=০৮=

ঢাকা ওয়াসা

নথি অফিসঃ ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ (ঢাকা ওয়াসা)
নথি শাখাঃ ----
মুদ্রনকারীঃ ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ (ঢাকা ওয়াসা), পদ্মা পানি শোধনাগার

নথি নম্বর: ৪৬.০৫.০০০০.০০০.০০০.৭১.০০৫৫.২৫ নথির বিষয়: পদ্মা পানি শোধনাগার-এর অধীনে "Supply of solar power system for development of auxiliary power supply for C4 residential building at WTP." কাজের প্রাক্কলন অনুমোদন প্রসঙ্গে ।

নোট: ১ নোটের বিষয়: **পদ্মা পানি শোধনাগার-এর অধীনে "Supply of solar power system for development of auxiliary power supply for C4 residential building at WTP." কাজের প্রাক্কলন অনুমোদন প্রসঙ্গে।**

অনুচ্ছেদ ১.০ - তারিখঃ ২২/৯/২৫ ৬:৪৯ অপরাহ্ন

উপর্যুক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, পদ্মা পানি শোধনাগার হতে বর্তমানে গড়ে ২৫০ এমএলডি পরিশোধিত পানি ঢাকা শহরে বিদ্যমান নেটওয়ার্কে যুক্ত হচ্ছে। শোধনাগারের C4 রেসিডেনশিয়াল বিল্ডিংয়ে auxiliary পাওয়ার সাপ্লাই হিসেবে সোলার পাওয়ার সিস্টেম স্থাপন করা যেতে পারে। বর্তমান সময়ে বিদ্যুতের উপর সম্পূর্ণ নির্ভরতা কমিয়ে আনা এবং সরকারী খরচ হ্রাস করা একটি বড় চ্যালেঞ্জ। C4 রেসিডেনশিয়াল বিল্ডিংয়ে On-Grid সোলার সিস্টেম স্থাপন করা হলে বিদ্যুতের উপর নির্ভরতা কমানো সম্ভব হবে এবং বিদ্যুৎ বিল হ্রাস পাবে। সৌরশক্তি সরাসরি বিল্ডিংয়ের লোডে সরবরাহ করবে, অতিরিক্ত বিদ্যুৎ ক্রয় কমে যাবে। On-Grid সোলার সিস্টেম স্থাপন C4 বিল্ডিংয়ের জন্য সাশ্রয়ী, নির্ভরযোগ্য এবং পরিবেশ বান্ধব সমাধান। উল্লেখ্য, পল্লী বিদ্যুৎ কর্তৃক সোলার সিস্টেম স্থাপনের প্রসঙ্গে ইতোপূর্বে চিঠি প্রেরণ করা হয়েছিল। এতে উল্লেখ করা হয় যে, নতুন বিদ্যুৎ সংযোগ প্রদানের ক্ষেত্রে ৫০ কিঃ ওঃ এর উর্দ্ধে লোড বরাদ্দ প্রাপ্ত গ্রাহকদের লাইট ও ফ্যান লোডের ১০% সোলার প্যানেল স্থাপনের আগ্রহ প্রদানের জন্য বিদ্যুৎ জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয় কর্তৃক ০২ নং সূত্র অনুযায়ী নির্দেশনা রয়েছে (ক্রমিক নং-০১ দ্রষ্টব্য)। তাই, আবাসিক C-4 ভবনে 20 কিলোওয়াট ক্ষমতাসম্পন্ন অন-গ্রিড সোলার সিস্টেম প্রস্তাব করা হচ্ছে যা লোড ক্যালকুলেশন (ক্রমিক নং-০২ দ্রষ্টব্য) অনুযায়ী C-4 ভবনের ইউনিট-১ এর পিক লোড 10.8 kW, এবং প্রস্তাবিত 20 kW অন-গ্রিড সোলার সিস্টেম সহজেই এটি কভার করতে পারবে। PV অ্যারে, ইনভার্টার ও ক্যাবল লসসহ সাধারণত 10–15% সিস্টেম লস ধরা হয়। উক্ত বিবেচনায় 20 কিলোওয়াট ক্ষমতাসম্পন্ন অন-গ্রিড সোলার সিস্টেমটি লোড কভার করার জন্য পর্যাপ্ত। উল্লেখ্য, এ সিস্টেমে প্রায় ২৫-২৭ হাজার টাকার মাসিক বিদ্যুত বিল হ্রাস সহ CO_2 ~২২–২৫ টন/বছর হ্রাস করা সম্ভব। বিদ্যুৎ ঘাটতি পূরন ও কার্বন নিঃসরণ হ্রাসে নবায়নযোগ্য জ্বালানীর ব্যবহার বৃদ্ধির প্রয়োজন রয়েছে। তাই সোলার সিস্টেম স্থাপনের উদ্দেশ্যে ২০২৫-২৬ অর্থ বছরে বার্ষিক ক্রয় পরিকল্পনায় "Supply of solar power system for development of auxiliary power supply for C4 residential building at WTP." শীর্ষক কাজটি অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে (ক্রমিক নং-০৩ দ্রষ্টব্য)।

