

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
 পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়
 বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ
 পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সেক্টর-৭
 শেরে বাংল নগর ঢাকা ১২০৭।
www.imed.gov.bd

চলমান প্রকল্পের নিবিড় পরিবীক্ষণের জন্য নির্বাচিত প্রকল্পের বিবরণী ও গুরুমূখ্য প্রতিটানের কার্যশর্তী (ToR):

৫। প্রকল্পের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:

১ প্রকল্পের নাম	: ইনসিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ময়মনসিংহ ও চট্টগ্রাম সাইক্লোট্রন ও পেট-সিটি এবং ইনসিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিকেল ফিজিক্স (আইএনএমপি), সাভারে সাইক্লোট্রন সুবিধাদি স্থাপন (১ম সংশোধিত) প্রকল্প
২ উদ্যোগী মন্ত্রণালয়	: বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়
৩ বাস্তবায়নকারী সংস্থা	: বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন
৪ প্রকল্প এলাকা	: ময়মনসিংহ, চট্টগ্রাম ও সাভার, ঢাকা

৫। অনুমোদিত ব্যয় ও বাস্তবায়নকাল:

বিষয়	অনুমোদিত প্রাক্কলন ব্যয়		বাস্তবায়নকাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল প্রাক্কলিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল বাস্তবায়ন কালের %)
	মেট	জিওবি			
মূল	৬৭৩০০.০০	৬৭৩০০.০০	জুলাই, ২০১৮ খ্রি. থেকে জুন ২০২২		
১ম সংশোধিত	৭০৩০০.০০	৭০৩০০.০০	জুলাই, ২০১৮ খ্রি. থেকে জুন ২০২৩	৮.৪৬%	৭৫%
ব্যয় বৃক্ষি ব্যতিরেকে মেয়াদ বৃক্ষি	৭০৩০০.০০	৭০৩০০.০০	জুলাই, ২০১৮ খ্রি. থেকে জুন ২০২৫		

৬। প্রকল্পের উদ্দেশ্য:

- পরমাণু প্রযুক্তি প্রয়োগের মাধ্যমে ক্যান্সার রোগ নির্ণয় ও চিকিৎসা সেবা প্রদান;
- বিশেষায়িত প্রশিক্ষণ ও একাডেমিক কার্যক্রম পরিকালার মাধ্যমে দক্ষ নিউক্লিয়ার অনকোলজিস্ট, মেডিকেল ফিজিস্ট ও নিউক্লিয়ার মেডিকেল টেকনোলজিস্ট তৈরি;
- চিকিৎসা ক্ষেত্র এবং বিবিধ গবেষণায় ব্যবহৃত রেডিওআইসোটোপ উৎপাদনের জন্য সাইক্লোট্রন সুবিধাদি স্থাপন;
- পরমাণু প্রযুক্তি ব্যবহার করে থাইরয়েড, কিডনি, লিভার, বোন ক্যান্সারসহ বিভিন্ন ধরনের জটিল রোগ নির্ণয়, চিকিৎসা এবং এতৎসংশ্লিষ্ট গবেষণার কাজ করা;
- পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতি ব্যবহার করে বিভিন্ন রোগ নির্ণয় এবং চিকিৎসার মাধ্যমে দেশের আর্থ-সামাজিক উন্নয়ন এবং দারিদ্র্য বিমোচনে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখা।

৭। প্রকল্পের প্রধান প্রধান কার্যসমূহ:

(ক) ইনমাস, ময়মনসিংহ:

- ইনমাস, ময়মনসিংহে সাইক্লোট্রন বাংকারসহ বিশেষায়িত ৬ তলা ফাউন্ডেশনের ৬ তলা ভবন নির্মাণ।
- ১টি সাইক্লোট্রন, ১টি পেট-সিটি মেশিনসহ ২৬টি বৈদেশিক, ৮৯টি স্থানীয় যন্ত্রপাতি স্থাপন ও ৩৮৫টি আসবাবপত্র ত্রয়।

(খ) ইনমাস, চট্টগ্রাম:

- ইনমাস, চট্টগ্রামে সাইক্লোট্রন বাংকারসহ বিশেষায়িত ৬ তলা ফাউন্ডেশনের ৬ তলা ভবন নির্মাণ।
- ১টি সাইক্লোট্রন, ১টি পেট-সিটি মেশিনসহ ১০ সেট বৈদেশিক, ৫৮টি স্থানীয় যন্ত্রপাতি স্থাপন ও ৩৮৫টি আসবাবপত্র ত্রয়।

(গ) আইএনএমপি, সাভার:

- আইএনএমপি, সাভারে সাইক্লোট্রন ও লিনাক বাংকারসহ বিশেষায়িত ১০ তলা ফাউন্ডেশনের ১০ তলা ভবন নির্মাণ।
- ১টি সাইক্লোট্রন, ১টি লিনাক, ১টি পেট-সিটি মেশিনসহ ৩১ সেট বৈদেশিক, ১৬২টি স্থানীয় যন্ত্রপাতি স্থাপন ও ১৩০১টি আসবাবপত্র ত্রয়।

৮। প্রকল্পের আর্থিক ও বাতৰ অন্তর্গতি:

প্রাপ্ত তথ্য মতে, আগস্ট' ২০২৩ পর্যন্ত প্রকল্পের ক্রমপুঞ্জিত আর্থিক অগ্রগতি ৩৭.২৩% ও বাস্তব অগ্রগতি ৪০%।

৩। প্রামাণীক প্রতিটানের কার্যপরিধি (ToR):

- ১। প্রকল্পটির নিবিড় পরিবীক্ষণ (In-depth Monitoring) কার্যক্রম পরিচালনার জন্য প্রামাণীক প্রতিটান নিরূপ দায়িত্ব পালন করবে;
 - (১) প্রকল্পের বিবরণ (পটভূমি, উদ্দেশ্য, অনুমোদন/সংশোধনের অবস্থা, অর্থায়নের বিষয় ইত্যাদি সকল প্রযোজ্য তথ্য) পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
 - (২) প্রকল্পের অর্থবছরতিতিক কর্ম পরিকল্পনা, অর্থবছরতিতিক বরাদ্দ, ছাড় ও ব্যয় ও বিস্তারিত অভিভিতিক বাস্তবায়ন (বাস্তব ও আর্থিক) অগ্রগতির তথ্য সংগ্রহ, সমিবেশন, বিশ্লেষণ, সারণি/লেখচিত্রের মাধ্যমে উপস্থাপন ও পর্যালোচনা;
 - (৩) প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনের অবস্থা পর্যালোচনা ও প্রকল্পের উদ্দেশ্য ও লগ ফ্রেমের আলোকে output পর্যায়ের অর্জন পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
 - (৪) প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত/চলমান বিভিন্ন পণ্য, কার্য ও সেবা সংগ্রহের (Procurement) ক্ষেত্রে প্রচলিত সংগ্রহ আইন ও বিধিমালা (পিপি-২০০৬, পিপিআর-২০০৮, উন্নয়ন সহযোগীর গাইডলাইন ইত্যাদি) এবং প্রকল্প দলিলে উল্লিখিত ক্রয় পরিকল্পনা প্রতিপালন করা হয়েছে/হচ্ছে কি না সে বিষয় তুলনামূলক পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
 - (৫) প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত/সংগৃহীত্ব্য পণ্য, কার্য ও সেবা পরিচালনা এবং রক্ষণাবেক্ষণের জন্য প্রয়োজনীয় জনবলসহ (টেকসই পরিকল্পা) আনুষঙ্গিক বিষয় পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
 - (৬) প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত/সংগৃহীত্ব্য প্রক্রিয়াধীন বিভিন্ন 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 বুকি অর্থাৎ বাস্তবায়ন সম্পর্কিত বিভিন্ন সমস্যা যেমন অর্থায়নে বিলম্ব, বাস্তবায়নে পণ্য, কার্য ও সেবা ক্রয়/সংগ্রহের ক্ষেত্রে বিলম্ব, ব্যবস্থাপনায় অদক্ষতা ও প্রকল্পের মেয়াদ ও ব্যয় বৃক্ষি ইত্যাদির কারণসহ অন্যান্য দিক বিশ্লেষণ, পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
 - (৮) প্রকল্প অনুমোদন সংশোধন অর্থ বরাদ্দ, অর্থ ছাড় বিল পরিশোধ ইত্যাদি বিষয়ে তথ্য-উপাত্তের 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, বুকি, মেয়াদ, ব্যয়, অর্জন ইত্যাদি বিষয় বিবেচনা করে একটি SWOT ANALYSIS;
 - (১১) প্রকল্পের ঘোষিত লক্ষ্য, উদ্দেশ্য অর্জনের ক্ষেত্রে কস্টো কাঙ্ক্ষিত অগ্রগতি হয়েছে সে সম্পর্কে পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ প্রতিবেদনে উল্লেখ করতে হবে;
 - (১২) প্রকল্প সংশ্লিষ্ট নথিপত্র পর্যালোচনা ও মাঠ পর্যায় হতে প্রাপ্ত তথ্যের বিশ্লেষণের আলোকে সারিক পর্যালোচনা, পর্যবেক্ষণ ও প্রয়োজনীয় সুপারিশসহ একটি প্রতিবেদন প্রণয়ন ও জাতীয় কর্মশালায় প্রতিবেদনটি উপস্থাপন। জাতীয় কর্মশালায় প্রাপ্ত মতামত সন্নিবেশ করে বাংলা ও ইংরেজী ভাষা বিশেষজ্ঞ দ্বারা পরীক্ষাতে চূড়ান্ত প্রতিবেদন প্রণয়ন;
 - (১৩) প্রকল্প ব্যবস্থাপনাঃ প্রকল্প পরিচালক মিয়োগ, জনবল নিয়োগ, প্রকল্প ব্যবস্থাপনা কমিটির সভা, প্রকল্প সমীক্ষা তত্ত্বাবধান 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 নির্মিত স্থাপনার গুণগতমান পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
 - (১৫) সমীক্ষা সম্পর্কের কার্যক্রম অর্থাৎ FGD, KII-সহ সরেজমিন পরিদর্শন সম্পর্ক করবেন তার একটি ডিডিও (ন্যূনতম ৩০ মিনিটের) প্রমাণক হিসেবে আবশ্যিকভাবে জাতীয় কর্মশালার পূর্বে আ-এমইডিতে দাখিল করতে হবে;
 - (১৬) প্রকল্পের অডিট কার্যক্রম পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ (ইন্টারবাল অডিট, এক্সটারবাল অডিট, অডিট আপন্তি ইত্যাদি);
 - (১৭) সমীক্ষায় প্রাপ্ত বিভিন্ন পর্যবেক্ষণের তিতিতে সারিক পর্যালোচনা ও প্রয়োজনীয় সুপারিশ প্রণয়ন;
 - (১৮) কর্তৃপক্ষ কর্তৃক নির্ধারিত অন্যান্য বিষয়াবলী।

২। নিরুদ্ধিত প্রতিবেদনসমূহ প্রামাণীক প্রতিটানকে দাখিল করতে হবে:

নং	প্রতিবেদনের নাম	সময়কাল	সংখ্যা
ক।	প্রারম্ভিক প্রতিবেদন (ইনসেপশন রিপোর্ট)	চুক্তি সম্পাদনের ১৫ দিনের মধ্যে	৩০ কপি
খ।	১ম খসড়া প্রতিবেদন	চুক্তি সম্পাদনের ৭৫ দিনের মধ্যে	৩০ কপি
গ।	২য় খসড়া প্রতিবেদন	চুক্তি সম্পাদনের ৯০ দিনের মধ্যে	৮০ কপি
ঘ।	চূড়ান্ত খসড়া প্রতিবেদন	চুক্তি সম্পাদনের ১০০ দিনের মধ্যে	১০ কপি
ঙ।	চূড়ান্ত প্রতিবেদন (বাংলা ৪০ ও ইংরেজি ২০)	চুক্তি সম্পাদনের ১২০ দিনের মধ্যে	৬০ কপি

[Signature]

৩। পরামর্শক প্রতিষ্ঠান ও পরামর্শকদের প্রকৃতি ও যোগ্যতা:

নং	ফার্ম ও পরামর্শক	শিক্ষাগত যোগ্যতা	অভিজ্ঞতা
১।	ফার্ম (পরামর্শক প্রতিষ্ঠান)	---	<ul style="list-style-type: none"> ➤ গবেষণা অথবা প্রকল্পের মূল্যায়ন/ পরিবীক্ষণ সংক্রান্ত সমীক্ষা পরিচালনায় ন্যূনতম ৩(তিনি) বছরের অভিজ্ঞতা; ➤ মাঠ পর্যায়ে ডাটা সংগ্রহ, ডাটা প্রক্রিয়াকরণ ও রিপোর্ট প্রণয়নে অভিজ্ঞতা; ➤ পর্যাপ্ত জনবল ও প্রয়োজনীয় সহায়ক সামগ্রী;
২।	ক) টিম লিডার	(ক) স্থাকৃত বিশ্ববিদ্যালয় হতে মেডিকেল ফিজিক্স/ নিউক্লিয়ার মেডিসিন/এন্ড্রোইড ফিজিক্স/ ফিজিক্স বিষয়ে মাতকোওর ডিগ্রিধারী। (খ) পিএইচডি ডিগ্রিধারীদের অগ্রাধিকার দেওয়া হবে	<ul style="list-style-type: none"> ➤ গবেষণা ও মূল্যায়ন কাজে কম পক্ষে ১০ (দশ) বছরের অভিজ্ঞতা; ➤ এ সম্পর্কিত কাজে কমপক্ষে ০৫ (পাঁচ) বছরের বাষ্পে অভিজ্ঞতা; ➤ কমপক্ষে ১টি নিরিখ পরিবীক্ষণ কাজের অভিজ্ঞতা; ➤ প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত বিভিন্ন পণ্য, কার্য ও সেবা সংগ্রহের (Procurement) ক্ষেত্রে প্রচলিত আইন ও বিধিমালা (পিপি-২০০৬/পিপিআর-২০০৮ ইত্যাদি) অনুসরণপূর্বক কার্যসম্পাদনে বাস্তব অভিজ্ঞতা; ➤ প্রতিবেদন প্রণয়ন ও উপস্থাপনায় দক্ষতা; ➤ SPSS সহ অন্যান্য Statistical Software পরিচালনায় দক্ষতা; এবং ➤ প্রকাশনায় দক্ষতা;
	খ) মিডলেবেল ইঞ্জিনিয়ার	স্থাকৃত বিশ্ববিদ্যালয় হতে সিডিল ইঞ্জিনিয়ারিং এ ন্যূনতম মাতক ডিগ্রি; মাতকোওর ডিগ্রিধারীদের অগ্রাধিকার দেওয়া হবে;	<ul style="list-style-type: none"> ➤ সংশ্লিষ্ট বিষয়ে প্রকল্প মূল্যায়ন সংক্রান্ত কাজে ন্যূনতম ৩ (তিনি) বছরের অভিজ্ঞতা; ➤ গবেষণা ও মূল্যায়ন কাজে কমপক্ষে ০৩(তিনি) বছরের অভিজ্ঞতা; ➤ প্রতিবেদন প্রণয়ন ও উপস্থাপনায় দক্ষতা;
	গ) ইঞ্জিনিয়ার	স্থাকৃত বিশ্ববিদ্যালয় হতে ইলেক্ট্রো-মেকানিক্যাল/ মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিষয়ে ন্যূনতম মাতক ডিগ্রি; মাতকোওর ডিগ্রিধারীদের অগ্রাধিকার দেওয়া হবে;	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ইঞ্জিনিয়ারিং ও নির্মাণ সংক্রান্ত মূল্যায়ন কাজে ন্যূনতম ৩ (তিনি) বছরের অভিজ্ঞতা; ➤ নির্মাণ প্রকল্প সংক্রান্ত কাজের অভিজ্ঞতা থাকলে অগ্রাধিকার প্রদান করা হবে;
	ঝ) ডাটা ব্যবস্থাপনা বিশেষজ্ঞ	স্থাকৃত বিশ্ববিদ্যালয় হতে পরিসংখ্যান/কম্পিউটার সায়েন্স বিষয়ে মাতকোওর ডিগ্রি;	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ডাটা ব্যবস্থাপনায় ন্যূনতম ৫(পাঁচ) বছরের বাস্তব অভিজ্ঞতা; ➤ SPSS সহ অন্যান্য Statistical Software পরিচালনায় দক্ষতা;

৪। ক্রয়কারী সংস্থা (আইএমইডি) কর্তৃক প্রদেয়:

- ক) প্রকল্প দলিল ও প্রকল্প সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন প্রতিবেদন (ডিপিপি / আরডিপিপি);
খ) বিভিন্ন স্টেকহোল্ডারের সাথে যোগাযোগের জন্য প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান ইত্যাদি।

স্বাক্ষরিত

২৫/০৯/২০২৩

(মুহাম্মদ আবদুল হামান)

মহাপরিচালক ও সভাপতি

Terms of Reference (ToR) প্রণয়ন কর্মসূচি