৪৬.০৫.০০০০.৬৩৫.০৭.০৪৩.২৩-১-২০২৩০৯০২_১৭৫০৩২

ঢাকা ওয়াসা

ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ (ঢাকা ওয়াসা)
সায়েদাবাদ পানি শোধনাগার, ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ

নথি নম্বর: ৪৬.০৫.০০০০.৬৩৫.০৭.০৪৩.২৩ নথির বিষয়: "Supply of super vortex impeller pump motor for Biofilm media transfer of meteor cell" ক্রয় কাজের প্রাক্কলন অনুমোদন প্রসঙ্গে।

নোট: ১ নোটের বিষয়: **"Supply of super vortex impeller pump motor for Biofilm media transfer of meteor cell" ক্রয় কাজের প্রাক্কলন অনুমোদন প্রসঙ্গে।**

অনুচ্ছেদ ১.০ - তারিখঃ ২০/৮/২৩ ৮:৪৭ অপরাহ্ণ

সংযুক্ত ক্রমিক নং ১ থেকে ৫ অনুগ্রহ করে দেখা যেতে পারে। সাপাশো ফেজ-২ হতে প্রতিদিন ২২.৫ কোটি লিটার এর অধিক পরিশোধিত পানি ঢাকা মহানগরীতে সরবরাহ করা হয় এবং শুষ্ক মৌসুমে আধুনিক প্রযুক্তি নির্ভর 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 ও ২ এর পানি পরিশোধনের একটি অতি গুরুত্বপূর্ণ স্থাপনা প্রি- ট্রিটমেন্ট প্ল্যান্ট মিটিয়োর, প্রতিদিন ৪৫০ এমএলডি পরিশোধন সক্ষমতার এই প্ল্যান্ট শুষ্ক মৌসুমে অর্থাৎ নভেম্বর থেকে জুন পর্যন্ত প্রায় ৮ মাস অপারেশনাল থাকে, যা ২০১২ সালে ডিজাইন এবং বিল্ড কন্ট্রাক্টর সুয়েজ ইন্টারন্যাশনাল এর তত্ত্বাবধানে নির্মাণ করা হয়। প্রি - ট্রিটমেন্ট প্ল্যান্ট মিটিয়োর এ ব্যাকটেরিয়া জেনারেশন করে অ্যামোনিয়া দূর করা হয়, নাইট্রিফাইং ব্যাকটেরিয়া জেনারেশন এর জন্য ব্লোয়ার দ্বারা বাতাস (O2) সরবরাহ করা হয়। মিটিয়োর এ বায়োলজিক্যাল রিয়েকশন এর জন্য ১০ টি সেল / রিঅ্যাক্টর রয়েছে, প্রতিটি সেল / রিঅ্যাক্টর এ ব্যাকটেরিয়ার ক্রমবিকাশ এর জন্য ৮০০ কিউবিক মিটার করে মোট প্রায় ৮০০০ কিউবিক মিটার বায়োফিল্ম মিডিয়া রয়েছে। শুষ্ক মৌসুমে র ওয়াটার এ যখন অত্যাধিক পরিমাণ অ্যামোনিয়া থাকে এবং ফোম তৈরি হয়, তখন এয়ার ব্লোয়িং এর জন্য এক সেল এর মিডিয়া অন্য সেল এ স্থানান্তরিত হয়, এছাড়াও পাওয়ার শাটডাউন এর সময় সেল এ পানির উচ্চতা বৃদ্ধি পেলেও এক সেলের মিডিয়া অন্য সেলে স্থানান্তরিত হয়। যে সকল সেলে মিডিয়া কমে যায়, সেখানে অ্যামোনিয়া অপসারন কার্যকারিতা কমে যায়, উপরন্তু যে সকল সেলে মিডিয়া বেশি হয় সেই সেল সমুহে পর্যাপ্ত এয়ার সার্কুলেশন না হওয়ায় ডেড জোন তৈরি হয় এবং অ্যামোনিয়া অপসারন কার্যকারিতা কমে যায়। বর্ষা মৌসুমে যখন মিটিয়োর বন্ধ থাকে তখন বাৎসরিক রক্ষণাবেক্ষণ কাজের আওতায় সকল সেল এর বায়োফিল্ম মিডিয়া সুপার ভরটেক্স ইম্পিলার পাম্পের মাধ্যমে স্থানান্তরিত করে ভারসাম্য করা হয়। বিভাগীয় ভাণ্ডারে একটি মাত্র সুপার ভরটেক্স ইম্পিলার পাম্প ২০১২ সাল থেকে অপারেশনাল রয়েছে, যা ইতিমধ্যে ৩ বার রিওয়াইন্ডিং করা হয়েছে। সুতরাং মিটিয়োর সেল এর মিডিয়া সমূহের ভারসাম্য রক্ষার লক্ষে একটি নতুন সুপার ভরটেক্স ইম্পিলার পাম্প ক্রয়ের উদ্যোগ নেয়া হয়েছে। আলোচ্য ক্রয় কাজের জন্য বাজার দর অনুযায়ী কোটেশন সংগ্রহ করা হয়েছে ও সর্বনিম্ন কোটেশন দরের ভিত্তিতে প্রাক্কলন প্রস্তুত করা হয়েছে। প্রাক্কলিত টাকার পরিমাণ ১৬,৫৫,০০০/- (ষোল লক্ষ পঞ্চান্ন হাজার) টাকা মাত্র।