সংযুক্তিসমূহ (১০):

১। ১) সোলার সিস্টেম স্থাপনের জন্য পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-৪ হতে প্রাপ্ত পত্র।.pdf
২। ২) লোড ক্যালকুলেশন।.pdf
৩। ৩) ২০২৫-২৬ অর্থবছরের অনুমোদিত বার্ষিক ক্রয়-পরিকল্পনার কপি।.pdf
৪। ৪) ঠিকাদারকে কোটেশন প্রদানের জন্য প্রেরিত পত্রের অনুলিপি।.pdf
৫। ৫) সাইট সার্ভে রিপোর্ট।.pdf
৬। ৬) প্রতিবেদন.pdf
৭। ৭) Schematic Diagram.pdf
৮। ৮) টেকনিক্যাল স্পেসিফিকেশন.pdf
৯। ৯) প্রাপ্ত কোটেশন.pdf
১০। ১০) বিভাগীয় প্রাক্কলন।.pdf

অনুচ্ছেদ ১.১ - তারিখঃ ২২/৯/২৫ ৬:৫০ অপরাহ্ন

শোধনাগারের C4 রেসিডেনশিয়াল বিল্ডিংয়ে On-Grid সোলার সিস্টেম স্থাপনের নিমিত্তে প্রয়োজনীয় মালামাল সংগ্রহ করার লক্ষ্যে ঠিকাদারকে চিঠি প্রেরণ ও একটি সার্ভে রিপোর্ট প্রস্তুত করা হয়েছে (ক্রমিক নং-০৪ ও ০৫ দ্রষ্টব্য)। C4 রেসিডেনশিয়াল বিল্ডিংয়ে সোলার সিস্টেম স্থাপনের নিমিত্তে সার্ভে রিপোর্ট অনুযায়ী একটি প্রতিবেদন ও টেকনিক্যাল স্পেসিফিকেশনের তৈরি করা হয়েছে (ক্রমিক নং-০৬, ০৭ ও ০৮ দ্রষ্টব্য)। সে আলোকে ঠিকাদারদের সরেজমিন পরিদর্শনের মাধ্যমে প্রয়োজনীয় মালামাল সংগ্রহ করার নিমিত্তে কোটেশন নেয়া হয়েছে। সর্বনিম্ন দরের ভিত্তিতে একটি

প্রাক্কলন প্রস্তুত করা হয়েছে (ক্রমিক নং- ০৯ দ্রষ্টব্য)। প্রাক্কলিত ব্যয়ের পরিমাণ ৳.১৯,৪৪,৯০৫/- (টাকা উনিশ লক্ষ চুয়াল্লিশ হাজার নয়শত পাঁচ মাত্র) (ক্রমিক নং-১০ দ্রষ্টব্য)। উক্ত ব্যয় অত্র বিভাগের ২০২৫-২৬ অর্থ বছরের রাজস্ব বাজেট বরাদ্দের Research, development and consultancy খাত হতে (অনুমোদিত ক্রয়-পরিকল্পনার আইটেম নং-৯৬; প্যাকেজ নং-APP/25-26/G/63) নির্বাহ করে পিপিআর-২০০৮ এর বিধি ৬১ অনুযায়ী উন্মুক্ত দরপত্র পদ্ধতিতে (OTM e-GP) সম্পাদনের প্রস্তাবসহ অন্তর্ভুক্ত আছে ।

