ঢাকা ওয়াসা

১। এফ এম বিভাগ হতে প্রাপ্ত চাহিদা।
২। Demand Analysis।
৩। ঢাকা ওয়াসা সংগ্রহ বিভাগ-২ এর ২০২৪-২৫ অর্থ বছরের অনুমোদিত সংশোধিত বার্ষিক ক্রয়-পরিকল্পনার কপি।
৪। টেকনিক্যাল স্পেসিফিকেশনসহ দর চেয়ে Cable উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান সমূহকে চিঠি প্রদান।
৫। উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত দর।
৬। Rate Analysis।
৭। টেকনিক্যাল স্পেসিফিকেশন।
৮। আলোচ্য সংগ্রহ কাজের প্রাক্কলন।

বিষয়ঃ Procurement of Flat & Flexible Cable for F.M Division, Dhaka WASA।

১.০। সংযুক্তি নং-১ হতে ৮ দয়া করে দেখা যেতে পারে। ঢাকা ওয়াসার অওতাধীন বিভিন্ন এলাকায় বিদ্যমান বর্তমানে প্রায় ১৩০০ টি গভীর নলকুপ হতে পানি উত্তোলন পূর্বক ঢাকা নগরবাসীর নিকট সরবরাহ করা হয়। এই সকল গভীর নলকুপের পাম্প সহ সকল ইলেকট্রো-মেকানিক্যাল মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ কাজ এফ. এম. বিভাগ-১ ও ২ হতে করা হয়ে থাকে। প্রতিটি সাবমার্সিবল পাম্প এ কম/বেশী ৩০০-৩৫০. মিটার করে ফ্ল্যাট এন্ড ফ্ল্যাক্সিবল ক্যাবল প্রয়োজন হয়। বিভিন্ন কারনে দীর্ঘদিন ব্যবহারের ফলে পাম্পের ক্যাবল জ্বলে যায়। এই সকল ক্যাবল মেরামত যোগ্য নয় বিধায় জ্বলে গেলে পাম্পের সম্পূর্ন্ন ক্যাবল পরিবর্তন করতে হয়। ব্যবহারকারী বিভাগের চাহিদার (সংযুক্তি ক্রঃ নং-১ দ্রঃ) প্রেক্ষিতে সার্বিক পরিস্থিতি মোকাবেলায় পাম্প রক্ষণাবেক্ষণের জন্য ৩ x ৩৫ mm^2 ৪,০০০ (চার হাজার) মিটার, ৩ x ২৫ mm^2 ১,০০০ (এক হাজার) মিটার, ৩ x ১৬ mm^2 ১,০০০ (এক হাজার) মিটার ফ্ল্যাট এন্ড ফ্ল্যাক্সিবল ক্যাবল, ১ x ১৬ rm ৬,০০০ (ছয় হাজার) মিটার বিওয়াইএ এবং ১ x ১.৫ rm ২,০০০ (দুই হাজার) মিটার বিওয়াইএ ক্যাবল সংগ্রহ করা প্রয়োজন।

