

“ডিপিডিসি’র আওতাধীন এলাকায় বিদ্যুৎ বিতরণ ব্যবস্থা সম্প্রসারণ এবং শক্তিশালীকরণ (১ম সংশোধিত)” প্রকল্পের নিবিড়
 পরিবীক্ষণ সমীক্ষা কার্যক্রমের জন্য প্রকল্পের বিবরণী ও পরামর্শকের কার্যপরিধি (ToR):

ক. প্রকল্পের বিবরণীঃ

১.	প্রকল্পের নাম	: “ডিপিডিসি’র আওতাধীন এলাকায় বিদ্যুৎ বিতরণ ব্যবস্থা সম্প্রসারণ এবং শক্তিশালীকরণ (১ম সংশোধিত)” প্রকল্প
২.	উদ্যোগী মন্ত্রণালয়/বিভাগ	: বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়/বিদ্যুৎ বিভাগ
৩.	বাস্তবায়নকারী সংস্থা	: ঢাকা পাওয়ার ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানি লিমিটেড (ডিপিডিসি)
৪.	প্রকল্পের অবস্থান	: জেলা: ঢাকা, নারায়ণগঞ্জ উপজেলা: ঢাকা, নারায়ণগঞ্জ সদর উপজেলা সিটি কর্পোরেশন: ঢাকা উত্তর সিটি কর্পোরেশন, ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন, নারায়ণগঞ্জ সিটি কর্পোরেশন

৫. অনুমোদিত বাস্তবায়নকাল ও ব্যয় (লক্ষ টাকা) :

প্রারম্ভিক ব্যয় (লক্ষ টাকায়)		বাস্তবায়নকাল		অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল প্রারম্ভিক ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল বাস্তবায়ন কালের %)
মূল মোট জিওবি পিএ সংস্থার অর্থ	সর্বশেষ সংশোধিত	মূল	মেয়াদ বৃদ্ধির পর		
২০৫০১৫১.৫০	২০৪৬৮৪১.৯৭	০১/০১/২০১৭ হতে	০১/০১/২০১৭ হতে	৮০৬৬১৩.০০	৮৩.৩৩%
৫৫৩৩৬৯৬.৩৯	৭৪৪১০২.৩৬	৩১/১২/২০২১	৩০/০৬/২০২৪	(৩৯.৪১%)	
১৩৮৪৪২৮.৫১	১১৭৭৭৬৩.২৫				
১১২০২৬.৬০	১২৪৯৭৬.৩৫				

৬. ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি: জুন/২০২৩ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি: আর্থিক-৩৯.৮১%, ভৌত: ৮৩%

৭. প্রকল্পের উদ্দেশ্যঃ

প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য হলো গ্রাহক পর্যায়ে বিদ্যুৎ সরবরাহের সুযোগ তৈরী করা এবং ডিপিডিসি’ র আওতাধীন এলাকায় বিদ্যুৎ বিতরণ ক্ষমতা ১৩২ কেভি লেভেলে ৫৩৩০ এমভিএ ও ৩৩ কেভি লেভেলে ৪৬৮০ এমভিএ বৃদ্ধি করা।

৮. প্রকল্পের প্রধান প্রধান কার্যক্রম

- নতুন ১৪ টি ১৩২/৩৩ কেভি ও ৩৩/১১ কেভি উপকেন্দ্র নির্মাণ;
- নতুন ২৬ টি ৩৩/১১ কেভি উপকেন্দ্র নির্মাণ;
- বিদ্যমান ৮ টি ১৩২/৩৩ কেভি উপকেন্দ্রের আধুনিকায়ন ও ক্ষমতা বৃদ্ধি।
- বিদ্যমান ৪ টি ৩৩/১১ কেভি উপকেন্দ্রের আধুনিকায়ন ও ক্ষমতা বৃদ্ধি।
- ধানমন্ডি এলাকার বিতরণ ব্যবস্থাকে ভূ-গর্ভস্থ বিতরণ ব্যবস্থায় রূপান্তর : ১০৫ কিমি
- অত্যাধুনিক সাব-স্টেশন কাম অফিশিয়াল/বাণিজ্যিক/ আবাসিক সুউচ্চভবন নির্মাণ।
- স্ক্যাডা স্থাপন।

খ. পরামর্শকের কার্যপরিধি (ToR) :

- খ.১ পরামর্শকের দায়িত্বঃ
- ৯.১ প্রকল্পের বিবরণ (পটভূমি, উদ্দেশ্য, অর্থায়ন, অনুমোদন, বাস্তবায়ন, মেয়াদ বৃক্ষি সম্পর্কিত প্রয়োজ্য তথ্যের পর্যালোচনা;
- ৯.২ প্রকল্পের অর্থবহুভিত্তিক কর্মপরিকল্পনা, বরাদ্দ, অর্থ ছাড়, ব্যয় সম্পর্কিত তথ্য বিশ্লেষণ;
- ৯.৩.১ প্রকল্পের এ পর্যন্ত অর্জন লগ ফ্রেমের আলোকে পর্যালোচনা;
- ৯.৩.২ ডিপিপিতে উপস্থাপিত IRR, NPV, BCR ঘথাযথভাবে নির্ণিত হয়েছিল কিনা তার বিশ্লেষণধর্মী অনুসন্ধান ও পর্যবেক্ষণ;
- ৯.৪.১ প্রকল্পের Procurement এর ক্ষেত্রে প্রচলিত আইন ও বিধিমালা (পিপিএ-২০০৬, পিপিআর-২০০৮), উন্নয়ন সহযোগীর গাইডলাইন এবং প্রকল্প দলিলে উল্লিখিত ক্রয় পরিকল্পনা প্রতিপালন করা হয়েছে/হচ্ছে কি না সে বিষয়ে তুলনামূলক পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- ৯.৪.২ ক্রয় কার্যক্রমে সম্পাদিত চুক্তিসহ সকল ধাপ পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- ৯.৫ পণ্য, কার্য ও সেবা পরিচালনা এবং রক্ষণাবেক্ষণে সংগ্রহের ক্ষেত্রে প্রয়োজনীয় জনবলের জন্য গৃহীত টেকসই পরিকল্পনা পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- ৯.৬.১ প্রকল্পের আওতায় বিভিন্ন পণ্য, কার্য ও সেবা সংগ্রহের ক্ষেত্রে সংশ্লিষ্ট ক্রয়চুক্তিতে নির্ধারিত স্পেসিফিকেশন/BOQ/TOR, গুণগত মান, পরিমাণ অনুযায়ী প্রয়োজনীয় পরিবীক্ষণ/যাচাইয়ের মাধ্যমে সংগ্রহ করা হচ্ছে কি না সে বিষয়ে পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- ৯.৬.২ বিতরণ পোল স্থাপনে ব্যবহৃত উপাদান, বিতরণ লাইনের তার, ইনসুলেটরসহ অন্যান্য ব্যবহৃত উপাদানসমূহের নমুনা ভিত্তিক ফিজিক্যাল টেস্ট মানসম্মত ল্যাবরেটরি হতে সম্পন্ন করে তার প্রতিবেদনের সাথে প্রকল্প কার্যালয় কর্তৃক সরবরাহকৃত বিভিন্ন টেস্টের ফলাফলের তুলনামূলক যাচাইকরণ;
- ৯.৬.৩ উপকেন্দ্রসমূহ ঘথাযথ মানসম্মতভাবে নির্মাণ করা হয়েছে কিনা, ব্যবহৃত উপাদানসমূহ ঘথাযথ মানের কিনা-প্রতৃতি পর্যালোচনাপূর্বক মতামত প্রদান;
- ৯.৭ প্রকল্প বাস্তবায়নে ঝুঁকি, বাস্তবায়নকালে বিভিন্ন সমস্যা যেমন অর্থায়নে বিলম্ব, পণ্য, কার্য ও সেবা ক্রয়/সংগ্রহের ক্ষেত্রে বিলম্ব, ব্যবস্থাপনায় অদক্ষতা, প্রকল্পের মেয়াদ ও ব্যয় বৃক্ষি ইত্যাদির কারণ নির্ণয়; এরূপ ক্ষেত্রে শৈলিল্য, উদাসীনতা (যদি থাকে) তা উদঘাটন বিশ্লেষণ, পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- ৯.৮ উন্নয়ন সহযোগী সংস্থা কর্তৃক চুক্তি স্বাক্ষর, চুক্তির শর্ত, ক্রয় প্রস্তাব প্রক্রিয়াকরণ ও অনুমোদন, অর্থ ছাড়, বিল পরিশোধে সম্মতি ও বিভিন্ন মিশন এর সুপারিশ ইত্যাদির তথ্য-উপাত্তভিত্তিক Analysis পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- ৯.৯ প্রকল্প সমষ্টির পর মৃষ্ট সুবিধাদি টেকসইকরণে বিশ্লেষণ ভিত্তিক মতামত প্রদান;
- ৯.১০ প্রকল্পের উদ্দেশ্য, লক্ষ্য, বাস্তবায়ন পরিকল্পনা, ক্রয় পরিকল্পনা, প্রকল্প ব্যবস্থাপনা, অর্জন ইত্যাদি বিষয় বিবেচনা করে একটি SWOT ANALYSIS;
- ৯.১১.১ প্রকল্পের ঘোষিত লক্ষ্য, উদ্দেশ্য অর্জনের ক্ষেত্রে কতটা কাঙ্ক্ষিত অগ্রগতি হয়েছে সে সম্পর্কে পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- ৯.১২.২ আইএমইডি পরিবীক্ষণ টুলস (IMED-01, 02, 03, 05), আইএমইডি'র পরিদর্শন প্রতিবেদন ছক, আইএমইডি প্রক্রিয়া প্রক্রিয়া প্রক্রিয়া এবং প্রক্রিয়া প্রক্রিয়া এবং অগ্রগতি পর্যালোচনা;
- ৯.১৩.১ প্রকল্প সংশ্লিষ্ট নথিপত্র পর্যালোচনা ও মাঠ পর্যায় (সমীক্ষা ও স্থানীয় কর্মশালা) হতে প্রাপ্ত তথ্যের বিশ্লেষণের আলোকে সার্বিক পর্যালোচনা, পর্যবেক্ষণ ও প্রয়োজনীয় সুপারিশসহ একটি প্রতিবেদন প্রণয়ন; জাতীয় কর্মশালায় প্রতিবেদনটি উপস্থাপন; জাতীয় কর্মশালায় প্রাপ্ত মতামত সন্নিবেশ করে চূড়ান্ত প্রতিবেদন প্রণয়ন;
- ৯.১৩.২ তথ্য সংগ্রহে যে সকল ম্যাথড (যেমন: FGD, KII, স্থানীয় কর্মশালা) সরঞ্জেমিনে ইন্টারভিউ, পরিদর্শন সম্পন্ন করা হবে তার একটি ভিডিও প্রামাণ্য চিত্র (ন্যূনতম ৩০ মিনিটের) আবশ্যিকভাবে জাতীয় কর্মশালার পূর্বে আইএমইডিতে দাখিল করতে হবে;
- ৯.১৪.১ প্রকল্পের অভ্যন্তরীণ মনিটরিং ব্যবস্থা সম্পর্কে পর্যালোচনা;
- ৯.১৪.২ IMED কর্তৃক প্রকল্প চলাকালীন পরিবীক্ষণ কার্যক্রমের মূল্যায়ন এবং পরিবীক্ষণ প্রতিবেদনে প্রদত্ত পর্যবেক্ষণ ও সুপারিশ এবং প্রতিবেদনে উপস্থাপিত পর্যবেক্ষণ ও সুপারিশের আলোকে মন্ত্রণালয়, সংস্থা এবং প্রকল্প কার্যালয়ের গৃহীত কার্যক্রমের বিশ্লেষণ ও মূল্যায়ন;
- ৯.১৫ পরামর্শক প্রতিষ্ঠান কর্তৃক নিবিড় পরিবীক্ষণ কার্যক্রম চলাকালীন কর্তৃপক্ষ কর্তৃক নির্দেশিত অন্যান্য বিষয়াবলি।

খ.২ পরামর্শক প্রতিষ্ঠান ও পরামর্শকের প্রকৃতি ও যোগ্যতাঃ

ক্রঃ	পরামর্শকের প্রকৃতি	শিক্ষাগত যোগ্যতা	অভিজ্ঞতা
১.	পরামর্শক প্রতিষ্ঠান		গবেষণা এবং প্রকল্প পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সংক্রান্ত স্টাডি পরিচালনায় ন্যূনতম ০৩ (তিনি) বছরের অভিজ্ঞতাম্পন্ন। একই ধরনের সম্পাদিত কাজ, একই ধরনের কর্ম পরিবেশ ও পরিস্থিতিতে কাজের অভিজ্ঞতা থাকতে হবে।
২.	(ক) টিম লিডারঃ	ক) কোন স্বীকৃত বিশ্ববিদ্যালয় হতে ইলেকট্রিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিষয়ে কমপক্ষে বিএসসি ডিগ্রি।	<ul style="list-style-type: none"> প্রকল্প বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সম্পর্কে স্বচ্ছ ধারণাসহ ইলেকট্রিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং সংক্রান্ত কাজে ন্যূনতম ১০ (দশ) বছরের অভিজ্ঞতা; বিদ্যুৎ উপকেন্দ্র নির্মাণ সংক্রান্ত কাজে ন্যূনতম ০৭ (সাত) বছরের বাস্তব অভিজ্ঞতা থাকতে হবে। টিম লিডার হিসেবে ন্যূনতম ০২ টি কাজ করার অভিজ্ঞতা; পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন প্রতিবেদন প্রণয়ন ও উপস্থাপনায় বিশেষ দক্ষতার পাশাপাশি বাংলা/ইংরেজির বিষয়ে ভিত্তিক ভাষাগত জ্ঞানকে বিবেচনায় নেওয়া হবে। পিপিএ ২০০৬ এবং পিপিআর ২০০৮ সম্পর্কে পরিষ্কার ধারণা থাকতে হবে। বিশেষভাবে বিভিন্ন প্রকার ক্রয় কার্যক্রম (পণ্য, কার্য ও সেবা), ক্রয় পরিকল্পনা, ক্রয় অনুমোদন প্রক্রিয়া, চুক্তি সম্পাদন, কারিগরি/আর্থিক মূল্যায়ন, বিষয়ে সুস্পষ্ট ধারণাকে বিবেচনায় নেওয়া হবে; “সরকারি খাতে উন্নয়ন প্রকল্প প্রণয়ন, প্রক্রিয়াকরণ, অনুমোদন ও সংশোধন পদ্ধতি বিষয়ে সুস্পষ্ট ধারণা থাকতে হবে; আইএমইডি পরিবীক্ষণ টুলস (IMED-01, 02, 03, 05), আইএমইডি’র পরিদর্শন প্রতিবেদন ছক, আইএমইডি প্রকাশিত Monitoring and Evaluation (M&E) Guideline for Industry, Power & Energy এর বিষয়ে ধারণা থাকতে হবে (https://imed.gov.bd ওয়েবসাইটে, লাইব্রেরিতে পাওয়া যাবে)। ক্রয় ব্যবস্থাপনা সম্পর্কিত প্রশিক্ষণ/ অভিজ্ঞতা থাকতে হবে।
	(খ) মিড লেভেল ইঞ্জিনিয়ার	ক) কোন স্বীকৃত বিশ্ববিদ্যালয় হতে সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং বিষয়ে কমপক্ষে বিএসসি ডিগ্রি।	<ul style="list-style-type: none"> প্রকল্প বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সম্পর্কে স্বচ্ছ ধারণাসহ পূর্তকাজে ন্যূনতম ০৫ (পাঁচ) বছরের অভিজ্ঞতা; বিদ্যুৎ উপকেন্দ্র নির্মাণ, ভূ-গর্ভস্থ বিতরণ লাইন নির্মাণ সংক্রান্ত পূর্ত কাজে ন্যূনতম ০৩ (তিনি) বছরের বাস্তব অভিজ্ঞতা থাকতে হবে। বিভিন্ন প্রকার সরকারি ক্রয় কার্যক্রম (পণ্য, কার্য ও সেবা), ক্রয় পরিকল্পনা, ক্রয় অনুমোদন প্রক্রিয়া, চুক্তি সম্পাদন, কারিগরি/আর্থিক মূল্যায়ন, বিষয়ে সুস্পষ্ট ধারণাকে বিবেচনায় নেওয়া হবে; ক্রয় ব্যবস্থাপনা সম্পর্কিত প্রশিক্ষণ/ অভিজ্ঞতা থাকতে হবে।
	(গ) মিড লেভেল ইঞ্জিনিয়ার	কোন স্বীকৃত বিশ্ববিদ্যালয় হতে মেকানিক্যাল/ কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিষয়ে কমপক্ষে বিএসসি ডিগ্রি।	<ul style="list-style-type: none"> প্রকল্প বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সম্পর্কে স্বচ্ছ ধারণাসহ মেকানিক্যাল/ কম্পিউটার সায়েন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং সংশ্লিষ্ট কাজে ন্যূনতম ০৫ (পাঁচ) বছরের অভিজ্ঞতা; বিদ্যুৎ উপকেন্দ্র নির্মাণ, ভূ-গর্ভস্থ বিতরণ লাইন নির্মাণ, ক্ষ্যাতি স্থাপন সংক্রান্ত কাজে ন্যূনতম ০৩ (তিনি) বছরের বাস্তব অভিজ্ঞতা থাকতে হবে। বিভিন্ন প্রকার সরকারি ক্রয় কার্যক্রম (পণ্য, কার্য ও সেবা), ক্রয় পরিকল্পনা, ক্রয় অনুমোদন প্রক্রিয়া, চুক্তি সম্পাদন, কারিগরি/আর্থিক মূল্যায়ন, বিষয়ে সুস্পষ্ট ধারণাকে বিবেচনায় নেওয়া হবে; ক্রয় ব্যবস্থাপনা সম্পর্কিত প্রশিক্ষণ/ অভিজ্ঞতা থাকতে হবে।
	(ঘ) ডাটা ম্যানেজমেন্ট স্পেশালিস্ট	কোন স্বীকৃত বিশ্ববিদ্যালয় হতে পরিসংখ্যান/ অর্থনৈতি/ সমাজ বিজ্ঞান অথবা সংশ্লিষ্ট বিষয়ে কমপক্ষে মাত্রকোত্তর ডিগ্রি	<ul style="list-style-type: none"> সংশ্লিষ্ট বিষয়ে গবেষণা/ডাটা ম্যানেজমেন্ট, ডাটা বিশ্লেষণ কাজে কমপক্ষে পাঁচ বছরের বাস্তব অভিজ্ঞতা থাকতে হবে।

গ. পরামর্শক প্রতিষ্ঠান কর্তৃক নিম্নবর্ণিত প্রতিবেদনসমূহ দাখিল করতে হবে:

ক্র. নং	প্রতিবেদনের নাম	দাখিলের সময়
১)	ইনসেপশন রিপোর্ট	চুক্তি সম্পাদনের ১৫ দিনের মধ্যে
২)	১ম খসড়া প্রতিবেদন	চুক্তি সম্পাদনের ৬০ দিনের মধ্যে
৩)	২য় খসড়া প্রতিবেদন	চুক্তি সম্পাদনের ৮০ দিনের মধ্যে
৪)	ওয়ার্কশপের সুপারিশের আলোকে Draft Final Report	চুক্তি সম্পাদনের ৯০ দিনের মধ্যে
৫)	চূড়ান্ত প্রতিবেদন	চুক্তি সম্পাদনের ১১০ দিনের মধ্যে

ঘ. ক্লায়েন্ট কর্তৃক প্রদেয়:

- প্রকল্প দলিল ও প্রকল্প সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন প্রতিবেদন ;
- বিভিন্ন টেকনোলজির সাথে যোগাযোগের জন্য প্রযোজনীয় সহযোগিতা প্রদান।

(নুশরাত শারমীন)

উপপরিচালক

পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সেক্টর-১

আইএমইডি

ও

সদস্য সচিব, TOR প্রণয়ন কমিটি