অনুচ্ছেদ ১.২ - তারিখঃ ২২/৯/২৫ ৬:৫১ অপরাহ্ণ

এমতাবস্থায়, উপরের বিস্তারিত বর্ণনার আলোকে পদ্মা পানি শোধনাগার-এর C4 বিল্ডিংয়ের জন্য সাশ্রয়ী, নির্ভরযোগ্য এবং পরিবেশ বান্ধব On-Grid সোলার সিস্টেম স্থাপনের নিমিত্তে "Supply of solar power system for development of auxiliary power supply for C4 residential building at WTP." কাজটি সম্পাদনের লক্ষ্যে নিম্নবর্ণিত প্রস্তাবসমূহ সদয় অনুমোদন দেয়া যেতে পারে:-

ক) প্রস্তাবিত কাজটি পিপিআর-২০০৮ এর বিধি-৬১ অনুযায়ী উন্মুক্ত দরপত্র পদ্ধতিতে (OTM e-GP) সম্পাদনের সদয় অনুমোদন।

খ) প্রস্তাবিত কাজের জন্য প্রাক্কলিত ৳.১৯,৪৪,৯০৫/- (টাকা উনিশ লক্ষ চুয়াল্লিশ হাজার নয়শত পাঁচ মাত্র) টাকা ব্যয়ের সদয় আর্থিক ও কারিগরি অনুমোদন।

গ) উক্ত ব্যয় অত্র বিভাগের ২০২৫-২৬ অর্থ বছরের রাজস্ব বাজেট বরাদ্দের Research, development and consultancy খাত হতে (অনুমোদিত ক্রয়-পরিকল্পনার আইটেম নং-৯৬; প্যাকেজ নং-APP/25-26/G/63) নির্বাহের সদয় প্রশাসনিক অনুমোদন।

উল্লেখ্য, আর্থিক ক্ষমতার বন্টন অনুযায়ী উক্ত ব্যয় অনুমোদনের বিষয়টি প্রধান প্রকৌশলী মহোদয়ের এখতিয়ারাধীন

২২/৯/২৫ ৬:৫৮ অপরাহ্ণ মোঃ মেহেদী হাসান উপ-সহকারী প্রকৌশলী পদ্মা পানি শোধনাগার	২২/৯/২৫ ৭:০৩ অপরাহ্ণ মোহাম্মদ সোহেল রানা সহকারী প্রকৌশলী (চলতি দায়িত্ব) পদ্মা পানি শোধনাগার	২২/৯/২৫ ৭:০৩ অপরাহ্ণ গাজী আসরিব বিন সালাম নির্বাহী প্রকৌশলী পদ্মা পানি শোধনাগার

SE, WTPC

24.09.2025

মির্জা গোলাম কিবরিয়া
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
পানি ও পয়ঃ শোধনাগার সার্কেল
ঢাকা ওয়াসা

অনুমোদিত

28/09/25

প্রকৌশলী মোঃ আব্দুস সালাম ব্যাপারী
প্রধান প্রকৌশলী
ঢাকা ওয়াসা

ঢাকা ওয়াসা

০৬। **Supply of solar power system for development of auxiliary power supply for C4 residential building at WTP.** এর e-GP তে APP ফরমেট এবং অনুমোদন কপি।

০৭। e-GP তে Tender এর TDS কপি।

১.৩। স্মারক নং-৪৬.১১৩.৬২৮.০০০.০০.২৪.২০২৫-৬৫১; তারিখ: ০৫/০১/২০২৬ইং আলোচ্য দরপত্রটি বহুল প্রচলিত ৩ (তিন) টি জাতীয় দৈনিক পত্রিকায় প্রকাশের জন্য উপ-প্রধান জনতথ্য কর্মকর্তা, জনতথ্য বিভাগ, ঢাকা ওয়াসা বরাবর প্রেরণের জন্য সদয় উপস্থাপন করা হল। যা সদয় স্বাক্ষর করতঃ প্রেরণ করা যেতে পারে।

০.৪। স্বাক্ষরিত।

05.01.26
Md. Mehedi Hasan
Sub-Assistant Engineer
Padma Water Treatment Plant
Dhaka WASA

05.01.2026
মোহাম্মদ সোহেল রানা
সহকারী প্রকৌশলী
পদ্মা পানি শোধনাগার
ঢাকা ওয়াসা।

05.01.2026
গাজী আসরিব বিন সালাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
পদ্মা পানি শোধনাগার
ঢাকা ওয়াসা

০৮। স্মারক নং-৪৬.১১৩.১০৩.০০.০০.০৫০.২০১৫/৩৪ জ:ত: তারিখ: ১১/০১/২০২৬ইং বহুল প্রচারিত ৩ (তিন) টি জাতীয় দৈনিক পত্রিকায় প্রকাশের কপি।

০৯। e-GP তে Tender Opening Report 1 and 2.