২.০। ঢাকা ওয়াসার এফ. এম. বিভাগের চাহিদার মধ্যে ৩ x ৩৫ mm^2, ৩ x ২৫ mm^2, ৩ x ১৬ mm^2, ১ x ১৬ rm বিওয়াইএ এবং ১ x ১.৫ rm বিওয়াইএ ক্যাবল বর্তমান বাজার পরিস্থিতি উর্দ্ধমুখী হওয়ার ফলে উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠানকে স্পেসিফিকেশন সহ কোটেশন দর প্রেরণের অনুরোধ জানিয়ে অত্র বিভাগ হতে চিঠি প্রেরণ করা হয় (সংযুক্তি ক্রঃ নং-৪ দ্রঃ)। সেই প্রেক্ষিতে ক্যাবল উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান BBS Cables, Eastern Cables ltd এবং BRB Cable Industries ltd হতে স্পেসিফিকেশন সহ কোটেশন পাওয়া গিয়াছে (সংযুক্তি ক্রঃ নং-৫ দ্রঃ)। সর্বনিম্ন কোটেশন এর ভিত্তিতে ক্যাবল এর প্রাক্কলিত ব্যয় (Price of Goods) ৳ ১,৫৯,০৮,০০০/- (এক কোটি উনষাট লক্ষ আট হাজার) টাকা এবং রিলেটেড সার্ভিসেস বাবদ ২,০০০/- (দুই হাজার) টাকা মাত্র। সর্বমোট প্রাক্কলিত ব্যয় (Goods +Related Services) ৳ ১,৫৯,১০,০০০/- (এক কোটি উনষাট লক্ষ দশ হাজার) টাকা মাত্র (সংযুক্তি ক্রঃ নং-৮ দ্রঃ)। আলোচ্য সংগ্রহ কাজটির ব্যয় সংগ্রহ বিভাগ-২ এর ২০২৪-২৫ইং অর্থ বছরের অনুমোদিত সংশোধিত বার্ষিক ক্রয় পরিকল্পনার "Spare parts (Other than plants) (Code: 01-04-024)" খাতের ক্রঃ নং-৪২ হতে ব্যয় নির্বাহ করা হবে (সংযুক্তি ক্রঃ নং-২ দ্রঃ)। সংগ্রহ কাজটি পাবলিক প্রকিউরমেন্ট আইন-২০০৬ ও পাবলিক প্রকিউরমেন্ট বিধিমালা-২০০৮ অনুযায়ী One Stage Two Envelope Tendering Method (OSTETM) পদ্ধতিতে DoFP অনুযায়ী আলোচ্য সংগ্রহ কাজের Approving Authority হল ব্যবস্থাপনা পরিচালক, ঢাকা ওয়াসা।

৩.০। আলোচ্য সংগ্রহ কাজটি পাবলিক প্রকিউরমেন্ট আইন-২০০৬ ও পাবলিক প্রকিউরমেন্ট বিধিমালা-২০০৮ অনুসরণে One Stage Two Envelope Tendering Method (OSTETM) পদ্ধতিতে সম্পাদন করা যেতে পারে। উল্লেখ্য যে, আলোচ্য সংগ্রহ কাজের দরপত্র প্রস্তুত, আহ্বান, চুক্তি সম্পাদন ও চুক্তি বাস্তবায়ন কাজ সমূহ Procuring Entity হিসাবে Executive Engineer, Procurement Division-2, Dhaka WASA কর্তৃক সম্পাদিত হবে। কাজের দরপত্র দলিল Standard Tender Document (STD) PG3 অনুযায়ী প্রণয়ন করা হবে। ITT 15.1(b) "The satisfactory completion of supply of similar Goods of minimum 115.00 Lakh under maximum 1(one) contract in the last 5(Five) of years. i.e. years counting backward from the date of publication of IFT in the e-GP system" রাখা যেতে পারে। সরবরাহকারীর Financial criteria হিসাবে ITT 16.1 (a) তে দরদাতার নুন্যতম লিকুইড এসেট ১১৫.০০ লক্ষ টাকা রাখা যেতে পারে। আলোচ্য সংগ্রহ কাজের দরপত্র প্রস্তুত, আহ্বান, চুক্তি সম্পাদন ও চুক্তি বাস্তবায়ন কাজ সমূহ Procuring Entity হিসাবে Executive Engineer, Procurement Division-2, Dhaka WASA কর্তৃক সম্পাদিত হবে।

৪.০। এমতাবস্থায়, অনুচ্ছেদ নং- ১.০ হতে ২.০ এর বর্ণনার আলোকে Procurement of Flat & Flexible Cable for F.M Division, Dhaka WASA সংগ্রহের লক্ষ্যে নিম্নোক্ত প্রস্তাব অনুমোদন করা যেতে পারে-

