

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
পাবলিক প্রাইভেট পার্টনারশিপ কর্তৃপক্ষ  
প্রধান উপদেষ্টার কার্যালয়  
আগারগাঁও, শেরেবাংলা নগর, ঢাকা।  
[www.pppo.gov.bd](http://www.pppo.gov.bd)

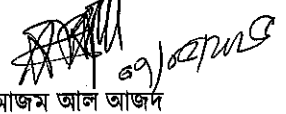
স্মারক নং-০৩.১১.০০০০.৮৫৮.০২.০০৪.২৩-৯১৭

তারিখ: ২৪ বৈশাখ ১৪৩২  
০৭ মে ২০২৫

সভার নোটিশ

হাই-টেক পার্ক কর্তৃপক্ষের কালিয়াকৈর হাই-টেক পার্ক, কালিয়াকৈর, গাজীপুর-এ পিপিপি মডেলে “ই-ওয়েস্ট ম্যানেজমেন্ট প্ল্যান্ট” শীর্ষক প্রস্তাবিত প্রকল্পটি পিপিপি পদ্ধতিতে বাস্তবায়ন যোগ্যতা যাচাই বাছাই (Project Screening) সভা পিপিপি কর্তৃপক্ষের প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা (সচিব) মহোদয়ের সভাপতিত্বে আগামী ২০ মে, ২০২৫ তারিখ সকাল ১১.০০ ঘটিকায় পিপিপি কর্তৃপক্ষের সভাকক্ষে অনুষ্ঠিত হবে।

২। উক্ত সভায় সংশ্লিষ্ট সকলকে যথাসময়ে উপস্থিত থাকার জন্য নির্দেশক্রমে অনুরোধ করা হলো।

  
মো: আলী আজম আল আজম  
পরিচালক (পিএমএফ)  
ফোন: +৮৮০২৫৫০০৭৪১৮  
ই-মেইল: dirpmf@pppo.gov.bd

বিতরণ (জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়):

- ১। সচিব, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ, আগারগাঁও ঢাকা। (উপযুক্ত প্রতিনিধি প্রেরণের অনুরোধসহ)
- ২। ব্যবস্থাপনা পরিচালক, বাংলাদেশ হাইটেক পার্ক কর্তৃপক্ষ, আগারগাঁও, ঢাকা। (উপযুক্ত প্রতিনিধি প্রেরণের অনুরোধ)
- ৩। মহাপরিচালক (সকল), পিপিপি কর্তৃপক্ষ, আগারগাঁও, ঢাকা।
- ৪। পরিচালক (সকল), পিপিপি কর্তৃপক্ষ, আগারগাঁও, ঢাকা।
- ৫। উপ-পরিচালক, পিপিপি কর্তৃপক্ষ, আগারগাঁও ঢাকা।
- ৬। পরামর্শক (সকল), পিপিপি কর্তৃপক্ষ, আগারগাঁও, ঢাকা।

অনুলিপি:

- ১। মুখ্য সচিব-এঁর একান্ত সচিব, প্রধান উপদেষ্টার কার্যালয়, পুরাতন সংসদ ভবন, তেজগাঁও, ঢাকা।
- ২। সচিব (সংযুক্ত)-এঁর একান্ত সচিব, প্রধান উপদেষ্টার কার্যালয়, পুরাতন সংসদ ভবন, তেজগাঁও, ঢাকা।
- ৩। প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা (সচিব)-এঁর একান্ত সচিব, পিপিপি কর্তৃপক্ষ, আগারগাঁও, ঢাকা।
- ৪। পরিচালক, প্রশাসন, পিপিপি কর্তৃপক্ষ, আগারগাঁও, ঢাকা। (২০ জনের আপ্যায়নের ব্যবস্থা গ্রহণের অনুরোধসহ)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্যপ্রযুক্তি মন্ত্রণালয়  
তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ  
পরিকল্পনা-৩ শাখা  
www.ictd.gov.bd

স্মারক নম্বর: ৫৬.০০.০০০০.০০০.০৪৫.১৪.০২৬৩.২৩.৫৩

তারিখ: ১৪ বৈশাখ ১৪৩২ বঙ্গাব্দ  
২৭ এপ্রিল ২০২৫ খ্রিস্টাব্দ

বিষয়: কালিয়াকৈর হাই-টেক পার্ক, কালিয়াকৈর, গাজীপুর-এ পাবলিক প্রাইভেট পার্টনারশিপ (পিপিপি) মডেলে ই-ওয়েস্ট ম্যানেজমেন্ট প্ল্যান্ট স্থাপনের নিমিত্ত পাবলিক প্রাইভেট পার্টনারশিপ (পিপিপি) কর্তৃপক্ষ কর্তৃক Project Screening সংক্রান্ত।

সূত্র: বাংলাদেশ হাই-টেক পার্ক কর্তৃপক্ষ-এর পত্র নং: ৫৬.০২.০০০০.০৩৩.০৭.০২৭.১৪-২০ তারিখ: ১৬.০৪.২০২৫ খ্রি.

উপর্যুক্ত বিষয় ও সূত্রের পরিপ্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, ক্রমবর্ধমান অর্থনৈতিক উন্নয়নের সাথে বাংলাদেশে তথ্যপ্রযুক্তির ব্যবহার দ্রুত বৃদ্ধি পাচ্ছে। এছাড়া, হাই-টেক পার্কসহ বিভিন্ন স্থানে অনেক প্রতিষ্ঠান ডিজিটাল ডিভাইস উৎপাদনও শুরু করেছে। ইলেকট্রিক ও ইলেকট্রনিক্স যন্ত্রপাতির ব্যবহার বৃদ্ধির সাথে সাথে অন্যান্য দেশের ন্যায় বাংলাদেশেও ই-বর্জ্যের পরিমাণ দিন দিন বৃদ্ধি পাওয়ায় জনস্বাস্থ্যের জন্য মারাত্মক হুমকির সৃষ্টি হচ্ছে। এই বিপুল ই-বর্জ্য দেশের পরিবেশের জন্য মারাত্মক হুমকির সৃষ্টি করছে। ই-বর্জ্যের ক্ষতি ও ই-বর্জ্য ব্যবস্থাপনার উপর গত ২০১৮ ও ২০১৯ সনে Mott MacDonald কর্তৃক একটি Pre Feasibility Study সম্পন্ন করা হয়। সমীক্ষায় দেখা যায় বিভিন্ন ইলেকট্রনিক্স ও ইলেকট্রিক যন্ত্রপাতি যেমন- মোবাইল ফোন, টিভি, কম্পিউটার, ল্যাপটপ, ফ্রিজ, বাত, টেলিকমের বিটিএস, ওয়াসিং মেশিন, এসি, প্রিন্টার, মেডিকেল যন্ত্রপাতি এবং হাই-টেক পার্কের কার্যক্রম হতে ২০১৮ সনে ৩.৫ লক্ষ মে.টন ই-বর্জ্য সৃষ্টি হলেও তা ক্রমাগত ২০৩০ সালে ৩.৫০ মিলিয়ন মে.টন হবে। এ বিপুল পরিমাণ ই-বর্জ্যের সুষ্ঠু ব্যবস্থাপনা করা না হলে তা পরিবেশ ও জনস্বাস্থ্যের প্রতি মারাত্মক হুমকি সৃষ্টি করবে। সার্বিক দিক বিবেচনায় বাংলাদেশের জন্য একটি ই-ওয়েস্ট ম্যানেজমেন্ট প্ল্যান্ট স্থাপন করা জরুরি। এ ধরনের প্রকল্প স্থাপন, পরিচালনা বা Operations and Maintenance (O&M) করার জন্য কর্তৃপক্ষের যথেষ্ট দক্ষতা না থাকায় তা Public Private Partnership (PPP) মডেলে বাস্তবায়ন করা প্রয়োজন। এছাড়া, উক্ত সমীক্ষায় দেখা যায় যে, বাংলাদেশ হাই-টেক পার্ক কর্তৃপক্ষের কালিয়াকৈর হাই-টেক পার্ক, কালিয়াকৈর, গাজীপুর-কে উপযুক্ত স্থান হিসেবে বিবেচনা করা হয়।

০২। এ বিপুল পরিমাণ ই-ওয়েস্ট ভবিষ্যতে জনস্বাস্থ্যের জন্য ক্ষতিকর বিধায় ই-বর্জ্য ব্যবস্থাপনার বিষয়ে ব্যবস্থা গ্রহণের লক্ষ্যে বাংলাদেশ হাই-টেক পার্ক কর্তৃপক্ষ হতে কালিয়াকৈর হাই-টেক পার্ক, কালিয়াকৈর, গাজীপুর এ ই-বর্জ্য ব্যবস্থাপনার জন্য একটি প্ল্যান্ট স্থাপনের বিষয়ে প্রাথমিকভাবে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা হয়েছে। সে লক্ষ্যে কালিয়াকৈর হাই-টেক পার্ক, কালিয়াকৈর, গাজীপুরে ই-ওয়েস্ট ম্যানেজমেন্ট প্ল্যান্ট স্থাপনের জন্য ০৫ (পাঁচ) একর জমি বরাদ্দ প্রদান করা হয়েছে। বর্তমানে বাংলাদেশের ই-বর্জ্য ব্যবস্থাপনা বা রিসাইক্লিং নিয়ে বেসরকারী পর্যায়ে কিছু উদ্যোগ গ্রহণ করা হলেও মূল্যবান ধাতু নিষ্কাশন করার জন্য কোন প্ল্যান্ট স্থাপন করা হয়নি বা কোন উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়নি। বেসরকারি উদ্যোগে যে সকল প্রতিষ্ঠান গড়ে উঠেছে তারা মূল্যবান যন্ত্রাংশ বিদেশে রপ্তানি করে থাকে যার ফলে দেশের অর্থনীতি রাজস্ব থেকে বঞ্চিত হচ্ছে। বর্তমানে বাংলাদেশে ই-বর্জ্য ব্যবস্থাপনার পূর্ণাঙ্গ রিসাইক্লিং কোন সিস্টেম নেই। সরকারি-বেসরকারি অংশীদারিত্ব মডেলে প্ল্যান্ট স্থাপন করা হলে রাজস্ব বাজেটের উপর চাপ কমবে এবং বেসরকারি প্রতিষ্ঠান সম্পৃক্ত হলে পরবর্তী ব্যবস্থাপনা সুবিধাজনক হবে। তাছাড়া, বিষয়টির সাথে বিশেষায়িত জ্ঞানের প্রয়োজনও রয়েছে। ই-ওয়েস্ট ম্যানেজমেন্ট প্ল্যান্টটি পিপিপি মডেলে স্থাপনে বিনিয়োগকারী পাওয়ার ক্ষেত্রেও পিপিপি কর্তৃপক্ষের একান্ত সহায়তা প্রয়োজন। তাছাড়া, প্রস্তাবিত প্রকল্পটি CCEA এর নীতিগত অনুমোদন প্রাপ্তির জন্য পিপিপি কর্তৃপক্ষ কর্তৃক স্ক্রিনিং করা প্রয়োজন।

০৩। এমতাবস্থায়, বাংলাদেশ হাই-টেক পার্ক কর্তৃপক্ষের উদ্যোগে কালিয়াকৈর হাই-টেক পার্ক, কালিয়াকৈর, গাজীপুর-এ পিপিপি মডেলে ই-ওয়েস্ট ম্যানেজমেন্ট প্ল্যান্ট স্থাপনের লক্ষ্যে Project Screening এর পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য নির্দেশক্রমে অনুরোধ করা হলো।

পিপিপি কর্তৃপক্ষ প্রধান উপদেষ্টার কার্যালয়
তারিখ: ১৪/০৪/২৫
স্মারক: ৫৬/৪১২৫
স্বাক্ষর: [স্বাক্ষর]
মহাপরিচালক (ই-কমিউনিকেশন ও ই-গভর্নেন্স)
কালিয়াকৈর হাই-টেক পার্ক
গাজীপুর

পিপিপি কর্তৃপক্ষ প্রধান উপদেষ্টার কার্যালয়
তারিখ: ১৪/০৪/২৫
স্মারক: ৫৬/৪১২৫
স্বাক্ষর: [স্বাক্ষর]
মহাপরিচালক (ই-কমিউনিকেশন ও ই-গভর্নেন্স)
কালিয়াকৈর হাই-টেক পার্ক
গাজীপুর

২৭-০৪-২০২৫

আবদুল্লাহ আল মামুন  
উপসচিব (অতিরিক্ত দায়িত্ব)  
plan3.sec@lctd.gov.bd

প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা (সচিব), প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তার দপ্তর, পাবলিক প্রাইভেট পার্টনারশিপ কর্তৃপক্ষ, প্রধান উপদেষ্টার কার্যালয়।

স্মারক নম্বর: ৫৬.০০.০০০০.০০০.০৪৫.১৪.০২৬৩.২৩.৫৩/১ (৭)

তারিখ: ১৪ বৈশাখ ১৪৩২ বঙ্গাব্দ  
২৭ এপ্রিল ২০২৫ খ্রিস্টাব্দ

সদয় জ্ঞাতার্থে/জ্ঞাতার্থে (জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়):

- ১। ব্যবস্থাপনা পরিচালক, ব্যবস্থাপনা পরিচালকের দপ্তর, বাংলাদেশ হাই-টেক পার্ক কর্তৃপক্ষ;
- ২। মহাপরিচালক, মহাপরিচালকের দপ্তর, পরিবেশ অধিদপ্তর;
- ৩। যুগ্মসচিব, পরিকল্পনা ও উন্নয়ন অনুবিভাগ, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ;
- ৪। প্রকল্প পরিচালক, , Bangladesh Environmental sustainability and Transformation (BEST) প্রকল্প, পরিবেশ অধিদপ্তর, পরিবেশ ভবন, শের-ই বাংলা নগর, আগারগাঁও, ঢাকা;
- ৫। যুগ্মসচিব, পরিকল্পনা অধিশাখা, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ;
- ৬। পরিচালক (অর্থ ও প্রশাসন), প্রশাসন অনুবিভাগ, বাংলাদেশ হাই-টেক পার্ক কর্তৃপক্ষ এবং
- ৭। সচিবের একান্ত সচিব, সচিবের দপ্তর, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ।



২৭-০৪-২০২৫

আবদুল্লাহ আল মামুন  
উপসচিব (অতিরিক্ত দায়িত্ব)

# Public Private Partnership Project Proposal Form



GENERAL INFORMATION		
A. <b>Project Name (Full Title):</b> Design, Build, Operate and Manage of e-Waste Management Plant at Kaliakoir Hi-Tech Park, Kaliakoir, Gazipur, through PPP Model		
B. <b>Project Name (Short Title):</b> DBO&M of e-Waste plant at KHTP, Gazipur.	C. <b>Sector:</b> Waste Management	D. <b>Project Type (e.g. Roads, Bridge, and Port etc.):</b> Waste Management and Recycling
E. <b>Line Ministry:</b> ICT Division	F. <b>Implementing Agency (IA):</b> Bangladesh Hi-Tech Park Authority	G. <b>Project Location:</b> Block: 4, Plot: 1, 11, 12 & 15, Kaliakoir Hi-Tech Park, Kaliakoir, Gazipur.
H.	i) Has the Line Ministry completed a Development Project Proposal (DPP)? Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> (If "Yes", please attach)	
	ii) What is the current status of the DPP? Not applicable	
I.	i) Has a prefeasibility report been completed? Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>  In 2018, a study was conducted to support BHTPA and the Government of Bangladesh in managing e-waste generated in the country and within the High-Tech Parks (HTPs). The study aimed to assess the feasibility of establishing an e-waste processing facility in one of the HTPs and to structure its development through a PPP model. Over the past six years, significant developments have been observed in the Kaliakoir Hi-Tech Park, Kaliakoir, Gazipur, and private sector market players have shown interest in operating an e-waste facility there.	
	ii) Please complete the following (if available, please attach the supporting Financial Model): Not available FIRR: % EIRR: % Benefit Cost Ratio:	

APPLICABILITY OF PPP		
1.	<b>Project Description:</b> Govt. of Bangladesh has taken different initiative to establish Digital Bangladesh. Accordingly, the establishment of different Hi-Tech Park strive to transform Bangladesh into a Technologically advanced country and a hub. These will create a huge amount of e-Waste. Also demand of EEE (Electronics and Electrical Equipment) is growing unprecedented rate globally. Mainly attributed to technologically advancement couple with the increasing purchasing power of concern. That is also creating significant amount of e-Waste. Now a days it is mandatory to establish e-Waste management Plant.	
2.	<b>Project Rationale:</b> (Please check all that apply) i) Project is difficult to implement with financial resources or expertise of Government alone <input checked="" type="checkbox"/> ii) Private investment would increase quality / level of service & or reduce the time to implement compared to what Government could accomplish on its own <input checked="" type="checkbox"/> iii) There is opportunity for competition among private investors which may reduce cost of providing public service <input checked="" type="checkbox"/> iv) Private investment could provide an opportunity for innovation <input checked="" type="checkbox"/> v) Others: <input type="checkbox"/>	
3.	<b>Project Delivery Model:</b> (Please check any one) i) Creation of a Joint Venture between public and private sector <input type="checkbox"/> ii) Borrowing by Government from the private sector <input type="checkbox"/> iii) Privatization of public services <input type="checkbox"/> iv) Public Private Partnership (PPP) <input checked="" type="checkbox"/> v) Outsourcing of a simple function of a public service <input type="checkbox"/> vi) Creation of a government owned enterprise <input type="checkbox"/>	<i>Note: If you have ticked any box apart from PPP please contact PPP Authority to discuss eligibility of your project.</i>
4.	<b>PPP Project Component:</b> (Please check as appropriate and describe each component) <b>Detailed Design:</b> Public Sector <input checked="" type="checkbox"/> Private Sector <input checked="" type="checkbox"/> <b>Build (Construction):</b> Public Sector <input checked="" type="checkbox"/> Private Sector <input checked="" type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> <b>Operate:</b> Public Sector <input type="checkbox"/> Private Sector <input checked="" type="checkbox"/> <b>Finance:</b> Public Sector <input checked="" type="checkbox"/> Private Sector <input checked="" type="checkbox"/> <b>Maintain:</b> Public Sector <input type="checkbox"/> Private Sector <input checked="" type="checkbox"/> <b>Equipment:</b> Public Sector <input type="checkbox"/> Private Sector <input checked="" type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	

# Public Private Partnership Project Proposal Form



SECTOR POLICY APPLICABILITY			
5.	<p><b>Project Objectives:</b></p> <p>The project aims to achieve the following objectives:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Establish and operate an integrated e-waste management system.</li> <li>Reduce e-waste generation and associated pollution.</li> <li>Improve public health status through better waste management practices.</li> <li>Create green jobs in the e-waste management sector.</li> <li>Ensure the effective implementation of relevant laws, policies, and strategies.</li> <li>Enhance occupational health and safety (OHS) and security measures.</li> <li>Promote sustainable e-waste management practices.</li> <li>Support the development of a circular economy.</li> <li>Contribute to a sustainable, cleaner, and greener city.</li> </ul>		
6.	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>i) Is this project included in any of the followings:</p> <p>ADP <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Sector Policy <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Sector Master Plan <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>5 year Plan <input type="checkbox"/></p> <p>Other <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>ii) If "Other", has a Strategic Needs Assessment been done? Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>Please describe how this project will deliver your sector objectives:</p> <p>Document has been attached as annexure.</p> <p>(please attach the Strategic Needs Assessment report or any other relevant reference)</p> </td> </tr> </table>	<p>i) Is this project included in any of the followings:</p> <p>ADP <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Sector Policy <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Sector Master Plan <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>5 year Plan <input type="checkbox"/></p> <p>Other <input type="checkbox"/></p>	<p>ii) If "Other", has a Strategic Needs Assessment been done? Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>Please describe how this project will deliver your sector objectives:</p> <p>Document has been attached as annexure.</p> <p>(please attach the Strategic Needs Assessment report or any other relevant reference)</p>
<p>i) Is this project included in any of the followings:</p> <p>ADP <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Sector Policy <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Sector Master Plan <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>5 year Plan <input type="checkbox"/></p> <p>Other <input type="checkbox"/></p>	<p>ii) If "Other", has a Strategic Needs Assessment been done? Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>Please describe how this project will deliver your sector objectives:</p> <p>Document has been attached as annexure.</p> <p>(please attach the Strategic Needs Assessment report or any other relevant reference)</p>		
LEGALLY PERMISSIBLE			
7.	<p>Does the project fall under the remit of the Implementing Agency? Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>Please specify the supporting source: Rules of Business <input type="checkbox"/> Other <input type="checkbox"/> (if other, please attach supporting document)</p>		
8.	<p>Have these public services been delivered previously by the private sector? Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>(If "Yes", please provide as example)</p> <p>Yes, similar public services have been delivered by the private sector through PPP models in other countries. Examples include:</p> <p><b>Hong Kong:</b> Waste management in Hong Kong is regulated under the Waste Disposal Ordinance. The Product Eco-Responsibility Ordinance and the Product Eco-Responsibility (Regulated Electrical Equipment) Regulation, enacted in July 2017, regulate certain types of electrical equipment. This regulation facilitates operational matters for suppliers and sellers of regulated electrical equipment, encouraging private sector participation in waste management.</p> <p><b>United Kingdom:</b> E-waste management in the UK has been regulated since 2006, following the European Union's Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (2002/96/EC). The WEEE Regulations 2013 and Government Guidance Notes for the WEEE Regulations 2013 (Department for Business, Innovation and Skills, March 2014) have established a framework for private sector involvement in e-waste management.</p> <p><b>India:</b> India regulates e-waste through various legislation, including the Environment (Protection) Act 1986, E-waste (Management) Rules 2016, and its amendments in the E-waste (Management) Amendment Rules 2018. Attero Recycling is an example of a private company managing e-waste facilities under these regulations, demonstrating successful PPP initiatives.</p> <p><b>Malaysia:</b> E-waste management in Malaysia has been regulated since 2005 through the Environmental Quality Act 1974, Environmental Quality (Prescribed Premises) (Scheduled Waste Treatment and Disposal Facilities) Order 1989, and Environmental Quality (Scheduled Wastes) Regulations 2005. The Department of Environment is drafting a new regulation dedicated to Household Scheduled Waste, indicating ongoing private sector engagement in waste management.</p> <p>These examples illustrate the feasibility and benefits of involving the private sector in e-waste management through PPP models, providing a robust framework for the proposed project.</p>		
9.	<p>Will any legislation/regulation need to be enacted to allow private sector to deliver and charge for services?</p> <p>Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Not Known <input type="checkbox"/></p>		
OUTPUT DRIVEN			
10.	<p>Please describe the end services that the PPP Concessionaire will deliver:</p> <p>The PPP Concessionaire for the "Operation and Management of E-Waste at Bangladesh Hi-Tech Park Authority (BHTPA) through PPP Model" will deliver the following services:</p> <p><b>E-Waste Collection and Processing:</b></p> <p>The private partner will establish and manage a comprehensive system for the collection, transportation, and processing of e-waste within the High-Tech Parks (HTPs) and surrounding areas. This includes setting up and operating a state-of-the-art facility equipped with advanced technology to safely and efficiently handle various types of e-waste, ensuring maximum recovery of valuable materials and proper disposal of hazardous components.</p> <p><b>Pollution Reduction and Health and Safety:</b></p> <p>The private partner will implement best practices and cutting-edge technologies to minimize pollution resulting from e-waste. They will ensure the health and safety of workers and the local community by adhering to stringent occupational health and safety standards and providing proper training and protective equipment to all employees involved in e-waste management.</p>		