সংযুক্তিসমূহ (৫):

১। ১। সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ এর ২০২৩-২৪ অর্থ বছরের সংশোধিত বাজেট বরাদ্দের কপি।.pdf
২। ২। সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ এর ২০২৩-২৪ অর্থ বছরের অনুমোদিত বার্ষিক ক্রয় পরিকল্পনার কপি।.pdf
৩। ৩। কোটেশনের জন্য প্রেরিত চিঠি।.pdf
৪। ৪। সংগৃহীত কোটেশন।.pdf
৫। ৫। আলোচ্য ক্রয় কাজের প্রাক্কলন।.pdf

অনুচ্ছেদ ১.১ - তারিখঃ ২০/৮/২৩ ৮:৪৮ অপরাহ্ণ

এমতাবস্থায়, উপর্যুক্ত অনুচ্ছেদ ১.০ এর বর্ণনার আলোকে ও কর্তৃপক্ষের কাজের স্বার্থে "Supply of super vortex impeller pump motor for Biofilm media transfer of meteor cell" ক্রয় কাজটি সম্পাদনের লক্ষে নিম্নবর্ণিত প্রস্তাবসমূহ সদয় অনুমোদন দেয়া যেতে পারেঃ-

(ক) কাজটি পাবলিক প্রকিউরমেন্ট বিধিমালা ২০০৮ এর ৬১ ধারায় উম্মুক্ত দরপত্র পদ্ধতি (OTM, e-GP) তে দরপত্র আহবানের অনুমোদন।

(খ) উপস্থাপিত দাপ্তরিক প্রাক্কলন ১৬,৫৫,০০০/- (ষোল লক্ষ পঞ্চান্ন হাজার) টাকার প্রাক্কলনের আর্থিক, কারিগরি ও প্রশাসনিক অনুমোদন।

(গ) উক্ত কাজের ব্যয়ভার সায়েদাবাদ পানি শোধনাগার ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ এর ২০২৩-২৪ অর্থ বৎসরের অনুমোদিত বার্ষিক ক্রয় পরিকল্পনার ক্রমিক নং-১২ ও প্যাকেজ নং- G-01 অনুযায়ী, অর্থাৎ সায়েদাবাদ পানি শোধনাগার ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ এর ২০২৩-২৪ অর্থ বৎসরের বাজেট বরাদ্দের মূলধনী ব্যয় উপখাত পাম্প ক্রয় খাত হতে নির্বাহের প্রশাসনিক অনুমোদন।

উল্লেখ্য, উপর্যুক্ত প্রস্তাবনাসমূহ অনুমোদনের ক্ষমতা প্রধান প্রকৌশলী মহোদয়ের আওতাধীন।

২০/৮/২৩ ৮:৪৮ অপরাহ্ণ এইচ এম নূর হক অপু সিএমএমএস কো-অর্ডিনেটর সায়েদাবাদ পানি শোধনাগার, ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ	২০/৮/২৩ ৮:৫৯ অপরাহ্ণ মোঃ হাসিনুর রহমান ডেপুটি মেইনটেনেন্স ম্যানেজার সায়েদাবাদ পানি শোধনাগার, ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ	২০/৮/২৩ ১০:৩১ অপরাহ্ণ মোহাম্মদ মোবারক হোসেন প্ল্যান্ট ম্যানেজার সায়েদাবাদ পানি শোধনাগার, ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ	~~২০/৮/২৩ ১০:৩১ অপরাহ্ণ~~ ~~মির্জা গোলাম কিবরিয়া~~ ~~তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী~~ ~~পানি ও পয়ঃ শোধনাগার সার্কেল~~

