

১০

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
 পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়
 বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ
 পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সেক্টর-১
www.imed.gov.bd

“বিবিয়ানা-৩, ৪০০ মেঃ ওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ প্রকল্প, ১ম সংশোধিতা” প্রকল্প প্রভাব মূল্যায়ন সমীক্ষা
 কার্যক্রমের জন্য প্রকল্পের বিবরণী ও পরামর্শকের কার্যপরিধি (ToR):

ক. প্রকল্পের বিবরণীঃ

১.	প্রকল্পের নাম	: “বিবিয়ানা-৩, ৪০০ মেঃ ওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ প্রকল্প, ১ম সংশোধিতা” প্রকল্প
২.	উদ্যোগী মন্ত্রণালয়/বিভাগ	: বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়/বিদ্যুৎ বিভাগ
৩.	বাস্তবায়নকারী সংস্থা	: বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড (বাবিউবো)
৪.	প্রকল্পের অবস্থান	: পারকুল, নবীগঞ্জ, হবিগঞ্জ

৫. অনুমোদিত বাস্তবায়নকাল ও ব্যয় (লক্ষ টাকা) :

প্রাক্কলিত ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	বাস্তবায়নকাল		অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল প্রাক্কলিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল বাস্তবায়ন কালের %)	
	মূল মোট জিওবি পিএ সংস্থার অর্থ	সর্বশেষ সংশোধিত	মূল	সর্বশেষ সংশোধিত	
৩৩৫৮০৮.১৯	৩৩৫৭৭২.৯৮	জুলাই ২০১৩-জুন ২০১৬	জুলাই ২০১৩-জুন ২০২১	৩১৭৯৩৯.৭৯ (-৫.৩২%)	১৬৬.৬৬%
৮৫৫৬৫৫.১৮	৯১৩৩৫.৫২				
২৩৬১৩৭.৭৮	২২৫৭৪৭.৫৭				
১৪১০৫.২৩	১৮৬৮৯.৮৯				

০৬. প্রকল্পের উদ্দেশ্যঃ:

- প্রকল্পের প্রধান উদ্দেশ্য হলো বর্ধিত বিদ্যুৎ চাহিদা মেটানো;
- বিদ্যুৎ ব্যবস্থার স্থায়িত্ব ও নির্ভরতা বৃদ্ধিকরণ;
- গ্যাসের ফলপ্রসু ব্যবহার নিশ্চিতকরণ;
- লোড শেডিং হাসকরণ;
- কম্বাইন্ড সাইকেল পাওয়ার প্ল্যান্ট স্থাপনের মাধ্যমে গ্যাসের ফলপ্রসু ও দক্ষ ব্যবহার।

০৭. প্রকল্পের প্রধান প্রধান কার্যক্রমঃ

- বিবিয়ানা কম্বাইন্ড সাইকেল পাওয়ার প্ল্যাটের ইঞ্জিনিয়ারিং, ডিজাইন, ম্যানুফ্যাকচারিং, ইন্সপেকশন, সাপ্লাই, ইনস্টলেশন;
- ঢাকা সিলেটে জাতীয় মহাসড়ক হাইওয়ে হতে বিবিয়ানা পাওয়ার প্ল্যান্ট পর্যন্ত ১.৮ কি.মি. সংযোগ সড়ক নির্মাণ;
- বিদ্যুৎ প্ল্যান্টে গ্যাস সরবরাহের লক্ষ্যে ১০ কি.মি. দৈর্ঘ্য এবং ২০ ইঞ্জিন ব্যাসের আন্তরণাউন্ট ট্রান্সমিশন লাইন নির্মাণ।

খ. পরামর্শকের কার্যপরিধি (ToR) :

- ৮.০ পরামর্শকের দায়িত্বঃ
- ৮.১ প্রকল্পের বিবরণ (পটভূমি, উদ্দেশ্য, অনুমোদন/সংশোধনের অবস্থা, অর্থায়নের বিষয় ইত্যাদি সকল প্রযোজ্য তথ্য)
 পর্যালোচনা;
- ৮.২ প্রকল্পের অর্থবচরভিত্তিক কর্মপরিকল্পনা, বরাদ্দ, অর্থ ছাড় ও ব্যয় সম্পর্কিত তথ্য বিশ্লেষণ;
- ৮.৩ ডিপিপি ও লগ ফ্রেমের আলোকে output, outcome ও impact পর্যায়ের অর্জন তুলনামূলক পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- ৮.৪.১ প্রকল্পের আওতায় সম্পদাদিত বিভিন্ন পণ্য, কার্য ও সেবা সংগ্রহের (Procurement) ক্ষেত্রে প্রচলিত সংগ্রহ আইন ও বিধিমালা (পিপিএ, পিপিআর, উন্নয়ন সহযোগীর গাইডলাইন ইত্যাদি) প্রতিপালন করা হয়েছে কি না সে বিষয়ে পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- ৮.৪.২ প্রকল্পের আওতায় সৃষ্টি সুবিধাদি (পণ্য, অবকাঠামো ও সেবা) পরিচালনা এবং রক্ষণাবেক্ষণের জন্য প্রয়োজনীয় জনবলসহ অনুষঙ্গিক বিষয় পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;

- ৮.৫.১ অনুমোদিত ডিজাইন অনুযায়ী বিবিয়ানা কন্সাইনেল পাওয়ার প্ল্যান্টের ইঞ্জিনিয়ারিং, ডিজাইন, ম্যানফ্যাকচারিং, টেক্সপেকশন, সাপ্লাই, ইনস্টলেশন করা হয়েছিল কি না ; ঢাকা সিলেট জাতীয় মহাসড়ক হাইওয়ে হতে বিবিয়ানা পাওয়ার প্ল্যান্ট পর্যন্ত ১.৮ কি.মি. সংযোগ সড়ক নির্মাণ করা হয়েছিল কি না ; বিদ্যুৎ প্ল্যান্টে গ্যাস সরবরাহের লক্ষ্যে ১০ কি.মি. দৈর্ঘ্য এবং ২০ ইঞ্চি ব্যাসের আস্তারগ্রাউন্ড ট্রাঙ্কমিশন লাইন নির্মাণ করা হয়েছিল কি না তা যাচাইকরণ;
- ৮.৫.২ বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণের মাধ্যমে বর্ধিত বিদ্যুৎ চাহিদা মেটানো সম্ভব হয়েছে কি না, বিদ্যুৎ ব্যবস্থার স্থায়িত্ব ও নির্ভরতা বৃক্ষিকরণ সম্ভব হয়েছে কি না, লোড শেডিং হাস করা গিয়েছে কি না, কন্সাইনেল পাওয়ার প্ল্যান্ট স্থাপনের মাধ্যমে গ্যাসের ফলপ্রসু ও দক্ষ ব্যবহার সম্ভব হয়েছে কি না তার সার্বিক বিশ্লেষণ;
- ৮.৬.১ প্রকল্পের কার্যক্রম বাস্তবায়নের ফলে প্রকল্পের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য অনুযায়ী কী পরিবর্তন হয়েছে তা বিভিন্ন জাতীয়/স্থানীয় তথ্যে (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে) এবং বেজলাইন সার্ভের আলোকে তুলনামূলক পর্যালোচনা করা;
- ৮.৬.২ প্রকল্প প্রারম্ভের পূর্বে সম্পাদিত ফিজিবিলিটি স্টাডির সাথে প্রকৃত বাস্তবায়নের সাথে সামঞ্জস্যতা বা পার্থক্য পরিলক্ষিত হলে পর্যালোচনার ভিত্তিতে তার সার্বিক পর্যবেক্ষণ;
- ৮.৭ প্রকল্প বাস্তবায়নে গৃহীত ঋণ এবং ঋণ পরিশোধে আর্থিক দায়জনিত Impact বিবেচনাপূর্বক প্রকল্পের BCR ও IRR অর্জন পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- ৮.৮ প্রকল্প সমাপ্তির পর সৃষ্টি সুবিধাদি টেকসই (Sustainable) হয়েছে কিনা সে বিষয়ে পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- ৮.৯ প্রকল্পের আওতায় বাস্তবায়িত কার্যক্রম, বাস্তবায়ন পক্ষতি, সৃষ্টি সুবিধাদির টেকসইকরণ বিষয়ক SWOT ANALYSIS;
- ৮.১০. আইএমইডি পরিবীক্ষণ টুলস (IMED-01, 02, 03, 04, 05), আইএমইডি'র পরিদর্শন প্রতিবেদন ছক এর আলোকে বাস্তবায়ন প্রকৃতি ও অগ্রগতি পর্যালোচনা;
- ৮.১১.১ 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;
- ৮.১১.২ তথ্য সংগ্রহে যে সকল ম্যাথড (যেমন: FGD, KII, স্থানীয় কর্মশালা) সরবরাহে ইন্টারভিউ, পরিদর্শন সম্পর্ক করা হবে তার একটি ভিডিও প্রামাণ্য চিত্র (ন্যূনতম ৩০ মিনিটের) আবশ্যিকভাবে জাতীয় কর্মশালার পূর্বে আইএমইডিতে দাখিল করতে হবে;
- ৮.১২ প্রভাব মূল্যায়ন 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 অভিজ্ঞতাসম্পর্ক। একই ধরনের সম্পাদিত কাজ, একই ধরনের কর্ম পরিবেশ ও পরিস্থিতিতে কাজের অভিজ্ঞতা থাকতে হবে।
২.	(ক) টিম লিডারঃ	ক) কোন স্থীরূপ বিশ্ববিদ্যালয় হতে মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিষয়ে কর্মপক্ষে বিএসসি ডিগ্রি।	<ul style="list-style-type: none"> প্রকল্প বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সম্পর্কে স্বচ্ছ ধারণাসহ মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং সংক্রান্ত কাজে ন্যূনতম ১০ (দশ) বছরের অভিজ্ঞতা; বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্রে কাজের 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 বিষয় ভিত্তিক ভাষাগত জ্ঞানকে বিবেচনায় নেওয়া হবে; পিপিএ ২০০৬ এবং পিপিআর ২০০৮ সম্পর্কে সম্যক 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, 04, 05), আইএমইডি কর্তৃক প্রস্তুতকৃত প্রকল্প সমাপ্তি প্রতিবেদন (PCR) মূল্যায়ন প্রতিবেদন, আইএমইডি প্রকাশিত Monitoring and

ক্রঃ	পরামর্শকের প্রকৃতি	শিক্ষাগত যোগ্যতা	অভিজ্ঞতা
			Evluation (M&E) Guideline for Industry, Power & Energy এর আলোকে বাস্তবায়ন প্রকৃতি ও অগ্রগতি পর্যালোচনা; <ul style="list-style-type: none"> ক্রয় ব্যবস্থাপনা সম্পর্কিত প্রশিক্ষণ/ অভিজ্ঞতা থাকতে হবে।
(খ)	মিড লেডেল ইঞ্জিনিয়ার	ক) কোন স্থীরূপ বিশ্ববিদ্যালয় হতে ইলেক্ট্রিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিষয়ে কমপক্ষে বিএসসি ডিগ্রি।	<ul style="list-style-type: none"> প্রকল্প বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সম্পর্কে স্বচ্ছ ধারণাসহ ইলেক্ট্রিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং সংক্রান্ত কাজে ন্যূনতম ০৫ (পাঁচ) বছরের অভিজ্ঞতা; বিদ্যুৎ কেন্দ্রে কাজের ন্যূনতম ০৩ (তিনি) বছরের বাস্তব অভিজ্ঞতা থাকতে হবে। পিপিএ ২০০৬ এবং পিপিআর ২০০৮ সম্পর্কে সম্যক ধারণা থাকতে হবে। বিশেষভাবে বিভিন্ন প্রকার ক্রয় কার্যক্রম (পণ্য, সেবা, কার্য), ক্রয় পরিকল্পনা, ক্রয় অনুমোদন প্রক্রিয়া, চুক্তি সম্পাদন, কারিগরি/আর্থিক মূল্যায়ন বিষয়ে সুস্পষ্ট ধারণাকে বিবেচনায় নেওয়া হবে। ক্রয় ব্যবস্থাপনা সম্পর্কিত প্রশিক্ষণ/ অভিজ্ঞতা থাকতে হবে।
(গ)	আর্থ-সামাজিক বিশেষজ্ঞ	কোন স্থীরূপ বিশ্ববিদ্যালয় হতে সমাজ বিজ্ঞান/ অর্থনীতি/ সমাজ কল্যাণ বিষয়ে কমপক্ষে যাতকোতৰ ডিগ্রি।	<ul style="list-style-type: none"> আর্থ-সামাজিক গবেষণা/ সংশ্লিষ্ট কাজে কমপক্ষে পাঁচ বছরের বাস্তব অভিজ্ঞতা থাকতে হবে।
(ঘ)	ডাটা ম্যানেজমেন্ট স্পেশালিস্ট	কোন স্থীরূপ বিশ্ববিদ্যালয় হতে পরিসংখ্যান/ অর্থনীতি/ সংশ্লিষ্ট বিষয়ে কমপক্ষে যাতকোতৰ 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 নিম্নোক্ত 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. ক্লার্যেন্ট কর্তৃক প্রদেয়:

- প্রকল্প দলিল ও প্রকল্প সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন প্রতিবেদন;
- বিভিন্ন স্টেকহোল্ডারের সাথে যোগাযোগের জন্য প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান।


 (নুশরাত শারমীন)
 উপপরিচালক

পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সেক্টর-১
 আইএমইডি

ও
 সদস্য সচিব, TOR প্রণয়ন কমিটি