

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
 পরিবেক্ষনা মন্ত্রণালয়
 বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ (আইএমইডি)
 পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সেক্টর-৭
www.imed.gov.bd

নিচিড় পরিবীক্ষণের জন্য নির্বাচিত প্রকল্পের বিবরণী ও পরামর্শক প্রতিঠানের কার্যপরিধি (ToR):

ক) প্রকল্পের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:

- ১.০ প্রকল্পের নাম : “লাইট ইঞ্জিনিয়ারিং সেক্টরের উন্নয়ন ও ই-ওয়েব প্রক্রিয়াকরণের সুবিধাদি সৃষ্টি”
 ২.০ উদ্যোগী মন্ত্রণালয়/বিভাগ : বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়
 ৩.০ বাস্তবায়নকারী সংস্থা : বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ।
 ৪.০ প্রকল্পের অবস্থান : ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, জয়পুরহাট
 ৫.০ প্রকল্পের অনুমোদিত ব্যয় ও বাস্তবায়নকাল : ৫৭৫০.০০ লক্ষ টাকা (বৈ: মু: ৩৫২৯.০০)। জানুয়ারি ২০২২ থেকে জুন ২০২৪

৬.০ প্রকল্পের উদ্দেশ্যঃ

- দেশের হালকা ও মাঝারী প্রকৌশল খাতের সেবা দোরগোড়ায় পৌছে দিতে বিসিএসআইআর, চট্টগ্রাম-এ ‘লাইট ইঞ্জিনিয়ারিং উন্নয়ন কেন্দ্র’ স্থাপন; বিসিএসআইআর, রাজশাহী, আইএমএমএম, জয়পুরহাট ও চামড়া গবেষণা কেন্দ্র, সাভার- এ ‘ই-ম্যাটেরিয়ালস কেন্দ্র’ স্থাপন। (৫৩.৮৭%)
- বিসিএসআইআর, ঢাকা ক্যাম্পাসে ই-ম্যাটেরিয়ালস কেন্দ্র এবং ই-বর্জ্য প্রক্রিয়াকরণের গবেষণাগার প্রতিষ্ঠা। (২৭.৫০%)
- দেশীয় ও আন্তর্জাতিক শিল্প-কারখানার মাধ্যমে উৎপাদিত কল্পট্রাকশন ম্যাটেরিয়াল (স্টিল, কনক্রিট, সিমেন্ট ইত্যাদি), লাইট ইঞ্জিনিয়ারিং সেক্টরের উৎপাদিত পণ্য (স্পেয়ার পার্টস, ইত্যাদি) এবং ইলেক্ট্রিক্যাল ম্যাটেরিয়াল আন্তর্জাতিক গবেষণা/ শিক্ষা প্রতিঠানের সাথে সংযোগ স্থাপন এবং যৌথ গবেষণা। (১৯.০৩%)

৭.০ প্রকল্পের প্রধান প্রধান কার্যক্রমঃ

- দেশের হালকা ও মাঝারী প্রকৌশল খাতের সেবা দোরগোড়ায় পৌছে দেয়া;
- দেশীয় ও আন্তর্জাতিক শিল্প-কারখানার মাধ্যমে উৎপাদিত কল্পট্রাকশন ম্যাটেরিয়াল পরীক্ষা করা;
- ই-বর্জ্য প্রক্রিয়াকরণের গবেষণাগার প্রতিষ্ঠা করা।

৮.০ প্রকল্পের আর্থিক ও বাস্তব অগ্রগতি: এ প্রকল্পের আগস্ট, ২০২৩ পর্যন্ত ক্রমপূর্ণভাবে আর্থিক অগ্রগতি ১৮৪৫.৯৪ লক্ষ টাকা বা ৩২.১০% এবং ভৌত অগ্রগতি ৩৫%।

খ) পরামর্শক প্রতিষ্ঠানের কার্যপরিধি (ToR)

১০.০ পরামর্শক প্রতিষ্ঠানের দায়িত্বঃ

- (১) প্রকল্পের বিবরণ (পটভূমি, উদ্দেশ্য, অনুমোদন/সংশোধনের অবস্থা, অর্থায়নের বিষয় ইত্যাদি সকল প্রযোজ্য তথ্য) পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- (২) প্রকল্পের অর্থবছরভিত্তিক কর্ম পরিকল্পনা, অর্থবছরভিত্তিক বরাদ্দ, ছাড় ও ব্যয় ও বিস্তারিত অঙ্গভিত্তিক বাস্তবায়ন (বাস্তব ও আর্থিক) অগ্রগতির তথ্য সংগ্রহ, সমিবেশন, বিশ্লেষণ, সারণি/লেখচিত্রের মাধ্যমে উপস্থাপন ও পর্যালোচনা
- (৩) প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনের অবস্থা পর্যালোচনান্বিত প্রকল্পের উদ্দেশ্য ও লগ ফ্রেমের আলোকে output পর্যায়ের অর্জন পর্যালোচনা ও পর্যালোচনা;
- (৪) প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত/চলমান বিভিন্ন পণ্য, কার্য ও সেবা সংগ্রহের (Procurement) ক্ষেত্রে প্রচলিত সংগ্রহ ও বিধিমালা (পিপি-এ-২০০৬, পিপিআর-২০০৮, উন্নয়ন সহযোগীর গাইডলাইন ইত্যাদি) এবং প্রকল্প দলিলে উল্লিখিত ক্রয় পরিকল্পনা প্রতিপাদন করা হয়েছে/হচ্ছে কি না সে বিষয় তুলনামূলক পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- (৫) প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত/সংগৃহীত্ব পণ্য, কার্য ও সেবা পরিচালনা এবং রক্ষণাবেক্ষণের জন্য প্রয়োজনীয় জনবলসহ (টেকসই পরিকল্পনা) আনুষঙ্গিক বিষয় পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- (৬) প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত/সংগৃহীত্ব পণ্য, কার্য ও সেবা সংশ্লিষ্ট ক্রয়চুক্তিতে নির্ধারিত স্পেসিফিকেশন/BOQ/ToR, গুণগত মান, পরিমাণ অনুযায়ী প্রয়োজনীয় পরিবীক্ষণ/যাচাইয়ের মাধ্যমে সংগ্রহ করা হয়েছে/হচ্ছে কি না সে বিষয়ে পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- (৭) প্রকল্পের ঝুঁকি অর্থাৎ বাস্তবায়ন সম্পর্কিত বিভিন্ন সমস্যা যেমন অর্থায়নে বিলম্ব, বাস্তবায়নে পণ্য, কার্য ও সেবা ক্রয়/সংগ্রহের ক্ষেত্রে বিলম্ব, ব্যবস্থাপনায় অদক্ষতা ও প্রকল্পের মেয়াদ ও ব্যয় বৃক্ষ ইত্যাদির কারণসহ অন্যান্য দিক বিশ্লেষণ, পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- (৮) উন্নয়ন সহযোগী সংস্থা (যদি থাকে) কর্তৃক চুক্তি স্বাক্ষর, চুক্তির শর্ত, ক্রয় প্রস্তাব প্রক্রিয়াকরণ ও অনুমোদন, অর্থ ছাড়, বিল পরিশোধে সম্মতি ও বিভিন্ন মিশন এর সুপারিশ ইত্যাদির তথ্য-উপাত্তভিত্তিক পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- (৯) প্রকল্প সমাপ্তির পর সৃষ্টি সুবিধাদি টেকসই (sustainable) করার লক্ষ্যে মতামত প্রদান;
- (১০) প্রকল্পের উদ্দেশ্য, লক্ষ্য, প্রকল্পের কার্যক্রম, বাস্তবায়ন পরিকল্পনা, প্রকল্প ব্যবস্থাপনা, ঝুঁকি, মেয়াদ, ব্যয়, অর্জন ইত্যাদি বিষয় বিবেচনা করে একটি SWOT ANALYSIS;
- (১১) প্রকল্পের ঘোষিত লক্ষ্য, উদ্দেশ্য অর্জনের ক্ষেত্রে কতটা কাঙ্কিত অগ্রগতি হয়েছে যে সম্পর্কে পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ ও প্রতিবেদন উল্লেখ করতে হবে;
- (১২) প্রকল্প সংশ্লিষ্ট নথিগত পর্যালোচনা ও মাঠ পর্যায়ে হতে প্রাপ্ত তথ্যের বিশ্লেষণের আলোকে সার্বিক পর্যালোচনা, পর্যবেক্ষণ, প্রয়োজনীয় সুপারিশসহ একটি প্রতিবেদন প্রণয়ন ও জাতীয় কর্মশালায় প্রতিবেদনটি উপস্থাপন। জাতীয় কর্মশালায় প্রাপ্ত মতামত সন্নিবেশ করে বাংলা ও ইংরেজী ভাষা বিশেষজ্ঞ দ্বারা পরিকল্পনাতে চূড়ান্ত প্রতিবেদন প্রণয়ন;
- (১৩) প্রকল্প ব্যবস্থাপনা: প্রকল্প পরিচালক নিয়োগ, জনবল নিয়োগ, প্রকল্প ব্যবস্থাপনা কমিটির সভা, প্রকল্প স্টিয়ারিং কমিটির সভা আয়োজন, কর্ম-পরিকল্পনা প্রণয়ন ও বাস্তবায়ন, সভার ও প্রতিবেদনের সিদ্ধান্ত বাস্তবায়ন, অগ্রগতির তথ্য প্রেরণ ইত্যাদি পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- (১৪) নির্মাণকাজে ব্যবহৃত নির্মাণ সামগ্রীর গুণগতমান যাচাই (প্রয়োজনে টেস্টের মাধ্যমে) এবং নির্মাণ স্থাপনার গুণগতমান পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- (১৫) সমীক্ষা সম্পর্কের কার্যক্রম অর্থাৎ FGD, KII-সহ সরেজমিন পরিদর্শন সম্পর্ক করবেন তার একটি ভিডিও (ন্যূনতম ৩০ মিনিটের) প্রমাণক হিসেবে আবশ্যিকভাবে জাতীয় কর্মশালার পূর্বে আগ্রহাত্মকভাবে দাখিল করতে হবে;
- (১৬) প্রকল্পের অডিট কার্যক্রম পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ (ইন্টারনাল অডিট, এক্সটারনাল অডিট, অডিট আপন্তি ইত্যাদি);
- (১৭) সমীক্ষায় প্রাপ্ত বিভিন্ন পর্যবেক্ষণের ভিত্তিতে সার্বিক পর্যালোচনা ও প্রয়োজনীয় সুপারিশ প্রণয়ন;
- (১৮) কর্তৃপক্ষ কর্তৃক নির্ধারিত অন্যান্য বিষয়াবলী

১১.০ ফার্ম ও ফার্মের পরামর্শকের প্রকৃতি ও যোগ্যতা:

ক্র: নং	ফার্ম ও ফার্মের পরামর্শক	শিক্ষাগত যোগ্যতা	অভিজ্ঞতা
১)	পরামর্শক ফার্ম	-	<ul style="list-style-type: none"> • গবেষণা এবং প্রকল্প পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সংক্রান্ত স্টাডি পরিচালনায় নূনতম ৩ (তিনি) বছরের অভিজ্ঞতা;
২)	ক) টিম লিডার	ম্যাটেরিয়ালস এন্ড মেটালারজিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং/মেক্যানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং/ইলেক্ট্রিক্যাল এন্ড ইলেক্ট্রনিক্স/ইঞ্জিনিয়ারিং এ সাতক ডিপ্লি, পিএইচডি ডিপ্রিখারীদের অগ্রাধিকার দেয়া হবে।	<ul style="list-style-type: none"> • গবেষণা ও মূল্যায়ন কাজে কমপক্ষে ১০ (দশ) বছরের অভিজ্ঞতা; • প্রকল্প পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সংক্রান্ত কাজে কমপক্ষে ৫ (পাঁচ) বছরের অভিজ্ঞতা; • টীম লিডার হিসাবে ০৩ (তিনি) বছর অথবা ডেপুটি টীম

			<ul style="list-style-type: none"> লিভার হিসাবে ০৫ (পাঁচ) বছরের অভিজ্ঞতা; প্রকল্প ব্যবস্থাপনা ও পরিচালনা সংক্রান্ত বিষয়ে বাস্তব অভিজ্ঞতা; পাবলিক প্রকিউরমেন্ট এ্যাস্ট-২০০৬ (পিপিএ) ও পাবলিক প্রকিউরমেন্ট বুলস (পিপিআর)-২০০৮ এর বিষয়ে সম্যক ধারণা থাকা; কম্পিউটারের মাইক্রোসফট ওয়ার্ড, এক্সেল, SPSS সহ অন্যান্য Statistical Software Package পরিচালনায় দক্ষতা; এবং প্রতিবেদন প্রণয়ন ও উপস্থাপনায় অভিজ্ঞতা।
	খ) মিড-লেভেল মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং	ম্যাটেরিয়ালস এন্ড মেটালারজিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং/ ইলেক্ট্রিক্যাল এন্ড ইলেক্ট্রনিক্স/ ইঞ্জিনিয়ারিং এ ম্যাতক।	<ul style="list-style-type: none"> মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং কাজে কমপক্ষে ১০ (দশ) বছরের অভিজ্ঞতা; অবকাঠামো নির্মাণ কাজে ন্যূনতম ৫ (পাঁচ) বছরের বাস্তব অভিজ্ঞতা;
	গ) পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিশেষজ্ঞ	ম্যাটেরিয়ালস এন্ড মেটালারজিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং/ ইলেক্ট্রিক্যাল এন্ড ইলেক্ট্রনিক্স/ ইঞ্জিনিয়ারিং এ ম্যাতক।	<ul style="list-style-type: none"> গবেষণা ও মূল্যায়ন কাজে কমপক্ষে ০৫ (পাঁচ) বছরের অভিজ্ঞতা; UNDP কর্তৃক বাস্তবায়িত প্রকল্প সংক্রান্ত কাজে অভিজ্ঞতা থাকলে অগ্রাধিকার প্রদান।
	ঘ) ডাটা ব্যবস্থাপনা বিশেষজ্ঞ	শীকৃত বিশ্ববিদ্যালয় হতে পরিসংখ্যান বিষয়ে ম্যাতকোত্তর ডিপ্রি।	<ul style="list-style-type: none"> ডাটা ব্যবস্থাপনায় ন্যূনতম ৫ (পাঁচ) বছরের বাস্তব অভিজ্ঞতা; SPSS সহ অন্যান্য Statistical Software পরিচালনায় দক্ষতা;

১২.০ পরামর্শক প্রতিষ্ঠান কর্তৃক নিম্ন বর্ণিত প্রতিবেদনসমূহ দাখিল করতে হবে:

ক্র:	প্রতিবেদনের নাম	দাখিলের সময়	সংখ্যা
১.	প্রারম্ভিক প্রতিবেদন (ইনসেপশন রিপোর্ট)	চুক্তি সম্পাদনের ১৫ দিনের মধ্যে	৩০ কপি
২.	১ম খসড়া প্রতিবেদন	চুক্তি সম্পাদনের ৭৫ দিনের মধ্যে	৩০ কপি
৩.	২য় খসড়া প্রতিবেদন	চুক্তি সম্পাদনের ৯০ দিনের মধ্যে	৮০ কপি
৪.	চূড়ান্ত খসড়া প্রতিবেদন	চুক্তি সম্পাদনের ১০০ দিনের মধ্যে	১০ কপি
৫.	চূড়ান্ত প্রতিবেদন (বাংলা ৪০ ও ইংরেজি ২০)	চুক্তি সম্পাদনের ১২০ দিনের মধ্যে	৬০ কপি

* সকল প্রতিবেদন মহাপরিচালক, পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সেষ্টের-৭, আইএমইডি বরাবর দাখিল করতে হবে।
প্রতিবেদনগুলো Nikosh Font এ হতে হবে।

১৩.০ সেবা ক্রয়কারী সংস্থা কর্তৃক প্রদেয়:

- প্রকল্প দলিল ও প্রকল্প সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন প্রতিবেদন (যেমন: ডিপিপি/আরডিপিপি); এবং
- বিভিন্ন টেকহোল্ডারের সাথে যোগাযোগের জন্য প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান।


 ২০১০/১০২৯
 (মুহাম্মদ আবদুল হানান)
 মহাপরিচালক ও সভাপতি
 TOR চূড়ান্তকরণ সংক্রান্ত কমিটি।