অনুচ্ছেদ ১.২ - তারিখঃ ২১/৮/২৩ ১১:২৭ পূর্বাহ্ণ

Forwarded for kind approval of paragraph:1.1

নথি | ডিজিটাল নথি ব্যবস্থাপনা

২১/৮/২৩ ১১:৩০ পূর্বাহ্ণ
মির্জা গোলাম কিবরিয়া
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
পানি ও পয়ঃ শোধনাগার সার্কেল

~~২১/৮/২৩ ১১:৩০ পূর্বাহ্ণ~~
~~মোঃ কামরুল হাসান~~
~~প্রধান প্রকৌশলী~~
~~প্রধান প্রকৌশলী (পরিচলন ও রক্ষণাবেক্ষণ)~~

অনুচ্ছেদ ১.৩ - তারিখঃ ২৩/৮/২৩ ৭:০৮ অপরাহ্ণ

অনুমোদিত

২৩/৮/২৩ ৭:০৮ অপরাহ্ণ
মোঃ কামরুল হাসান
প্রধান প্রকৌশলী
প্রধান প্রকৌশলী (পরিচলন ও রক্ষণাবেক্ষণ)

~~২৩/৮/২৩ ৭:০৮ অপরাহ্ণ~~
~~মোহাম্মদ মোবারক হোসেন~~
~~প্ল্যান্ট ম্যানেজার~~
~~সায়েদাবাদ পানি শোধনাগার, ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ~~

অনুচ্ছেদ ১.৪ - তারিখঃ ২৪/৮/২৩ ১০:১৮ পূর্বাহ্ণ

অনুচ্ছেদ ১.৩ এর অনুমোদনের প্রেক্ষিতে দরপত্র আহবানের ব্যবস্থা নিন।

২৪/৮/২৩ ১০:২২ পূর্বাহ্ণ
মোহাম্মদ মোবারক হোসেন
প্ল্যান্ট ম্যানেজার
সায়েদাবাদ পানি শোধনাগার, ফেজ-২
(ওএন্ডএম) বিভাগ

২৪/৮/২৩ ১১:৫৭ পূর্বাহ্ণ
মোঃ হাসিনুর রহমান
ডেপুটি মেইনটেনেন্স ম্যানেজার
সায়েদাবাদ পানি শোধনাগার, ফেজ-২
(ওএন্ডএম) বিভাগ

২৪/৮/২৩ ১১:৫৭ পূর্বাহ্ণ
এইচ এম নুর হক অপু
সিএমএমএস কো-অর্ডিনেটর
সায়েদাবাদ পানি শোধনাগার, ফেজ-২
(ওএন্ডএম) বিভাগ

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

Bill of Quantities

Subject:- Pulsatube D sludge extraction pipe support & checker plate maintenance work

SL No.	Description	Rate Basis	Quantity	Unit	Unit Rate (Taka)	Total Amount (Taka)
1	Old Checker Plate with necessary support dismantling work & new checker plate with necessary support installation work. Different Checker plate size as follows: Pulsatube vacuum chamber manhole cover checker plate: MS Plate 8 ft x 4 ft x 10 mm	Approved Rate	8	Job	18,500.00	148,000
2	Repairing, servicing & machining polishing of 200mm dia gunmetal butterfly valve disc with necessary material like SS spindle, SS bush etc.		4	Job	21,089.00	84,356
3	Carbon Steel Pipe, OD: 8-inch, Thickness: 6 mm, Origin: Bangladesh / China or equivalent		8	meter	18,000.00	144,000
4	Carbon Steel Elbow, 90°, Ø= 200 mm, thickness = 6.5 mm, Origin: China		2	Pc	8,500.00	17,000
5	Making of Pipe clump with nut bolt, MS, Size: 8inch x 10inch x 3inch x 8mm (M16, L-100mm), Local made.		4	Pc	3,800.00	15,200
6	Welding rod, Cast Iron, 3.2 mm		6	kg	15,000.00	90,000
	Total Amount including all Taxes, Tk					**498,556**

Total (In Words): Four Lac Ninety Eight Thousand Five Hundred Fifty Six Only.

27.04.24
এইচ এম নূর হক অপু
সিএমএমএস কো-অর্ডিনেটর
সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।

27/04/2024
মোঃ হাসিনুর রহমান
ডেপুটি মেইনটেন্যান্স ম্যানেজার
সাপাশো ফেজ-২ (ও এন্ড এম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।

27.04.2024
মোহাম্মদ মোবারক হোসেন
প্ল্যান্ট ম্যানেজার
সাপাশো ফেজ-২(ওএন্ডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা