-১-

ঢাকা ওয়াসা

নথি নম্বরঃ ৪৬.১১৩.৬৩৫.০০.০০.২০২৪-২৫.০৩৬

বিষয়ঃ "Supply of spare parts for the Gas Generator of SWTP-2" কাজের প্রাক্কলন অনুমোদন প্রসঙ্গে।

১। সংযুক্ত ক্রমিক নং ১ থেকে ৬ অনুগ্রহ করে দেখা যেতে পারে। 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 ৫.৬ মেগাওয়াট (১.৪ মেগাওয়াট প্রতিটি) ক্ষমতার ৫ (পাঁচ) সেট GE Jenbacher ব্র্যান্ড এর গ্যাস জেনারেটর রয়েছে। সাপাশো ফেজ-২ প্রতিষ্ঠাকালীন সময় (২০১২ সাল) থেকে মোট বিদ্যুৎ চাহিদার প্রায় ৮০% ৫ (পাঁচ) সেট gas generator দ্বারা পূরণ করা হচ্ছে। আলোচ্য ৫ (পাঁচ) সেট গ্যাস জেনারেটরের প্রতিটির রানিং আওয়ার কম-বেশী ৫৮০০০ ঘন্টা। উক্ত জেনারেটর সমূহ সুষ্ঠুভাবে পরিচালনের জন্য সময় এবং ঘন্টার আলোকে প্রস্তুতকারকের নির্দেশনা অনুযায়ী বিভিন্ন মেরামত কাজ ও স্পেয়ার পার্টস যথাক্রমে বিভিন্ন ম্যাগনেটিক কন্ট্রাক্টর, প্রি-হিটার, প্রেসার ট্রান্সডিউসার, কন্ট্রোল ভাল্ব পরিবর্তন করার প্রয়োজন হয়। একটি ইন্টার কুলার পাম্প ও একটি প্রি- লুব্রিকেশন পাম্প এর কর্মদক্ষতা হ্রাস পেয়েছে। এছাড়াও আসন্ন ৬০০০০ ঘন্টা রক্ষণাবেক্ষণ কাজের পূর্বে বিভিন্ন অক্সিলারি সিস্টেমের রক্ষণাবেক্ষণ কাজ সম্পন্ন করা প্রয়োজন। উল্লেখ্য, বর্ণীত মালামাল সমূহ পূর্বে কখনও ক্রয় করে মজুত রাখা হয় নাই। বর্ণীত মালামাল সমূহের দর ঢাকা ওয়াসার রেট শিডিউল ও পিডব্লিউডি রেট শিডিউল (ই/এম) এ না থাকায় আলোচ্য ক্রয় কাজের লক্ষ্যে সংশ্লিষ্ট ঠিকাদার থেকে কোটেশন সংগ্রহ করা হয়েছে, সর্বনিম্ন কোটেশন দরের ভিত্তিতে প্রাক্কলন প্রস্তুত করা হয়েছে, প্রাক্কলিত টাকার পরিমাণ সর্বমোট ৪৯,৮৩,১২০/- (উনপঞ্চাশ লক্ষ তিরাশি হাজার একশত বিশ) টাকা মাত্র। উক্ত কাজের ব্যয়ভার সায়েদাবাদ পানি শোধনাগার ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ এর ২০২৪-২৫ অর্থ বৎসরের অনুমোদিত বার্ষিক ক্রয় পরিকল্পনার ক্রমিক নং-৬৪ ও প্যাকেজ নং- G-42 অনুযায়ী, অর্থাৎ সায়েদাবাদ পানি শোধনাগার ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ এর ২০২৪-২৫ অর্থ বৎসরের বাজেট বরাদ্দের পরিচালন ব্যয় উপখাত 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 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-PW3 অনুসরণে আলোচ্য কাজের টেন্ডার ডকুমেন্ট তৈরী করা হবে।

৩। এমতাবস্থায়, উপর্যুক্ত অনুচ্ছেদ ১.০ এর বর্ণনার আলোকে ও কর্তৃপক্ষের কাজের স্বার্থে "Supply of spare parts for the Gas Generator of SWTP-2" ক্রয় কাজটি বাস্তবায়নের জন্য উপস্থাপিত দাপ্তরিক প্রাক্কলন ৪৯,৮৩,১২০/- (উনপঞ্চাশ লক্ষ তিরাশি হাজার একশত বিশ) 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 উপ-ব্যবস্থাপনা পরিচালক (ও এন্ড এম) মহোদয়ের আওতাধীন।**

DMM AE PM EE

১৯/০৩/২৫
এইচ এম নূর হক অপু
সিএমএমএস কো-অর্ডিনেটর
সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা

১৯/০৩/২৫
মোঃ হাসিনুর রহমান
ডেপুটি মেইনটেন্যান্স ম্যানেজার
সাপাশো ফেজ-২ (ও এন্ড এম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।

17/03/25
মোঃ রাকিব হোসেন প্রধান
সহকারী প্রকৌশলী
সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা

17-03-2025
মোহাম্মদ মোবারক হোসেন
প্ল্যান্ট ম্যানেজার
সাপাশো ফেজ-২(ওএন্ডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা

১৯/৩/২৫
সুজন চন্দ্র বর্মণ
নির্বাহী প্রকৌশলী
সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভা
ঢাকা ওয়াসা

SE(WSTP2)

CE

DMD(O&M)

মির্জা গোলাম কিবরিয়া
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
পাওপশো সার্কেল, ঢাকা ওয়াসা।

প্রকৌশলী মোঃ আব্দুস সালাম ব্যাপারী
প্রধান প্রকৌশলী
ঢাকা ওয়াসা।

৪/ অনুমোদিত।
23/3/2025

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

CE

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

Subject:-Supply of spare parts for the Gas Generator of SWTP-2

Price and Delivery Schedule for Goods (Form e-PG2-2A)						
Sl. No.	**Basis of rate**	**Description of item**	**Qty**	**Unit**	**Unit Rate (Tk.)**	**Total Amount (Tk.)**
1	Quotation Rate	Circulation pump for intercooler water line, TP65-180/2.DN65PN10.380/415.50.1.5 Part no: 1231096 or equivalent for 1.4 MWGas Generator Brand: INNIO GE Jenbacher, Model: JGS 420 GS.	1	nos	1,196,514.15	1,196,514.15
2		Magnetic contactor, 3RT1025-1AP00, Part no: 1374505 or equivalent for 1.4 MWGas Generator Brand: INNIO GE Jenbacher, Model: JGS 420 GS.	2	nos	55,826.81	111,653.62
3		Varistor for the Magnetic contactor (1374505) Part No. 1374590 or equivalent for 1.4 MWGas Generator Brand: INNIO GE Jenbacher, Model: JGS 420 GS.	2	nos	11,718.00	23,436.00
4		Magnetic contactor..24.5,5.1S, 3RT1017-2BB41, Part no: 1374525 or equivalent for 1.4 MWGas Generator Brand: INNIO GE Jenbacher, Model: JGS 420 GS.	3	nos	37,717.31	113,151.93
5		Surge arrester, 3RT2916-1DG00.12...250V Part no: 1374592 or equivalent for 1.4 MWGas Generator Brand: INNIO GE Jenbacher, Model: JGS 420 GS.	2	nos	7,899.19	15,798.38
6		Contactor.3RH2122-2BB40.24.2S+2O Part no: 1510078 or equivalent for 1.4 MWGas Generator Brand: INNIO GE Jenbacher, Model: JGS 420 GS.	3	nos	43,113.87	129,341.61
7		Contactor, Part No. 1239017 or equivalent for 1.4 MWGas Generator , Brand: INNIO GE Jenbacher, Model: JGS 420 GS.	2	nos	17,702.03	35,404.06
8		Pre heater, 3-PHASE, 400V, Einschraubbar.G15" 9kW 110øC, M.04-TS-001, Part No. 426844 or equivalent for 1.4 MWGas Generator , Brand: INNIO GE Jenbacher, Model: JGS 420 GS.	1	nos	250,540.26	250,540.26
9		Pre-lubrication pump, DC pump Part No. 1247616 or equivalent for 1.4 MWGas Generator Brand: INNIO GE Jenbacher, Model: JGS 420 GS.	1	nos	2,561,444.94	2,561,444.94
10		Pressure Transducer, Pressure 0-6 bar, 4-20mA, 12-30VDC Part no: 415442 or equivalent for 1.4 MWGas Generator Brand: INNIO GE Jenbacher, Model: JGS 420 GS.	1	nos	93,602.76	93,602.76
11		Flow control valve, Part no. 110954 or equivalent for 1.4 MWGas Generator Brand: INNIO GE Jenbacher, Model: JGS 420 GS.	3	nos	141,803.49	425,410.47
12		Stud Bolt, Part No. 282383 or equivalent for 1.4 MWGas Generator, Brand: INNIO GE Jenbacher, Model: JGS 420 GS.	1	nos	6,554.76	6,554.76
13		Track 77 x 12, Part No. 367777 or equivalent for 1.4 MWGas Generator, Brand: INNIO GE Jenbacher, Model: JGS 420 GS.	1	nos	17,315.44	17,315.44
14		Hexagonal Nut M12.ST, Part No. 101823 or equivalent for 1.4 MWGas Generator, Brand: INNIO GE Jenbacher, Model: JGS 420 GS.	2	nos	476.04	952.08
					Sub Total Tk=	**4,981,120**
Price and Completion Schedule for Related Services(Form e-PG2-2B)						
1	Lumpsum	Transportation, Loading unloading & performance test.	1	job	2,000.000	2,000.000
					Grand Total Tk=	**4,983,120**
Taka(In Words): Forty Nine Lac Eighty Three Thousand One Hundred Twenty Only.						

17.03.25
এইচ এম নূর হক অপু
সিএমএমএস কো-অর্ডিনেটর
সাপাশো ফেজ-২ (ওএন্ডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।

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

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

17.03.2025
মোহাম্মদ মোবারক হোসেন
প্ল্যান্ট ম্যানেজার
সাপাশো ফেজ-২(ওএন্ডএম) বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা

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