ক) উপস্থাপিত সর্বমোট ৳ ১,৫৯,১০,০০০/- (এক কোটি উনষাট লক্ষ দশ হাজার) টাকার প্রাক্কলনটি অনুমোদন।

খ) আলোচ্য সংগ্রহ কাজটির ব্যয় সংগ্রহ বিভাগ-২ এর ২০২৪-২৫ ইং অর্থ বছরের অনুমোদিত সংশোধিত বার্ষিক ক্রয় পরিকল্পনার "Spare parts (Other than plants) (Code: 01-04-024)" খাতের ক্রঃ নং-৪২ হতে ব্যয় নির্বাহ করার অনুমোদন।

গ) কাজটি পাবলিক প্রকিউরমেন্ট বিধিমালা-২০০৮ অনুসরন পুর্বক One Stage Two Envelope Tendering Method (OSTETM) পদ্ধতিতে বাস্তবায়নের অনুমোদন।

ঘ) সংগ্রহ কাজের দরপত্র প্রস্তুত, আহ্বান, চুক্তি সম্পাদন ও চুক্তি বাস্তবায়ন কাজ সমূহ Procuring Entity হিসাবে Executive Engineer, Procurement Division-2, Dhaka WASA কর্তৃক সম্পাদনের অনুমোদন।

SDE
০৪/০৩/২৫
মোঃ রিয়াজ উদ্দীন টিটু
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা।

০৪.০৩.২৫
সাইমুল হক
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

EE
04.03.25
মোঃ মাজহারুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা

SE(RPE&M)
4.3.2025
মোঃ আঃ লতিফ
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
আর.পি.ই এন্ড এম সার্কেল
ঢাকা ওয়াসা।

০৬/০৩/২০২৫
প্রকৌশলী মোঃ আব্দুস সালাম ব্যাপারী
প্রধান প্রকৌশলী
ঢাকা ওয়াসা।

DMD (O+M)

৪/ অনু-৪ এর প্রস্তাবসমূহ অনুমোদন করা যেতে পারে।
9/3/2025
(প্রকৌঃ এ.কে.এম. সহিদ উদ্দিন)
উপ-ব্যবস্থাপনা পরিচালক (পরিচালন ও রক্ষণাবেক্ষণ)
ঢাকা ওয়াসা।

M.D.
৯/৩/২৫
মোঃ ফজলুর রহমান
ব্যবস্থাপনা পরিচালক
ঢাকা ওয়াসা।

DMD (O+M)

ব্যবস্থাপনা পরিচালকের দপ্তর, ঢাকা ওয়াসা
১০০৮
তাং- ১০/০৩/২০২৫

ঢাকা ওয়াসা

০৯। APP Package Details।

১০। Notice ও Tender Docurment।

০২। Procurement of Flat & Flexible Cable for F.M Division, Dhaka WASA সংগ্রহ কাজের e-GP System এ দরপত্র দলিল প্রস্তুত করা হয়েছে। দরপত্র নোটিশ পত্রিকায় প্রকাশের জন্য উপ-প্রধান, জনতথ্য কর্মকর্তাকে প্রদানের লক্ষ্যে e-Tender Notice সহ খসড়া পত্র প্রস্তুত করা হয়েছে; যা সদয় স্বাক্ষরের জন্য উপস্থাপন করা হল।

20/03/25
মোঃ রিয়াজ উদ্দীন টিটু
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা।

SDE
20.03.25
সাইমুল হক
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

EE

20.03.25
মোঃ মাজহারুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা

১১। দরপত্র বিজ্ঞপ্তি খবরের কাগজে প্রকাশের জন্য পত্র প্রেরণ প্রসঙ্গে।

১২। দরপত্র বিজ্ঞপ্তির পেপার কাটিং।

১৩। Tender Opening Report।

১৪। Tender Evaluation Report।

১৫। Approval of Approving Authority।

০৩। ক্রমিক নং-১৫ এর approval এর প্রেক্ষিতে সরবরাহকারীকে e-Gp System এ Notification of Award (NOA) প্রদান করা যেতে পারে।

30/04/25
মোঃ রিয়াজ উদ্দীন টিটু
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা।

SDE
30.04.25
সাইমুল হক
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

EE

30.04.25
মোঃ মাজহারুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা

১৬। Contract No. 46.113.428.00.00.060.24/eGP/2024-25/CA-24; Date: 30/04/2025 মোতাবেক রংপুর মেটাল ইন্ডাষ্ট্রিজ লিঃ এর অনুকুলে Notification of Award (NOA) প্রদান প্রসঙ্গে।

১৭। e-GP System এ দাখিলকৃত Performance Security from NCC Bank Limited, Kushtia Branch.

০৪। ক্রমিক নং-১৬ ও ১৭ দেখা যেতে পারে। ক্রমিক নং-১৭ এর প্রেক্ষিতে রংপুর মেটাল ইন্ডাষ্ট্রিজ লিঃ নথিভুক্ত Procurement of Flat & Flexible Cable for F.M Division, Dhaka WASA সংগ্রহ কাজের জন্য কার্য-সম্পাদন জামানত বাবদ ১১,৭৩,৫০১.৪০০ টাকার ব্যাংক গ্যারান্টি e-GP Systemএ যথাযথ ভাবে দাখিল করেছেন (ক্রঃ নং-১৭ দ্রঃ)। যেহেতু রংপুর মেটাল ইন্ডাষ্ট্রিজ লিঃ কার্য-সম্পাদন জামানত দাখিল করেছেন, সেহেতু তাহাদের সাথে চুক্তি করা যেতে পারে। চুক্তি পত্র প্রস্তুত করে স্বাক্ষরের জন্য উপস্থাপন করা হল।

১২/০৫/২৫
মোঃ রিয়াজ উদ্দীন টিটু
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা।

SDE
১২/০৫/২৫
সাইমুল হক
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

EE

12.05.25
মোঃ মাজহারুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা

১৮। চুক্তিপত্রের কপি।

০৮। রংপুর মেটাল ইন্ডাষ্ট্রিজ লিঃ এর সাথে Procurement of Flat & Flexible Cable for F.M Division, Dhaka WASA সংগ্রহ কাজের চুক্তি স্বাক্ষরিত হওয়ায় সরবরাহকারীর অনুকূলে সরবরাহ আদেশ প্রদানের লক্ষ্যে সরবরাহ আদেশ প্রস্তুত করে নথিতে উপস্থাপন করা হল; যা সদয় স্বাক্ষর করা যেতে পারে।

১২/০৫/২৫
মোঃ রিয়াজ উদ্দীন টিটু
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা।

SDE
১২/০৫/২৫
সাইমুল হক
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

EE

12.05.25
মোঃ মাজহারুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা

১৯। স্মারক নং-৪৬.১১৩.৪২৮.০০.০০.০৬০.২০২৫-৯৭৮; তারিখঃ ১২/০৫/২০২৫ ইং মোতাবেক Procurement of Flat & Flexible Cable for F.M Division, Dhaka WASA সংগ্রহ কাজের সরবরাহ আদেশ।

২০। রংপুর মেটাল ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ হতে প্রাপ্ত চিঠি। **ঢাকা ওয়াসা**

০৯। ক্রমিক নং- ২০ দয়া করে দেখা যেতে পারে। উক্ত ক্রমিকে ঠিকাদার রংপুর মেটাল ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ Procurement of Flat & Flexible Cable for F.M Division, Dhaka WASA সংগ্রহ কাজের মালামাল গুলো আগামী ২২/০৬/২০২৫ইং তারিখে ঢাকা ওয়াসার কেন্দ্রীয় ভান্ডার,পাগলায় সরবরাহ করবেন বলে পত্রে জানিয়েছেন। সরবরাহকৃত মালামাল জমা রাখার জন্য নির্বাহী প্রকৌশলী, ভান্ডার বিভাগ কে অনুরোধ জানানোর লক্ষ্যে পত্র প্রস্তুত করে উপস্থাপন করা হল; যা সদয় স্বাক্ষর করা যেতে পারে।

১৯/০৬/২৫
মোঃ রিয়াজ উদ্দীন টিটু
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা।

SDE
১৯.০৬.২৫
সাইফুল হক
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

E/E

19-06-25
মোঃ মাজহারুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা

২১। স্মারক নং- ৪৬.১১৩.৪২৮.০০.০০.০৬০.২০২৫-১১৩৪; তারিখঃ ১৯/০৬/২০২৫ ইং (নির্বাহী প্রকৌশলী, ভান্ডার বিভাগ এ প্রেরিত পত্র)।

২২। মালামাল জমার চালান।

২৩। মালামাল জমার প্রতিবেদন।

১০। ক্রমিক নং- ২২ দয়া করে দেখা যেতে পারে। উক্ত ক্রমিকে ঠিকাদার রংপুর মেটাল ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ Procurement of Flat & Flexible Cable for F.M Division, Dhaka WASA সংগ্রহ কাজের মালামাল গুলো গত ২২/০৬/২০২৬ইং তারিখে ঢাকা ওয়াসার কেন্দ্রীয় ভান্ডার, পাগলায় সরবরাহ করবেন বলিয়া পত্র মারফত জানিয়েছেন (ক্রঃ নং-২০ দ্রঃ)। উক্ত সরবরাহকৃত মালামাল সমূহ আগামী ২৩/০৬/২০২৫ ইং তারিখ সকাল ১১.০০ ঘটিকায় যৌথ পরিদর্শনের নিমিত্তে দিনক্ষণ ধার্য্য করে সংশ্লিষ্ট সকলকে পত্র দেয়া যেতে পারে। পত্র প্রস্তুত করে উপস্থাপন করা হল; যা সদয় স্বাক্ষর করা যেতে পারে।

২২/০৬/২৫
মোঃ রিয়াজ উদ্দীন টিটু
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা।

SDE
২২.০৬.২৫
সাইফুল হক
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

E/E

22.06.25
মোঃ মাজহারুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা

২৪। স্মারক নং-৪৬.১১৩.৪২৮.০০.০০.০৬০.২০২৫-১১৫৪; তারিখঃ ২২/০৬/২০২৫ ইং মোতাবেক নির্বাহী প্রকৌশলী, ভান্ডার বিভাগ এর অনুকূলে মালামাল যৌথ পরিদর্শনের চিঠি প্রদান প্রসঙ্গে।

১১। ক্রমিক নং- ২৪ দয়া করে দেখা যেতে পারে। উক্ত ক্রমিকে ঠিকাদার রংপুর মেটাল ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ কর্তৃক সরবরাহকৃত Procurement of Flat & Flexible Cable for F.M Division, Dhaka WASA সংগ্রহ কাজের মালামাল গুলো অদ্য ২৩/০৬/২০২৫ ইং তারিখে যৌথ পরিদর্শন কমিটি কর্তৃক যৌথ পরিদর্শনকরা হয়। যৌথ পরিদর্শন কমিটি কর্তৃক প্রতিটি ০৬ (ছয়) মিটার করে বিভিন্ন সাইজের ফ্ল্যাট এন্ড ফ্ল্যাক্সিবল ক্যাবল এর নমুনা সংগ্রহ করা হয়। সংগৃহীত নমুনা বিভাগীয় প্রধান, সি.এ.টি.এস.এম আই.এ.টি (এম ই), মিলিটারি ইনস্টিটিউট অব সাইন্স এন্ড টেকনোলজি, মিরপুর ক্যান্টনমেন্ট, ঢাকা-১২১৬ এ টেষ্টের জন্য সরবরাহকারীর প্রতিনিধি জনাব ইসতিয়াক ফয়সাল এর নিকট প্রদানের লক্ষ্যে নির্বাহী প্রকৌশলী, ভান্ডার বিভাগ বরাবর পত্র দেয়া যেতে পারে। পত্র প্রস্তুত করে উপস্থাপন করা হল; যা সদয় স্বাক্ষর করা যেতে পারে।

সাইমুল হক
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

23.06.25
মোঃ মাজহারুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা

২৫। স্মারক নং- ৪৬.১১৩.৪২৮.০০.০০.০৬০.২০২৫-১১৫৮; তারিখঃ ২৩/০৬/২০২৫ ইং মোতাবেক নির্বাহী প্রকৌশলী, ভান্ডার বিভাগ এর অনুকুলে মালামালের নমুনা সংগ্রহ প্রসঙ্গে।

১২। রংপুর মেটাল ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ কর্তৃক সরবরাহকৃত Procurement of Flat & Flexible Cable for F.M Division, Dhaka WASA সংগ্রহ কাজের বিভিন্ন সাইজের প্রয়োজনীয় ফ্ল্যাট এন্ড ফ্ল্যাক্সিবল ক্যাবল স্পেসিফিকেশন (সংযুক্ত) মোতাবেক টেষ্ট সম্পন্ন করার জন্য সংগৃহীত নমুনা বিভাগীয় প্রধান, সি.এ.টি.এস.এম আই.এ.টি (এম ই), মিলিটারি ইনস্টিটিউট অব সাইন্স এন্ড টেকনোলজি, মিরপুর ক্যান্টনমেন্ট, ঢাকা-১২১৬ এ প্রদানের লক্ষ্যে পত্র প্রস্তুত করে উপস্থাপন করা হল। যা সদয় স্বাক্ষর করা যেতে পারে।

সাইমুল হক
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

23.06.25
মোঃ মাজহারুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা

২৬। স্মারক নং- ৪৬.১১৩.৪২৮.০০.০০.০৬০.২০২৫-১১৫৯; তারিখঃ ২৩/০৬/২০২৫ইং মোতাবেক বিভাগীয় প্রধান, সি.এ.টি.এস.এম আই.এ.টি (এম ই), MIST এর অনুকুলে মালামালের কপার পিউরিটি টেষ্ট প্রসঙ্গে।

২৭। স্মারক নং-৪৬.১১৩.৪২৮.০০.০০.০৬০.২০২৫-১১৬০; তারিখঃ ২৩/০৬/২০২৫ইং মোতাবেক বিভাগীয় প্রধান, সি.এ.টি.এস.এম আই.এ.টি (এম ই), MIST এর অনুকুলে মালামালের পারফরমেন্স টেষ্ট প্রসঙ্গে।

২৮। CATS Ref. NO: MIST/EECE (CATS)/CABLE-1546; Date: 30/06/2025 এবং CATS Ref. NO: MIST/EECE (CATS)/CABLE-1547; Date: 30/06/2025, MIST হতে প্রাপ্ত টেষ্ট।

২৯। যৌথ পরিদর্শন রিপোর্ট।

১৩। সংযুক্ত ক্রমিক নং-২৮, ২৯ এবং ৩০ দয়া করে দেখা যেতে পারে। রংপুর মেটাল ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ গত ২২/০৬/২০২৫ইং তারিখে Procurement of Flat & Flexible Cable for F.M Division, Dhaka WASA সংগ্রহ কাজের বিভিন্ন সাইজের প্রয়োজনীয় ফ্ল্যাট এন্ড ফ্ল্যাক্সিবল ক্যাবল ঢাকা ওয়াসার পাগলাস্থ কেন্দ্রীয় ভান্ডারে সরবরাহ করেন। সরবরাহকৃত মালামাল গত ২৩/০৬/২০২৫ইং তারিখ যৌথ পরিদর্শন কমিটি পরিদর্শন করেন। যৌথ পরিদর্শন শেষে যৌথ পরিদর্শন কমিটি Cable থেকে sample সংগ্রহ করেন, যা পরীক্ষণের লক্ষ্যে MIST এ প্রেরণ করা হয় (ক্রঃ নং-২৬ ও ২৭ দ্রঃ)।

ঢাকা ওয়াসা

১৪। MIST হতে ক্যাবলের টেষ্ট রিপোর্ট পাওয়া গেছে (ক্রঃ নং- ২৮ ও ২৯ দ্রঃ)। উক্ত টেষ্ট রিপোর্টে প্রাপ্ত টেষ্ট প্যারামিটার এর তুলনামূলক বিবরণী নিম্নে উপস্থাপন করা হলঃ

Test results of 3 x 35 mm², Flat & Flexible Cable:

Sl No.	Description	Unit	Test Results	Standard Values	Comment
01.	Copper Purity			99.99%	Satisfactory
02.	Number of cores in the cable	No.	3	3	Satisfactory
03.	Number of copper strands in the cable	No.	276	276	Satisfactory
04.	Diameter (Average) of stand	mm	0.40	0.40	Satisfactory
05.	Minimum Thickness of Insulation	mm	1.13	1.2 (Average)	Satisfactory
06.	Nominal Insulation	mm	1.35		
07.	Average sheath thickness	mm	1.69	2.0	Satisfactory
08.	Overdia	mm	14.76 x 36.95	15.1 x 36.00	Satisfactory
09.	Avarage core dia	mm	10.83	-	Satisfactory
10.	Avarage bare dia	mm	7.66	7.64	Satisfactory
11.	DC resistance of conductor at 20° C	Ω/km	0.4401	0.554	Satisfactory
12.	Insulation resistance core and Metal body	GΩ	>70.24	>9.0 MQ	Satisfactory
13.	Weight of the cable	Kg/m	1.688	1.48	Satisfactory
14.	High Voltage withstand test (3.5 KV for 5 mins)	-	Withstood	-	-

Test results of 3 x 25 mm², Flat & Flexible Cable:

Sl No.	Description	Unit	Test Results	Standard Values	Comment
01.	Copper Purity			99.99%	Satisfactory
02.	Number of cores in the cable	No.	3	3	Satisfactory
03.	Number of copper strands in the cable	No.	196	196	Satisfactory
04.	Diameter (Average) of stand	mm	0.40	0.40	Satisfactory
05.	Minimum Thickness of Insulation	mm	1.11	1.2 (Average)	Satisfactory
06.	Nominal Insulation	mm	1.01		
07.	Average sheath thickness	mm	1.68	2.0	Satisfactory
08.	Overdia	mm	15.54 x 32.73	13.8 x 32.1	Satisfactory
09.	Avarage core dia	mm	9.68	-	Satisfactory
10.	Avarage bare dia	mm	6.47	6.44	Satisfactory
11.	DC resistance of conductor at 20° C	Ω/km	0.6572	0.780	Satisfactory
12.	Insulation resistance core and Metal body	GΩ	>80.37	>10.0 MQ	Satisfactory
13.	Weight of the cable	Kg/m	1.1622	1.125	Satisfactory
14.	High Voltage withstand test (3.5 KV for 5 mins)	-	Withstood	-	-

Test results of 3 x 16 mm², Flat & Flexible Cable:

Sl No.	Description	Unit	Test Results	Standard Values	Comment
01.	Copper Purity			99.99%	Satisfactory
02.	Number of cores in the cable	No.	3	3	Satisfactory
03.	Number of copper strands in the cable	No.	128	126	Satisfactory
04.	Diameter (Average) of stand	mm	0.40	0.40	Satisfactory
05.	Minimum Thickness of Insulation	mm	0.70	1.0 (Average)	Satisfactory
06.	Nominal Insulation	mm	1.0		
07.	Average sheath thickness	mm	2.106	1.8	Satisfactory
08.	Overdia	mm	11.32 x 27.90	11.8 x 28.1	Satisfactory
09.	Avarage core dia	mm	7.58	-	Satisfactory
10.	Avarage bare dia	mm	5.27	5.70	Satisfactory
11.	DC resistance of conductor at 20° C	Ω/km	1.027	1.21	Satisfactory
12.	Insulation resistance core and Metal body	GΩ	>1.4	>1.4 MQ	Satisfactory
13.	Weight of the cable	Kg/m	0.7482	0.79	Satisfactory
14.	High Voltage withstand test (3.5 KV for 5 mins)	-	Withstood	-	-

Test results of 1 x 16 rm, BYA Cable:

Sl No.	Description	Unit	Test Results	Standard Values	Comment
01.	Number of cores in the cable	No.	1	1	Satisfactory
02.	Number of copper strands in the cable	No.	7	7	Satisfactory
03.	Average Diameter of bare conductor	mm	5.24	5.23	Satisfactory
04.	Average Diameter of each conductor	mm	1.77	1.71	Satisfactory
05.	Insulation	-	PVc (Red)	-	Satisfactory
06.	Overall dia	mm	1.01	1.0	Satisfactory
07.	Nominal Insulation thickness	mm	7.24	7.23	Satisfactory
08.	Weight of the cable	Kg/km	183.3	178.12	Satisfactory
09.	Insulation resistance core and Metal body 20° C	GΩ	>30.12	-	Satisfactory
10.	High Voltage withstand test (3.5 KV for 5 mins)	-	Withstood	-	-
11.	DC resistance of conductor at 20° C	Ω/km	0.824	-	Satisfactory

Test results of 1 x 1.5 rm, Cable:

Sl No.	Description	Unit	Test Results	Standard Values	Comment
01.	Number of cores in the cable	No.	1	1	Satisfactory
02.	Number of copper strands in the cable	No.	7	7	Satisfactory
03.	Average Diameter of bare conductor	mm	1.529	1.59	Satisfactory
04.	Average Diameter of each conductor	mm	0.52	-	Satisfactory
05.	Insulation	-	PVc (Red)	-	Satisfactory
06.	Overall dia	mm	2.99	2.99	Satisfactory
07.	Nominal Insulation thickness	mm	1.0	0.70	Satisfactory

ঢাকা ওয়াসা

08.	Weight of the cable	Kg/km	22	22	Satisfactory
09.	Insulation resistance core and Metal body 20° C	GΩ	>14.11	-	Satisfactory
10.	High Voltage withstand test (3.5 KV for 5 mins)	-	Withstood	-	-
11.	DC resistance of conductor at 20° C	Ω/km	11.382	-	Satisfactory

MIST হতে প্রাপ্ত রিপোর্টে দেখা যায়, 3x35 mm² Flat & Flexible Cable, 3x25 mm² Flat & Flexible Cable, 3x16 mm² Flat & Flexible Cable, 1x16 rm BYA Cable এবং 1x1.5 rm Cable এর টেষ্ট রিপোর্ট ঢাকা ওয়াসার স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী সকল প্যারামিটার সমূহ সঠিক রয়েছে।

১৫। এমতাবস্থায়, উপরোক্ত তুলনামুলক বর্ণনার আলোকে MIST হতে প্রাপ্ত সন্তোষজনক রিপোর্ট ও যৌথ পরিদর্শন কমিটির সুপারিশের আলোকে আলোচ্য 3x35 mm² Flat & Flexible Cable, 3x25 mm² Flat & Flexible Cable, 3x16 mm² Flat & Flexible Cable, 1x16 rm BYA Cable এবং 1x1.5 rm Cable এর টেষ্ট রিপোর্ট অনুমোদনসহ মালামালসমূহ চুড়ান্তভাবে গ্রহনের সদয় অনুমোদন দেয়া যেতে পারে।

৩০।০৬।২৫
মোঃ রিয়াজ উদ্দীন টিটু
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা।

SDE
৩০.০৬.২৫
সাইমুল হক
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

E/E

30.06.25
মোঃ মাজহারুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা

SE (RPE&M)
১৭। ok,

30.6.2025
মোঃ আঃ লতিফ
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
আর.পি.ই এন্ড এম সার্কেল
ঢাকা ওয়াসা।

EE/PRO-2