**Terms of Reference (ToR)**

**for Individual Consultant**

**Procurement of twenty sets (1set consists of 3 units) Diesel Electric Multiple Unit (DEMU) for Bangladesh Railway (1st Revised)**

**(বাংলাদেশ রেলওয়ের জন্য ২০ সেট (তিন ইউনিটে এক সেট) ডিজেল ইলেকট্রিক মাল্টিপল ইউনিট (ডিইএমইউ) সংগ্রহ (১ম সংশোধিত))**

**ক. প্রকল্পের বিবরণীঃ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **০১।** | **প্রকল্পের নাম** | : | **বাংলাদেশ রেলওয়ের জন্য ২০ সেট (তিন ইউনিটে এক সেট) ডিজেল ইলেকট্রিক মাল্টিপল ইউনিট (ডিইএমইউ) সংগ্রহ (১ম সংশোধিত)।** |
| **০২।** | **উদ্যোগী মন্ত্রণালয়/বিভাগ** | : | [রেলপথ](http://www.powerdivision.gov.bd) মন্ত্রণালয়। |
| **০৩।** | **বাস্তবায়নকারী সংস্থা** | : | বাংলাদেশ রেলওয়ে। |
| **০৪।** | **প্রকল্পের অবস্থান** | : | ঢাকা, নারায়ণগঞ্জ, গাজীপুর, নরসিংদী, চট্টগ্রাম, ফেণী এবং বাংলাদেশ রেলওয়ের মিটারগেজ (এমজি) সেকশন। |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **০৫।** | **অনুমোদিত বাস্তবায়নকাল ও ব্যয় (লক্ষ টাকায়)** | | | | |
| **অনুমোদনের পর্যায়** | **মেয়াদ** | **অনুমোদিত ব্যয়**  **মোটঃ**  **জিওবিঃ**  **পিএঃ**  **নিজস্ব অর্থায়নঃ** | **হ্রাস/বৃদ্ধি (%)** | |
| **মূল ডিপিপি’র তুলনায়** | **সর্বশেষ সংশোধিত ডিপিপি’র তুলনায়** |
| ***(১)*** | ***(২)*** | ***(৩)*** | **(৪)** | **(৫)** |
| মূল অনুমোদিত | জুলাই, ২০১১ থেকে জুন, ২০১৪ | ৬৫,৪৪২.৯২  ৬৫৪৪২.৯২  ---  --- | --- | --- |
| ১ম সংশোধন | জুলাই, ২০১১ থেকে জুন, ২০১৫ | ৬৮,৬৫৮.৮৯  ৬৮,৬৫৮.৮৯  ---  --- | (-) ৫৫৫৮.৭৫ (৮.৪৯%)  সময় বৃদ্ধি ১ বছর | (-) ৮৭৭৪.৭২ (১৪.৬৫%)  --- |
| ২য় সংশোধন | --- | --- | --- | --- |
| ব্যয় বৃদ্ধি ব্যতিরেকে মেয়াদ বৃদ্ধি | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **০৬।** | **প্রকল্পের উদ্দেশ্য** | |
| বাংলাদেশ রেলওয়ের জন্য ২০ সেট (তিন ইউনিটে সেট) ডিজেল ইলেকট্রিক মাল্টিপল ইউনিট (DEMU) সংগ্রহ করা যার মাধ্যমে- | |
| **০৬.১।** | ঘনবসতিপূর্ণ ঢাকা ও চট্টগ্রামের উপশহরে ট্রেন চলাচল পরিচালনা করা; |
| **০৬.২।** | প্যাসেঞ্জার ট্রেনের ধীরগতিসম্পন্ন বিদ্যমান রেল ইঞ্জিনগুলোকে প্রতিস্থাপন করা; |
| **০৬.৩।** | ঢাকা-নারায়ণগঞ্জ, ঢাকা-গাজীপুর, ঢাকা-নরসিংদী এবং চট্টগ্রাম-ফেণী প্রভৃতি সেকশনে দ্রুতগ্রামী প্যাসেহ্জার ট্রেনের সার্ভিসের চাহিদা পূরণ করা। |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **০৭।** | **প্রকল্পের প্রধান প্রধান অঙ্গ ও ব্যয় (লক্ষ টাকায়)** | | | |
| **ক্রম** | **অংগের নাম** | **পরিমাণ** | **অনুমোদিত ব্যয়** |
| ***(১)*** | ***(২)*** | ***(৩)*** | ***(৪)*** |
| ০৭.১। | Supply and Services  (LC opening manufacturing & pre-shipment inspection, insurance, landing & port charges, transportation etc.) | থোক | ৭০২.৫৮ |
| ০৭.২। | Engineering services (Services of service Engineer) | থোক | ১৬০.০৭ |
| ০৭.৩। | Procurement of twenty sets (1 set consists of 3 units) of Diesel Electric Multiple Unit (DEMU) with spare parts, parts catalogue, drawing ect. with tools and plants (DEMU’s maintenance tools, testing plants and machinery) for Bangladesh Railway. | ২০ সেট | ৪৫,৭৩৯.২৭ |
| ০৭.৪। | Custom Duty VAT | থোক | ১৩,০৪৮.২৪ |
| **সর্বমোট** | | | | **৫৯,৬৫০.১৬** |

**খ. পরামর্শকের কার্যপরিধি (টিওআর):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **০৮।** | **পরামর্শকের টিওআর (ToR)** | |
| **০৮.১।** | **বাংলাদেশ রেলওয়ের জন্য ২০ সেট (তিন ইউনিটে এক সেট) ডিজেল ইলেকট্রিক মাল্টিপল ইউনিট (ডিইএমইউ) সংগ্রহ (১ম সংশোধিত)** প্রকল্পের পটভূমি, উদ্দেশ্য, অনুমোদন/সংশোধন, প্রকল্প ব্যয়, বাস্তবায়নকাল ও অর্থায়ন, ডিপিপি অনুযায়ী বছরভিত্তিক বরাদ্দচাহিদা, চাহিদা অনুযায়ী বছরভিত্তিক এডিপি বরাদ্দ, অবমুক্তি ও ব্যয়ের প্রাসঙ্গিক তথ্য পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা; |
| **০৮.২।** | প্রকল্পের অংগভিত্তিক বাস্তবায়ন অগ্রগতির (বাস্তব ও আর্থিক) তথ্য সংগ্রহ, সন্নিবেশন, বিশ্লেষণ, সরণী/লেখচিত্রের মাধ্যমে উপস্থাপন ও বিশ্লেষণ; |
| **০৮.৩।** | প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনের অবস্থা পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ; |
| **০৮.৪।** | প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত বিভিন্ন পণ্য, কার্য ও সেবা সংগ্রহের (Procurement) ক্ষেত্রে প্রচলিত সংগ্রহ আইন ও বিধিমালা (পিপিআর, উন্নয়ন সহযোগীর গাইডলাইন ইত্যাদি) প্রতিপালন করা হয়েছে কি না সে বিষয়ে পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ; |
| **০৮.৫।** | প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত পণ্য, কার্য ও সেবা পরিচালনা এবং রক্ষণাবেক্ষণের জন্য প্রয়োজনীয় জনবলসহ আনুসঙ্গিক বিষয়াদি নিয়ে পর্যালোচনা/পর্যবেক্ষণ; |
| **০৮.৬।** | প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত পণ্য, কার্য ও সেবা সংশ্লিষ্ট ক্রয় চুক্তিতে নির্ধারিত স্পেসিফিকেশন, গুণগত মান ও পরিমাণ অনুযায়ী প্রয়োজনীয় পরিবীক্ষণ/যাচাইয়ের মাধ্যমে সংগ্রহ করা হয়েছে কি না তা যাচাই করা; |
| **০৮.৭।** | প্রকল্পের বাস্তবায়ন সম্পর্কিত বিভিন্ন বিষয় যেমনঃ অর্থায়নে বিলম্ব, পণ্য, কার্য ও সেবা ক্রয়/সংগ্রহের ক্ষেত্রে বিলম্ব, প্রকল্প ব্যবস্থাপনার মান এবং প্রকল্পের মেয়াদ ও ব্যয় বৃদ্ধি ইত্যাদরি কারণসহ বিভিন্ন দিক বিশ্লেষণ, পর্যবেক্ষণ ও পর্যোলোচনা; |
| **০৮.৮।** | প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত মূল কার্যক্রমসমূহের কার্যকারিতা ও উপযোগিতা বিশ্লেষণ করা এবং বিশেষ সফলতা (Success Stories, যদি থাকে) বিষয়ে আলোকপাত করা; |
| **০৮.৯।** | প্রকল্পের সবলদিক, দুর্বলদিক, সুযোগ ও হুমকি (SWOT) বিশ্লেষণ এবং ভবিষ্যতে একই ধরনের প্রকল্প গ্রহণ ও বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে যথোপযুক্ত সুপারিশ প্রদান; |
| **০৮.১০।** | প্রকল্প হতে সুফলভোগীগণ কর্তৃক প্রাপ্ত সুবিধাদি এবং তাদের আর্থ-সামাজিক অবস্থার উন্নয়নে প্রকল্পের ভূমিকা পর্যবেক্ষণ ও পর্যোলোচনা; |
