-85 অনুযায়ী, অর্থাৎ সায়েদাবাদ পানি শোধনাগার ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ এর ২০২৫-২৬ অর্থ বৎসরের প্রাক্কলিত বাজেট বরাদ্দের পরিচালন ব্যয় উপখাত কোড নং ০১-০৪-০১১ অর্থাৎ 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 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 "Repair & maintenance work of Lifting pump motor set for Pre-treatment plant METEOR of SWTP-2, DWASA" কাজটি বাস্তবায়নের জন্য উপস্থাপিত দাপ্তরিক প্রাক্কলন ৪,৯৩,৮০০/- (চার লক্ষ তিরানব্বই হাজার আটশত) 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।**

৩১/০৮/২৫
এইচ এম নূর হক অপু
সিএমএমএস কো-অর্ডিনেটর
সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।

AE
৩১/০৮/২৫
মোঃ রাকিব হোসেন প্রধান
সহকারী প্রকৌশলী
সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা

৩১/০৮/২৫
সুজন চন্দ্র বর্মণ
নির্বাহী প্রকৌশলী
সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা

SE
০১/০৯/২৫
মির্জা গোলাম কিবরিয়া
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
পাওপশো সার্কেল, ঢাকা ওয়াসা।

CE

অনুমোদিত
০১/০৯/২৫
প্রকৌশলী মোঃ আব্দুস সালাম ব্যাপারী
প্রধান প্রকৌশলী
ঢাকা ওয়াসা।

নির্বাহী প্রকৌশলীর দপ্তর
সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ
নথি. প্রেরণের নং ১৩৫ তাং ০১/০৯/২৫
স্বাক্ষর :

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

Bill of Quantities

Subject:- Repair & maintenance work of Lifting pump motor set for Pre-treatment plant METEOR of SWTP-2, DWASA

SL No.	Description	Rate Basis	Quantity	Unit	Unit Rate (Taka)	Total Amount (Taka)
1	Removal of burnt wire from motor slot, rewinding the motor by new wire, heat varnishing will have to be done by appointed skilled electrician.	Approved Rate	3	Job	35,000.00	105,000
2	Remetalling & Machining work of the decayed Stator Shaft of ABS Tube type submersible propeller pump VUP ME-4 (55 KW Lifting Pump)		3	Job	25,000.00	75,000
3	Remetalling & Machining work of the decayed Rotor Shaft of ABS Tube type submersible propeller pump VUP ME-4 (55 KW Lifting Pump)		3	Job	28,000.00	84,000
4	Removing the Burning wire from the stator core by Hydraulic machine		3	Job	20,000.00	60,000
5	Repairing of stator core by necessary equipment & material		3	Job	30,000.00	90,000
6	After the rewinding work, the core replaced by hydraulic machine		3	Job	20,000.00	60,000
7	Motor Terminal Lub Cable 30 RM		6	Nos	3,000.00	18,000
8	30 RM Cable Lugs		6	Job	300.00	1,800
	Total Amount including all Taxes, Tk					**493,800**
Total (In Words): Four Lac Ninety Three Thousand Eight Hundred Only.						

০১/০৮/২৫
এইচ এম নূর হক অপু
সিএমএমএস কো-অর্ডিনেটর
সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।

০১/০৮/২৫
মোঃ রাকিব হোসেন প্রধান
সহকারী প্রকৌশলী
সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা

০১/০৮/২৫
সুজন চন্দ্র বর্মণ
নির্বাহী প্রকৌশলী
সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা