

ঢাকা ওয়াসা

- ১। এফ এম বিভাগ এবং জেনারেটর বিভাগ হতে প্রাপ্ত চাহিদা।
- ২। Demand Analysis Report.
- ৩। টেকনিক্যাল স্পেসিফিকেশনসহ দর চেয়ে Cable উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান কে চিঠি প্রদান।
- ৪। Cable উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান সমূহ হতে প্রাপ্ত টেকনিক্যাল স্পেসিফিকেশনসহ দর।
- ৫। প্রাপ্ত দরের Analysis Report.
- ৬। টেকনিক্যাল স্পেসিফিকেশন।
- ৭। আলোচ্য সংগ্রহ কাজের প্রাক্কলন।

বিষয়: Procurement of Different Type HT, LT Cable for Dhaka WASA.

অনুচ্ছেদ: ১.০

সংযুক্তি নং-১ হতে ৭ দয়া করে দেখা যেতে পারে। ঢাকা ওয়াসার অওতাধীন বিভিন্ন এলাকায় বিদ্যমান বর্তমানে প্রায় ১৩৫০ টির অধিক গভীর নলকূপ হতে পানি উত্তোলন পূর্বক ঢাকা নগরবাসীর নিকট সরবরাহ করা হয়। এই সকল গভীর নলকূপের পাম্প মোটর সহ সকল ইলেকট্রো-মেকানিক্যাল মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষন কাজ এফ এম বিভাগ-১ ও ২ এর মাধ্যমে করা হয়ে থাকে। গভীর নলকূপ সমূহ পরিচালন ও ইলেকট্রো-মেকানিক্যাল মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষন কাজের জন্য বিভিন্ন ধরনের ক্যাবল ব্যবহৃত হয়। বর্তমানে বিভিন্ন ধরনের প্রয়োজনীয় এইচ. টি, এল. টি ক্যাবল সংগ্রহের লক্ষ্যে এফ এম বিভাগ এবং জেনারেটর বিভাগ হতে একটি চাহিদা পত্র পাওয়া গিয়াছে (সংযুক্তি-১ দ্রঃ)। উক্ত চাহিদা অনুযায়ী জেনারেটর বিভাগ এবং এফ এম বিভাগের জন্য 1x1.5 rm Cable ২০০০ মিটার, 1 x 35 rm Cable (Aluminium) ৩০০০ মিটার, 1 x 10 rm NYY LT Cable ৫০০ মিটার, 1 x 50 rm LT Cable ৫০০ মিটার, 1 x 70 rm LT Cable ২০০০ মিটার, 1C-2x2.5 rm NYY Cable ৫০০ মিটার, 3 x 150+70 sq.mm A2 x Y LT Cable (Aluminium) ৫০০ মিটার, 3 x 70/35 rm LT Cable ১৫০০ মিটার, 3 x 50 rm HT Cable (Copper) ১৫০০ মিটার, 3 x 50 rm HT Cable (Aluminium) ৫০০ মিটার, সংগ্রহ করা প্রয়োজন।

অনুচ্ছেদ: ২.০

বর্তমান বাজার পরিস্থিতি উর্ধ্বমুখী হওয়ার ফলে ঢাকা ওয়াসার জেনারেটর বিভাগ এবং এফ এম বিভাগের চাহিদার ক্যাবল সমূহ সংগ্রহের লক্ষ্যে Cable উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠানকে স্পেসিফিকেশন সহ দর প্রেরণের অনুরোধ জানিয়ে অত্র বিভাগ হতে চিঠি প্রেরণ করা হয় (সংযুক্তি-৩ দ্রঃ)। সেই প্রেক্ষিতে ক্যাবল উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান BBS Cable, BRB Cable, EASTERN Cables এবং Rangpur Metal Industries Ltd হতে স্পেসিফিকেশন সহ দর পাওয়া গিয়াছে (সংযুক্তি- ৪ দ্রঃ)। প্রাপ্ত দরের প্রেক্ষিতে Analysis Report তৈরী করা হয়েছে। দরের Analysis Report অনুযায়ী প্রাপ্ত সর্বনিম্ন দরের ভিত্তিতে প্রাক্কলন প্রস্তুত করা হয়েছে। উক্ত হিসাব অনুযায়ী প্রাক্কলিত ব্যয় (Price of Goods) ২,৪৮,০৮,৪১০.০০/- (দুই কোটি আটচল্লিশ লক্ষ আট হাজার চারশত দশ টাকা মাত্র) টাকা এবং রিলেটেড সার্ভিসেস বাবদ ১,০০,০০০/- (এক লক্ষ টাকা মাত্র) টাকা। সর্বমোট প্রাক্কলিত ব্যয় (Goods+Related Services) ২,৪৯,০৮,৪১০.০০/- (দুই কোটি উনপঞ্চাশ লক্ষ আট হাজার চারশত দশ টাকা মাত্র) টাকা (সংযুক্তি-৭ দ্রঃ)। আলোচ্য সংগ্রহ কাজটির ব্যয় ২০২৫-২৬ অর্থ বছরের সংশোধিত বাজেটে অর্থ বরাদ্দ প্রাপ্তি সাপেক্ষে অনুমোদিত সংশোধিত বার্ষিক ক্রয় পরিকল্পনার “Spare parts (Other than plants)” খাতে অর্ন্তভুক্ত করে নির্বাহ করা হবে। DoFP অনুযায়ী আলোচ্য সংগ্রহ কাজের Approving Authority হল ব্যবস্থাপনা পরিচালক, ঢাকা ওয়াসা।

অনুচ্ছেদ: ৩.০

আলোচ্য সংগ্রহ কাজটি পাবলিক প্রকিউরমেন্ট আইন ২০০৬ ও পাবলিক প্রকিউরমেন্ট বিধিমালা ২০২৫ অনুসরণ পূর্বক e-GP System উন্মুক্ত দরপত্র Open Tendering Method (OTM) পদ্ধতিতে আহবানের মাধ্যমে সম্পন্ন করা যেতে পারে। উল্লেখ্য যে, আলোচ্য সংগ্রহ কাজের দরপত্র প্রস্তুত, আহবান, 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। কাজের দরপত্র দলিলের TDS অংশের সরবরাহকারীর যোগ্যতার প্যারায় ITT 15.1(a)-তে ITT 15.1 (b) The minimum specific experience as Supplier in supply of similar Goods of at least 1 (One) contract successfully completed within the last 5 years, each with

a value of at least Tk.175.00 Lakh. i.e, years counting backward from the date of publication of IFT in the e-GP System. সরবরাহকারীর Financial criteria হিসাবে ITT 16.1(a) এ ২০০.০০ 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।

অনুচ্ছেদ: ৪.০

এমতাবস্থায়, অনুচ্ছেদ নং- ১.০ হতে ৩.০ এর বর্ণনার আলোকে Procurement of Different Type HT, LT Cable for Dhaka WASA. সংগ্রহের লক্ষ্যে নিম্নোক্ত প্রস্তাব অনুমোদন করা যেতে পারে-

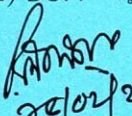
ক) উপস্থাপিত সর্বমোট ৳ ২,৪৯,০৮,৪১০.০০/- (দুই কোটি উনপঞ্চাশ লক্ষ আট হাজার চারশত দশ টাকা মাত্র) টাকার প্রাক্কলনটি অনুমোদন।

খ) আলোচ্য সংগ্রহ কাজটির ব্যয় সংগ্রহ বিভাগ-২ এর ২০২৫-২৬ ইং অর্থ বছরের সংশোধিত বার্ষিক ক্রয় পরিকল্পনায় অন্তর্ভুক্ত করে ব্যয় নির্বাহের অনুমোদন।

গ) উক্ত ক্রয় কাজটি উপরিউক্ত শর্তাবলীসহ CPTU প্রণীত STD (PG-3) অনুসরণ পূর্বক উন্মুক্ত দরপত্র Open Tendering Method (OTM) পদ্ধতিতে আহ্বানের মাধ্যমে সম্পন্নের 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।

(ঙ) DoFP অনুযায়ী আলোচ্য সংগ্রহ কাজটির Approving Authority ব্যবস্থাপনা পরিচালক হওয়ায় তা সম্পাদনের অনুমোদন।


২৭/০২/২৬

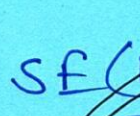
রঞ্জন বড়ুয়া
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।


২৭/০২/২৬

মোঃ মনিরুজ্জামান
সহকারী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

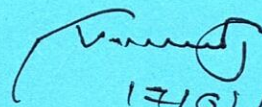
মোঃ মাজহারুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা

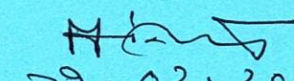
16.02.26


১৬/০২/২৬

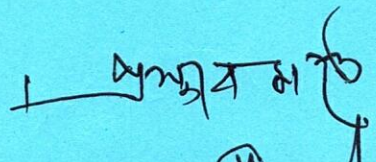
১৬/০২/২৬
মোঃ মতিউর
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
আর.পি.ই.এম.এম.সার্কেল
ঢাকা ওয়াসা।




17/02/2026
শওকত মাহমুদ
প্রধান প্রকৌশলী
ঢাকা ওয়াসা।


১৭.০২.২০২৬
১৭০২(০২৬)

মোঃ মিজানুল হক
(মুগাসচিব)
উপ-ব্যবস্থাপনা পরিচালক (অর্থ)
প্রতিলিপ্য কর্মকর্তা
উপ-ব্যবস্থাপনা পরিচালক (ওএলএম)
ঢাকা ওয়াসা।

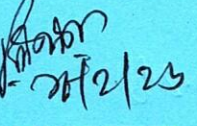

২৬/০২/২০২৬
ব্যবস্থাপনা পরিচালক মহোদয়

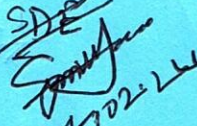
প্রকৌশলী মোঃ আব্দুস সালাম ব্যাপারী
ব্যবস্থাপনা পরিচালক
ঢাকা ওয়াসা।

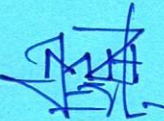
ঢাকা ওয়াসা

- (০৮) APP Package Details.
(০৯) Notice ও Tender Document.

০২। Procurement of Different Type HT, LT Cable for Dhaka WASA. 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।

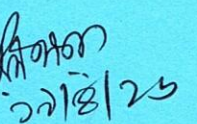

১৮/০২/২৬
রঞ্জন বড়ুয়া
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

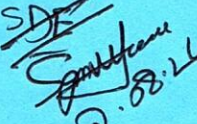

১৮/০২/২৬
সাইমুল হক
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

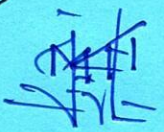

১৮.০২.২৬
মোঃ মাজহারুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা

- (১০) দরপত্র বিজ্ঞপ্তি খবরের কাগজে প্রকাশের জন্য পত্র প্রেরণ প্রসঙ্গে।
(১১) দরপত্র বিজ্ঞপ্তির পেপার কাটিং।
(১২) Tender Opening Report.
(১৩) Tender Evaluation Report.
(১৪) Approval of Approving Authority.
(১৫) Contract No. 46.113.428.00.00.108/25-26/CA-29; Date: 13/04/2026. মোতাবেক বিআরবি ক্যাবল ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ এর অনুকূলে Notification of Award (NOA) প্রদান প্রসঙ্গে।
(১৬) e-GP System এ দাখিলকৃত Performance Security from Jamuna Bank PLC, Dhanmondi Branch.

০৩। ক্রমিক নং-১৫ ও ১৬ দেখা যেতে পারে। ক্রমিক নং-১৬ এর প্রেক্ষিতে বিআরবি ক্যাবল ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ নথিভুক্ত Procurement of Different Type HT, LT Cable for Dhaka WASA. কাজের জন্য কার্য-সম্পাদন জামানত বাবদ ২৫,৪৫,৯০০.০০ টাকার ব্যাংক গ্যারান্টি e-GP System এ যথাযথ ভাবে দাখিল করেছেন (ক্রঃ নং-১৬ দ্রঃ)। যেহেতু বিআরবি ক্যাবল ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ কার্য-সম্পাদন জামানত দাখিল করেছেন, সেহেতু তাহাদের সাথে চুক্তি করা যেতে পারে। চুক্তি পত্র প্রস্তুত করে স্বাক্ষরের জন্য উপস্থাপন করা হল।


১৯/০৪/২৬
রঞ্জন বড়ুয়া
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

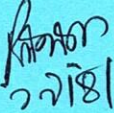

১৯/০৪/২৬
সাইমুল হক
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

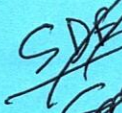

১৯.০৪.২৬
মোঃ মাজহারুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা

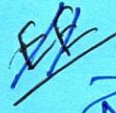
(১৭)

চুক্তিপত্রের কপি।

০৪। বিআরবি ক্যাবল ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ এর সাথে Procurement of Different Type HT, LT Cable for Dhaka WASA কাজের চুক্তি স্বাক্ষরিত হওয়ায় সরবরাহকারীর অনুকূলে সরবরাহ আদেশ প্রদানের লক্ষ্যে সরবরাহ আদেশ প্রস্তুত করে নথিতে উপস্থাপন করা হল; যা সদয় স্বাক্ষর করা যেতে পারে।


২২/৪/২৬
রঞ্জন বড়ুয়া
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।


২৫-০৪-২৬
সাইমুল হক
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।


১৭.০৪.২৬
মোঃ মাজহারুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

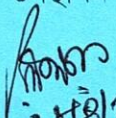
(১৮)

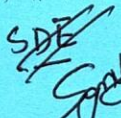
স্মারক নং-৪৬.১১৩.৪২৮.০০.০০.১০৮.২০২৬-৮৪৫; তারিখঃ ১৯/০৪/২০২৬ ইং মোতাবেক Procurement of Different Type HT, LT Cable for Dhaka WASA কাজের সরবরাহ আদেশ।

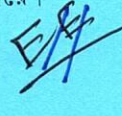
(১৯)

বিআরবি ক্যাবল ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ হতে প্রাপ্ত চিঠি।

০৫। ক্রমিক নং- ১৯ দয়া করে দেখা যেতে পারে। উক্ত ক্রমিকে ঠিকাদার বিআরবি ক্যাবল ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ Procurement of Different Type HT, LT Cable for Dhaka WASA কাজের মালামাল গুলো আগামী ২৯/০৪/২০২৬ইং তারিখ হতে 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।


২৪/৪/২৬
রঞ্জন বড়ুয়া
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।


২৫-০৪-২৬
সাইমুল হক
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।


২৪.০৪.২৬
মোঃ মাজহারুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

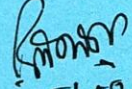
-০৫-

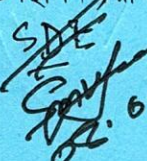
ঢাকা ওয়াসা

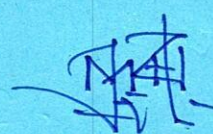
(২০) স্মারক নং-৪৬.১১৩.৪২৮.০০.০০.১০৮.২০২৬-৮৬৫; তারিখঃ ২৮/০৪/২০২৬ ইং (নির্বাহী প্রকৌশলী, ভান্ডার বিভাগ এ প্রেরিত পত্র)।

(২১) মালামাল জমার চালান।

০৬। ক্রমিক নং- ২১ দয়া করে দেখা যেতে পারে। উক্ত ক্রমিকে ঠিকাদার বি আর বি ক্যাবল ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ Procurement of Different Type HT, LT Cable for Dhaka WASA কাজের মালামাল গুলো গত ২৯/০৪/২০২৬ইং তারিখে ঢাকা ওয়াসার কেন্দ্রীয় ভান্ডার, পাগলায় সরবরাহ করেছেন। উক্ত সরবরাহকৃত মালামাল সমূহ আগামী ০৬/০৫/২০২৬ ইং ১১.০০ ঘটিকায় যৌথ পরিদর্শনের নিমিত্তে দিনক্ষণ ধার্য করে সংশ্লিষ্ট সক্রকে পত্র দেয়া যেতে পারে। পত্র প্রস্তুত করে উপস্থাপন করা হল; যা সদয় স্বাক্ষর করা যেতে পারে।


০৫/০৫/২৬
রঞ্জন বড়ুয়া
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।


০৫.০৫.২৬
সাইমুল হক
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

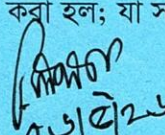

০৫.০৫.২৬
মোঃ মাজহারুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

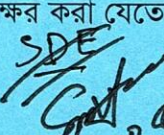
(২২) মালামাল জমার প্রতিবেদন।

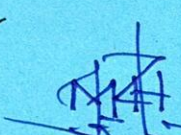
(২৩) স্মারক নং-৪৬.১১৩.৪২৮.০০.০০.১০৮.২০২৬-৮৮৭; তারিখঃ ০৫/০৫/২০২৬ ইং মোতাবেক বি আর বি ক্যাবল ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ এর অনুকূলে মালামাল যৌথ পরিদর্শনের চিঠি প্রদান প্রসঙ্গে।

(২৪) মালামাল বাস্তব (ফিজিক্যাল) পরিদর্শন ও পরীক্ষন রিপোর্ট।

০৭। ক্রমিক নং- ২৪ দয়া করে দেখা যেতে পারে। উক্ত ক্রমিকে ঠিকাদার বি আর বি ক্যাবল ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ কর্তৃক Procurement of Different Type HT, LT Cable for Dhaka WASA গত ০৬/০৫/২৬ ইং তারিখ সকাল ১১.০০ ঘটিকায় যৌথ পরিদর্শন কমিটি কর্তৃক যৌথ পরিদর্শন করা হয়। যৌথ পরিদর্শন কমিটি কর্তৃক বিভিন্ন সাইজের এইচ টি ও এল.টি ক্যাবল এর নমুনা সংগ্রহ করা হয়। সংগৃহীত নমুনা বিভাগীয় প্রধান, সি.এ.টি.এস.এম আই.এ.টি (এম ই), ফ্যাকাল্টি অফ মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং (এফ.এম.ই.), মিলিটারি ইনস্টিটিউট অব সাইন্স এন্ড টেকনোলজি এ টেস্টের জন্য সরবরাহকারীর প্রতিনিধি জনাব মোঃ অলিউর রহমান 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।

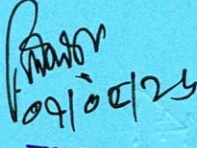

০৬/০৫/২৬
রঞ্জন বড়ুয়া
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

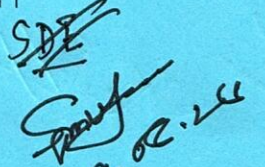

০৫.০৫.২৬
সাইমুল হক
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

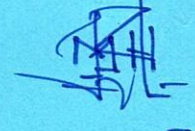

০৬.০৫.২৬
মোঃ মাজহারুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

(২৫) স্মারক নং-৪৬.১১৩.৪২৮.০০.০০.১০৮.২০২৬-৮৯১; তারিখঃ ০৬/০৫/২৬ ইং মোতাবেক নির্বাহী প্রকৌশলী, ভান্ডার বিভাগ এর অনুকূলে মালামালের নমুনা সংগ্রহ প্রসঙ্গে।

০৮। বি আর বি ক্যাবল ইন্ডাস্ট্রিজ লিঃ কর্তৃক Procurement of Different Type HT, LT Cable for Dhaka WASA স্পেসিফিকেশন (সংযুক্ত) মোতাবেক টেষ্ট সম্পন্ন করার জন্য সংগৃহীত নমুনা বিভাগীয় প্রধান, সি.এ.টি.এস.এম আই.এ.টি (এম ই), ফ্যাকাল্টি অফ মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং (এফ.এম.ই.), মিলিটারি ইনস্টিটিউট অব সাইন্স এন্ড টেকনোলজি এ প্রদানের লক্ষ্যে পত্র প্রস্তুত করে উপস্থাপন করা হল। যা সদয় স্বাক্ষর করা যেতে পারে।


০৭/০৫/২৬
রঞ্জন বড়ুয়া
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।


০৭/০৫/২৬
সাইমুল হক
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।


০৭/০৫/২৬
মোঃ মাজহারুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা

(২৬) স্মারক নং-৪৬.১১৩.৪২৮.০০.০০.১০৮.২০২৬-৮৯৩; তারিখঃ ০৭/০৫/২৬ ইং মোতাবেক বিভাগীয় প্রধান, সি.এ.টি.এস.এম আই.এ.টি (এম ই), ফ্যাকাল্টি অফ মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং (এফ.এম.ই.), মিলিটারি ইনস্টিটিউট অব সাইন্স এন্ড টেকনোলজি এর অনুকূলে মালামাল টেষ্ট প্রসঙ্গে।

(২৭) MIST CATS (EECE) REF. Cable/130 Date:14/05/2026, MIST হতে প্রাপ্ত টেষ্ট।

(২৮) মালামাল পরিদর্শন ও টেষ্ট রিপোর্টের উপর যৌথ কমিটির মতামত।

০৯। সংযুক্ত ক্রমিক নং- ২৬, ২৭ এবং ২৮ দয়া করে দেখা যেতে পারে। BRB Cable Industries Ltd. গত ২৯/০৪/২০২৬ ইং তারিখে Procurement of Different Type HT, LT Cable for Dhaka WASA ঢাকা ওয়াসার পাগলাস্থ কেন্দ্রীয় ভান্ডারে সরবরাহ করেন। সরবরাহকৃত মালামাল গত ০৬/০৫/২০২৬ ইং 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- ২৫ ও ২৬)।

১০। MIST হতে ক্যাবলের টেষ্ট রিপোর্ট পাওয়া গেছে (ক্রঃ নং- ২৭ ও ২৮)। উক্ত টেষ্ট রিপোর্টে প্রাপ্ত টেষ্ট প্যারামিটার এর তুলনামূলক বিবরণী নিম্নে উপস্থাপন করা হল:

-০৭-

ঢাকা ওয়াসা

Test results of 1 x 1.5 rm, BYA 450/750 LT Cable.

SI No.	Description	Unit	Test Results	Standard Values	Comment
01.	Number of cores in the cable	No.	1	1	Satisfactory
02.	Number of Wires in the conductor	No.	7	7	Satisfactory
03.	Diameter of the each wire	mm	0.53	0.53	Satisfactory
04.	Dia. of stranded conductor (mm)		1.59	1.59	Satisfactory
05.	Insulation thickness (mm)	-	0.71	0.70	Satisfactory
06.	Overall dia. (mm)	mm	2.99	2.99	Satisfactory
07.	Weight of the cable	Kg/k m	23	22	Satisfactory
08.	DC resistance of the conductor at 20° C	Ω/k m	12.06	12.10	Satisfactory
09.	Insulation resistance constant	G Ω.km	6	-	Satisfactory
10.	High Voltage withstand test (3.5 KV for 5 mins)	KV	Satisfactory	Satisfactory	Satisfactory
11.	Current Carrying Capacity test (temp. rise)	A	Satisfactory	Satisfactory	Satisfactory

Test results of 1 x 35 rm, BAYA, 450/750V Cable. (Aluminium)

SI No.	Description	Unit	Test Results	Standard Values	Comment
01.	Number of cores in the cable	No.	1	1	Satisfactory
02.	Number of wires in the conductor	No.	19	19	Satisfactory
03.	Average diameter of each strand	mm	1.54	1.53	Satisfactory
04.	Dia of Bare conductor	mm	7.65	7.65	Satisfactory
05.	Insulation sheath thickness	-	1.21	1.2	Satisfactory
06.	Overall diameter of the Cable	mm	10.06	10.05	Satisfactory
07.	Weight of the Cable	Kg/Km	155.1	155	Satisfactory
08.	DC resistance at 20° C	Ω/km	0.865	0.868	Satisfactory
09.	Insulation resistance core and body	G Ω.	4.5	-	Satisfactory
10.	High Voltage withstand test (3.5 KV for 5 mins)	KV	Satisfactory	-	Satisfactory
11.	Current Carrying Capacity test (temp. rise)	A	Satisfactory	-	Satisfactory

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Test results of 1 x 10 rm, NYY LT Cable.

SI No.	Description	Unit	Test Results	Standard Values	Comment
01.	Number of cores in the cable	No.	1	1	Satisfactory
02.	Number of wires in the conductor	No.	7	7	Satisfactory
03.	Average diameter of each strand	mm	1.35	1.35	Satisfactory
04.	Dia. of stranded conductor (mm)		4.06	4.05	Satisfactory
05.	Insulation thickness (mm)	-	1.01	1.0	Satisfactory
06.	Sheath thickness (mm)		1.81	1.8	Satisfactory
07.	Dia of insulated conductor	mm	6.06	6.06	Satisfactory
08.	Overall dia. (mm)	mm	9.66	9.65	Satisfactory
09.	Weight of the cable	Kg/km	182	180	Satisfactory
10	DC resistance of the conductor at 20° C	Ω/km	1.82	1.90	Satisfactory
11.	Insulation resistance constant	M Ω.km	8.2	8.2	Satisfactory
12.	High Voltage withstand test (3.5 KV for 5 mins)	-	Satisfactory	-	Satisfactory
13.	Current Carrying Capacity test (temp. rise)	A	Satisfactory	-	Satisfactory

Test results of 1 x 50 rm, NYY LT Cable.

SI No.	Description	Unit	Test Results	Standard Values	Comment
01.	Number of cores in the cable	No.	1	1	Satisfactory
02.	Number of wires in the conductor	No.	19	19	Satisfactory
03.	Diameter of the each wire	mm	1.83	1.83	Satisfactory
04.	Dia of stranded conductor	mm	9.86	9.15	Satisfactory
05.	Dia of insulation conductor	mm	11.95	11.95	Satisfactory
06.	Insulation thickness	mm	1.41	1.4	Satisfactory
07.	Insulation sheath thickness	mm	1.80	1.8	Satisfactory
08.	Overall Diameter	mm	15.6	15.6	Satisfactory
09.	Weight of the cable	Kg/km	645	645	Satisfactory
10.	DC resistance of the conductor at 20° C	Ω/km	0.386	0.4022	Satisfactory
11.	Insulation resistance core and body	G Ω.	3.3	3.3	Satisfactory
12.	High Voltage withstand test (3.5 KV for 5 mins)	kv	Satisfactory	-	Comply
13.	Current Carrying Capacity	-	Satisfactory	-	Comply

[Signature]

[Signature]

[Signature]

-০২-

ঢাকা ওয়াসা

Test results of 1 x 70 mm, NYY LT Cable.

Sl No.	Description	Unit	Test Results	Standard Values	Comment
01.	Number of cores in the cable	No.	1	1	Satisfactory
02.	Number of wires in the conductor	No.	19	19	Satisfactory
03.	Diameter of the each wire	mm	2.17	2.17	Satisfactory
04.	Dia of stranded conductor	mm	10.86	10.85	Satisfactory
	Insulation sheath thickness	mm	1.81	1.8	Satisfactory
	Insulation thickness	mm	1.42	1.4	Satisfactory
05.	Dia of insulation conductor	mm	13.66	13.66	Satisfactory
08.	Overall Diameter	mm	17.31	17.3	Satisfactory
09.	Weight of the cable	Kg/km	858	858	Satisfactory
10.	DC resistance of the conductor at 20° C	Ω/km	0.267	0.729	Satisfactory
11.	Insulation resistance core and body	G Ω.	5.5	5.5	Satisfactory
12.	High Voltage withstand test (3.5 KV for 5 mins)	kv	Satisfactory	-	Satisfactory
13.	Current Carrying Capacity	-	Satisfactory	-	Satisfactory

Test results of 2 x 2.5 mm, BYM Cable.

Sl No.	Description	Unit	Test Results	Standard Values	Comment
01.	Number of cores in the cable	No.	2	2	Satisfactory
02.	Number of wires in the conductor	No.	7	7	Satisfactory
03.	Diameter of the each wire	mm	0.68	0.68	Satisfactory
04.	Dia of stranded conductor	mm	2.03	2.01	Satisfactory
05.	Dia of insulated conductor	mm	3.62	3.62	Satisfactory
06.	Insulation thickness	mm	0.81	0.8	Satisfactory
07.	Insulation sheath thickness	mm	1.21	1.2	Satisfactory
08.	Overall Diameter	mm	10.42	10.42	Satisfactory
09.	Weight of the cable	Kg/km	171	171	Satisfactory
10.	DC resistance of the conductor at 20° C	Ω/km	7.40	7.70	Satisfactory
11.	Insulation resistance core and body	G Ω.	4.34	4.34	Satisfactory
12.	High Voltage withstand test (3.5 KV for 5 mins)	kv	Satisfactory	-	Satisfactory
13.	Current Carrying Capacity	-	Satisfactory	-	Satisfactory

Signature

Signature

Signature

Test results of 3x150 + 70Sq.mm NAYY Cable.

Sl No.	Description	Unit	Test Results		Standard V		Comment
			150sm	70rm	150sm	70rm	
01.	Number of cores in the cable	No.	3	1	3	1	Satisfactory
02.	Number of wires in the conductor	No.	37	19	Min. 18	Min. 12	Satisfactory
03.	Diameter of the each wire	mm	2.36	2.17	2.36	2.17	Satisfactory
04.	Dia of stranded conductor	mm	12.6/19	10.86	12.6/19	10.86	Satisfactory
05.	Dia of insulated conductor	mm	16.2/22.6	13.65	16.2/22.6	13.65	Satisfactory
06.	Insulation thickness	mm	1.82	1.41	1.8	1.4	Satisfactory
07.	Insulation sheath thickness	mm	2.61		2.61		
08.	Overall Diameter	mm	46.04		46.04		
09.	Weight of the cable	Kg/km	2966		2966		
10.	DC resistance of the conductor at 20° C	Ω/km	0.205	0.444	0.214	0.461	Satisfactory
11.	Insulation resistance core and body	G Ω.	4.3	4.2	4.3	4.2	Satisfactory
12.	High Voltage withstand test (3.5 KV for 5 mins)	kv	Satisfactory			Satisfactory	
13.	Current Carrying Capacity	-	Satisfactory			Satisfactory	

Test results of 3x70/35rm NYY LT Cable.

Sl No.	Description	Unit	Test Results		Standard Values		Comment
			70sm	35rm	70sm	35rm	
01.	Number of cores in the cable	No.	3	1	3	1	Satisfactory
02.	Number of wires in the conductor	No.	19	19	Min. 12	Min. 6	Satisfactory
03.	Diameter of the each wire	mm	2.24	1.53	-	-	-
04.	Dia of insulated conductor	mm	12.1/15.01	10.06	-	-	-
05.	Insulation thickness	mm	1.41	1.2	1.4	1.2	-
06.	Insulation sheath thickness	mm	2.01		2.0		
07.	Overall Diameter	mm	32.45		32.44		-
08.	Weight of the cable	Kg/km	2938		-		-
09.	DC resistance of the conductor at 20° C	Ω/km	0.267	0.523	-	0.5446	-
10.	Insulation resistance core and body	G Ω.	5.2	5	-	-	-
11.	High Voltage withstand test (3.5 KV for 5 mins)	kv	Satisfactory		-	-	-
12.	Current Carrying Capacity	-	Satisfactory				-

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

-৩৩-

ঢাকা ওয়াসা

Test results of 3 x 50 rm HT Cable (Copper).

Sl No.	Description	Unit	Test Results	Standard Values	Comment
01.	Number of cores in the cable	No.	3	3	Satisfactory
02.	Number of wires in the conductor	No.	19	19	-
03.	Diameter of the each wire	mm	1.87	1.8	-
04.	Cabelac Insulation thickness	mm	0.8	-	-
05.	Dia of stranded conductor	mm	10.86	8.0	-
06.	Insulation thickness	mm	3.4	3.4	-
07.	Dia of insulation conductor	mm	16.02	-	-
08.	Copper tap	mm	0.06	0.06	-
09.	Dia Over screen	mm	17.72	-	-
10.	Core stranded dia	mm	38.28	-	-
11.	Inner sheath thickness	mm	1.8	1.6	-
12.	Dia Over Inner Sheath		44.21	44.2	-
13.	Size of steel flat wire	mm	4x0.81	-	-
14.	Dia Over steel flat wire	mm	45.81	-	-
15.	Dia Over steel strap		46.11	46.11	-
16.	Overall diameter of the Cable		52.50	59.00	-
17.	Weight of the cable	Kg/k m	4780	6690	-
18.	DC resistance of the conductor at 20° C	Ω/km	0.38	846	-
19.	Insulation resistance core and body	G Ω.	220	0.268	-
20.	High Voltage withstand test (3.5 KV for 5 mins)	kv	Satisfactory	-	-
21.	Current Carrying Capacity	-	Satisfactory	-	-

Test results of 3 x 50 rm HT Cable (Aluminium).

Sl No.	Description	Unit	Test Results	Standard Values	Comment
01.	Number of cores in the cable	No.	3	3	Satisfactory
02.	Number of wires in the conductor	No.	19	Min 6 Wire	Satisfactory
03.	Diameter of the each wire	mm	1.87	-	-
04.	Dia of stranded conductor	mm	8.02	8.0	-
05.	Cabelac Insulation thickness	mm	0.80	-	-
06.	Insulation thickness	mm	3.45	3.4	-
07.	Dia of insulation conductor	mm	16.02	-	-
08.	Copper tap	mm	0.06	-	-

[Signature]

[Signature]

[Signature]

09.	Dia Over screen	mm	17.72	-	-
10.	Core stranded dia	mm	38.29	-	-
11.	Inner sheath thickness	mm	1.61	-	-
12.	Dia Over Inner Sheath		44.21	44.2	-
13.	Size of steel flat wire	mm	4x0.81	4.0x0.8	-
14.	Dia Over steel flat wire	mm	45.80	-	-
15.	Dia Over steel strap		46.1	-	-
16.	Overall diameter of the Cable		52.51	52.50	-
17.	Weight of the cable	Kg/km	3901	-	-
18.	DC resistance of the conductor at 20° C	Ω/km	0.64	0.6670	-
19.	Insulation resistance core and body	G Ω.	200	-	-
20.	High Voltage withstand test (3.5 KV for 5 mins)	kv	Satisfactory	-	-
21.	Current Carrying Capacity	-	Satisfactory	-	-

MIST হতে প্রাপ্ত রিপোর্টে দেখা যায়, (1) 1 x 1.5 rm Cable, (2) 1 x 35 rm Cable (Aluminium), (3) 1 x 10 rm NYY LT Cable, (4) 1 x 50 rm LT Cable, (5) 1 x 70 rm LT Cable, (6) 1C-2x2.5RM BYA Cable, (7) 3 x 150 +70 sq.mm A2xY LT Cable (Aluminium), (8) 3 x 70/35 rm LT Cable, (9) 3 x 50 rm HT Cable (Copper), (10) 3 x 50 rm HT Cable (Aluminium), এর টেস্ট রিপোর্ট স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী সকল প্যারামিটার সমূহ সঠিক রয়েছে।

১১। এমতাবস্থায়, উপরোক্ত তুলনামূলক বর্ণনার আলোকে MIST হতে প্রাপ্ত সন্তোষজনক রিপোর্ট ও যৌথ পরিদর্শন কমিটির সুপারিশের আলোকে আলোচ্য (1) 1 x 1.5 rm Cable, (2) 1 x 35 rm Cable (Aluminium), (3) 1 x 10 rm NYY LT Cable, (4) 1 x 50 rm LT Cable, (5) 1 x 70 rm LT Cable, (6) 1C-2x2.5RM BYA Cable, (7) 3 x 150 +70 sq.mm A2xY LT Cable (Aluminium), (8) 3 x 70/35 rm LT Cable, (9) 3 x 50 rm HT Cable (Copper), (10) 3 x 50 rm HT Cable (Aluminium), এর টেস্ট রিপোর্ট অনুমোদনসহ মালামালসমূহ চূড়ান্তভাবে গ্রহণের সদয় অনুমোদন দেয়া যেতে পারে।

[Signature]
০৪/০৫/২৬

রঞ্জন বড়ুয়া
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াশা।

[Signature]
০৪.০৫.২৬

সাইমুল হক
উপ-বিজ্ঞান প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াশা।

[Signature]

[Signature]

14.05.26

মোঃ মাজহারুল ইসলাম
নির্বাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াশা

[Signature]
S E (APE) (M)

০২/০৫/২৬

[Signature]
14.5.2016
মোঃ আঃ লতিফ
উপ-বিজ্ঞান প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াশা।