| **০৮.১১।** | প্রকল্পের আওতায় গৃহীত কার্যক্রম/সুবিধাদি টেকসই করার লক্ষ্যে মতামত প্রদান; |
| **০৮.১২।** | উল্লিখিত বিভিন্ন পর্যবেক্ষণের ভিত্তিতে সার্বিক পর্যালোচনা ও প্রয়োজনীয় সুপারিশ প্রণয়ন; |
| **০৮.১৩।** | প্রকল্প এলাকা থেকে সংগৃহীত তথ্যের ভিত্তিতে একটি মূল্যায়ন প্রতিবেদন প্রণয়ন এবং ক্রয়কারী সংস্থা (আইএমইডি) কর্তৃক অনুমোদন গ্রহণ; |
| **০৮.১৪।** | স্থানীয় পর্যায়ে একটি ও জাতীয় পর্যায়ে একটি কর্মশালা আয়োজন করে প্রভাব মূল্যায়ন কাজের পর্যবেক্ষণ (Finding) সমূহ অবহিত করা ও কর্মশালায় প্রাপ্ত মতামত/সুপারিশসমূহ বিবেচনা করে প্রতিবেদনটি চুড়ান্ত করা এবং |
| **০৮.১৫।** | ক্রয়কারী সংস্থা (আইএমইডি) কর্তৃক আরোপিত অন্যান্য সংশ্লিষ্ট কাজ; |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **০৯।** | **পরামর্শকের প্রকৃতি ও যোগ্যতা** | | | | |
| **ক্রম** | **পরামর্শকের প্রকৃতি** | **শিক্ষাগত যোগ্যতা** | **অভিজ্ঞতা** | |
| ***(১)*** | ***(২)*** | ***(৩)*** | ***(৪)*** | |
| ০৯.১। | ব্যক্তি পরামর্শক | স্বীকৃত বিশ্ববিদ্যালয় হতে মেকানিক্যাল বিষয়ে ন্যূনতম বিএসসি ইঞ্জিনিয়ারিং ডিগ্রী। সংশ্লিষ্ট বিষয়ে স্নাতকোত্তর/ পিএইচডি ডিগ্রীধারীদের অগ্রাধিকার দেয়া হবে। | ক. | গবেষণা এবং প্রকল্প পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সংক্রান্ত স্টাডি পরিচালনায় ন্যূনতম ১০ (দশ) বছরের অভিজ্ঞতা থাকতে হবে; |
| খ. | কম্পিউটারের মাইক্রোসফট ওয়ার্ড, এক্সেল, পাওয়ারপয়েন্ট, এসপিএসসসহ স্ট্যাটিকটিক্যাল সফওয়্যার প্যাকেইজ পরিচালনায় দক্ষ হতে হবে, প্রতিবেদন প্রণয়ন ও উপস্থাপনের দক্ষতা থাকতে হবে এবং পিপিএ ২০০৬ এবং পিপিআর ২০০৮ সম্পর্কে সম্যক ধারণা থাকতে হবে। |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **১০।** | **ব্যক্তি পরামর্শক কর্তৃক নিম্নেবর্ণিত প্রতিবেদনসমূহ দাখিল করতে হবে** | | |
| **ক্রম** | **প্রতিবেদনের নাম** | **দাখিলের সময়** |
| ***(১)*** | ***(২)*** | ***(৩)*** |
| ১০.১। | ইনসেপশন প্রতিবেদন | চুক্তি সম্পাদনের ১৫ দিনের মধ্যে |
| ১০.২। | ১ম খসড়া প্রতিবেদন | চুক্তি সম্পাদনের ৭৫ দিনের মধ্যে |
| ১০.৩। | ২য় খসড়া প্রতিবেদন | চুক্তি সম্পাদনের ৯০ দিনের মধ্যে |
| ১০.৪। | চূড়ান্ত প্রতিবেদন (৪০ কপি বাংলায় ও ২০ কপি ইংরেজীতে) | চুক্তি সম্পাদনের ১০০ দিনের মধ্যে |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **১১।** | **ক্লায়েন্ট কর্তৃক প্রদেয়** | |
| **১১.১।** | প্রকল্প দলিল ও প্রকল্প সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন প্রতিবেদন (যেমনঃ আইএমইডি-০৫ প্রতিবেদন); |
| **১১.২।** | বিভিন্ন স্টেকহোল্ডারের সাথে যোগাযোগের জন্য প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান। |