১০। Price and Delivery Schedule for Goods (Form e-PG2-2A) and Price and Delivery Schedule for Related Services (Form e-PG2-2B).

১১। e-GP তে দরপত্রে অংশগ্রহনকারী ঠিকাদার গনের উপস্থাপনকৃত সকল কাগজপত্রের অনুলিপি কপি।

১২। e-GP তে Tender Evaluation Report 1 to 4।

১৩। e-GP তে TEC কর্তৃক Evaluation Report Approve এর কপি।

১৪। Copy of Notification of Award (NOA) to **M/S. BRISTY ENTERPRISE.**

১৫। **M/S. BRISTY ENTERPRISE.** কর্তৃক Performance Security জমাকরণ এর কপি এবং সংশ্লিষ্ট ব্যাংক এর কপি।

১.৫। আলোচ্য কাজের Contract Agreement (Form PG2-7) তৈরী করে নথিতে সংযুক্ত করা হয়েছে। যা সদয় স্বাক্ষর করা যেতে পারে।

০.৬। স্বাক্ষরিত।

01.03.26
Md. Mehedi Hasan
Sub-Assistant Engineer
Padma Water Treatment Plant
Dhaka WASA

01.03.2026
মোহাম্মদ সোহেল রানা
সহকারী প্রকৌশলী
পদ্মা পানি শোধনাগার
ঢাকা ওয়াসা।

01.03.2026
গাজী আসরিব বিন সালাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
পদ্মা পানি শোধনাগার
ঢাকা ওয়াসা

১৬। স্মারক নং-৪৬.০৫.০০০০.০০০.০০০.৭১.০০৫৫.২৫.১৪১.১৪৮-৩৩৫, তাং-০১/০৩/২০২৬ খ্রিঃ। আলোচ্য কাজের Contract Agreement.

১.৭। আলোচ্য কাজের কার্যাদেশ তৈরী করে নথিতে সংযুক্ত করা হয়েছে। যা সদয় স্বাক্ষর করা যেতে পারে।

AE/ EE/ ২.৮। দ্রষ্টব্য।

01.03.26 01.03.2026 01.03.2026

Md. Mehedi Hasan
Sub-Assistant Engineer
Padma Water Treatment Plant
Dhaka WASA

মোহাম্মদ সোহেল রানা
সহকারী প্রকৌশলী
পদ্মা পানি শোধনাগার
ঢাকা ওয়াসা।

গাজী আসরিব বিন সালাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
পদ্মা পানি শোধনাগার
ঢাকা ওয়াসা

১৭। স্মারক নং ৪৬.০৫.০০০০.০০০.০০০.৭১.০০৫৫.২৫.১৪১.১৪৮-৩৩৬, তাং-০১/০৩/২০২৬ খ্রিঃ। আলোচ্য কাজের কার্যাদেশ।

১৮। **M/S. BRISTY ENTERPRISE.** কর্তৃক সরবরাহকৃত মালামালের চালান এর কপি।

১৯। আলোচ্য কাজের **Purchase Order Report.**

২০। স্মারক নং ৪৬.০৫.০০০০.০০০.০০০.৭১.০০৫৫.২৫. -২২৬০ ; তারিখঃ ০৯/০৩/২০২৬ খ্রিঃ, যৌথ পরিদর্শন প্রসঙ্গে।

২১। সরবরাহকৃত মালামালের যৌথ পরিদর্শন রিপোর্ট।

২২। সরবরাহকৃত মালামালের **Store Receipt and Inspection Note.**

১.৯। কার্যাদেশ মোতাবেক পদ্মা পানি শোধনাগার-এর আওতায় "Supply of solar power system for development of auxiliary power supply for C4 residential building at WTP." শীর্ষক কাজটি কার্যাদেশ অনুযায়ী সম্পাদিত হয়েছে অতএব নির্বাহী প্রকৌশলীর অনুমোদনক্রমে সরেজমিন পরিদর্শনের আলোকে একটি **Work Completion Report** প্রস্তুত করা হয়েছে। যা সদয় স্বাক্ষর করা যেতে পারে।

AE/ EE/ ২.১০। দ্রষ্টব্য।

21.04.26 21.04.2026 21.04.2026

Md. Mehedi Hasan
Sub-Assistant Engineer
Padma Water Treatment Plant
Dhaka WASA

মোহাম্মদ সোহেল রানা
সহকারী প্রকৌশলী
পদ্মা পানি শোধনাগার
ঢাকা ওয়াসা।

গাজী আসরিব বিন সালাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
পদ্মা পানি শোধনাগার
ঢাকা ওয়াসা

২৩। **Work Completion Report** এর কপি।

ঢাকা ওয়াসা

১.১১। ৪৬.০৫.০০০০.০০০.০০০.৭১.০০৫৫.২৫.১৪১.১৪৮-৩৩৬; তারিখঃ ০১/০৩/২০২৬ খ্রিঃ, মোতাবেক পদ্মা পানি শোধনাগার-এর আওতায় "Supply of solar power system for development of auxiliary power supply for C4 residential building at WTP." কাজের মালামাল **M/S. BRISTY ENTERPRISE.** কর্তৃক চালানের মাধ্যমে শোধনাগারের উপ-ভান্ডারে সরবরাহ করা হয়েছে। উক্ত মালামালের একটি যৌথ পরিদর্শন রিপোর্ট এতদসঙ্গে সংযুক্ত করা হয়েছে । যৌথ পরিদর্শন কমিটি কর্তৃক সকল মালামাল চুড়ান্ত ভাবে গৃহীত হওয়ায় সরবরাহকারীর কার্যসমাপ্তি রিপোর্ট প্রস্তুত করা হয়েছে। যৌথ পরিদর্শন কমিটি কর্তৃক এবং তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলীর অনুমোদনক্রমে সকল মালামাল চুড়ান্ত ভাবে গৃহীত হওয়ায় আলোচ্য কাজের ১ম ও চুড়ান্ত বিল প্রস্তুত করার অনুমোদন দেয়া যেতে পারে।

27.04.26
Md. Mehedi Hasan
Sub-Assistant Engineer
Padma Water Treatment Plant
Dhaka WASA

27.04.2026
মোহাম্মদ সোহেল রানা
সহকারী প্রকৌশলী
পদ্মা পানি শোধনাগার
ঢাকা ওয়াসা।

১.১২। প্রস্তাবমতে।
27.04.2026
গাজী আসরিব বিন সালাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
পদ্মা পানি শোধনাগার
ঢাকা ওয়াসা

১.১৩। অনুচ্ছেদ ১.১২ এর অনুমোদনের প্রেক্ষিতে আলোচ্য কাজের সর্বমোট ৳.১৬,৯৯,৯৯৯.৯৭৫/-(টাকা ষোল লক্ষ নিরানব্বই হাজার নয়শত নিরানব্বই আটাত্তর দশমিক শূন্য নয় তিন মাত্র) টাকার ১ম ও চুড়ান্ত বিলটি **M/S. BRISTY ENTERPRISE.** এর অনুকূলে **Paperless Payment System** এর মাধ্যমে পরিশোধের লক্ষ্যে হিসাব বিভাগ, ঢাকা ওয়াসা বরাবর বিলটি প্রেরণ করা যেতে পারে। সদয় স্বাক্ষরের জন্য উপস্থাপন করা হল।

27.04.26
Md. Mehedi Hasan
Sub-Assistant Engineer
Padma Water Treatment Plant
Dhaka WASA

27.04.2026
মোহাম্মদ সোহেল রানা
সহকারী প্রকৌশলী
পদ্মা পানি শোধনাগার
ঢাকা ওয়াসা।

১.১৪। স্বাক্ষরিত।
27.04.2026
গাজী আসরিব বিন সালাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
পদ্মা পানি শোধনাগার
ঢাকা ওয়াসা

২৪। স্মারক নং ৪৬.০৫.০০০০.০০০.০০০.৭১.০০৫৫.২৫-১২৮৫; তারিখ: ২৭/০৪/২০২৬ ইং
আলোচ্য কাজের ১ম ও চুড়ান্ত বিল প্রদান প্রসঙ্গে।