# Public Private Partnership Project Proposal Form



operations.			
<b>Sustainable Practices and Circular Economy:</b>			
The private partner will promote and implement sustainable e-waste management practices. This includes developing processes for recycling and reusing materials to support a circular economy. By focusing on reducing the environmental footprint of electronic waste, the private partner will contribute to the creation of a cleaner and greener city, aligning with global sustainability goals and enhancing community well-being.			
<b>SUFFICIENT SIZE</b> (Please set out your assumption in Annex 1: Additional information)			
11.	i) Estimated capital costs: US\$ 57.69 Million	ii) Estimated yearly operation costs: US\$ 10 Million	iii) Total cost: US\$ 257.69 Million
	iv) Estimated period of contract: 20 years (depends on final feasibility study) If uncertain, please specify a range - 5-10 <input type="checkbox"/> 10-15 <input type="checkbox"/> 15-20 <input type="checkbox"/> >20 <input type="checkbox"/>		v) Estimated economic life of project: _____ years If uncertain, please specify a range - <10 <input type="checkbox"/> 10-30 <input type="checkbox"/> >30 <input checked="" type="checkbox"/>
<b>AFFORDABLE</b>			
12.	i) Please indicate the source of project revenue (Please tick as applicable): User Charges <input checked="" type="checkbox"/> Implementing Agency <input type="checkbox"/> Line Ministry <input type="checkbox"/>		
	ii) Please complete the following if you have ticked "User Charges": Not available Estimated average charges payable by User: _____ Estimated number of Users (per day): _____ (Please attach your assumptions and the Revenue Potential Assessment in Annex 1: Additional information)		
	iii) Please complete the following if you ticked "Implementing Agency" or "Line Ministry": a) Does the Implementing Agency have separate revenue raising power? Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> b) Does the Implementing Agency have a budget for delivering these services? Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> If "Yes", please indicate how much: c) Please provide an estimate of the number of Users (per day): _____		
<b>MARKETABLE</b>			
13.	Are you aware of a similar project being delivered through a PPP Model elsewhere? Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> If "Yes", Please indicate where: Bangladesh <input type="checkbox"/> Asia <input checked="" type="checkbox"/> Rest of the world <input checked="" type="checkbox"/> (Please attach any reference material i.e. project reports, website link etc.)		
Here are some examples of e-waste management projects delivered through a PPP model, with reference links for further information:			
<b>India - Attero Recycling:</b>			
Attero Recycling operates several e-waste processing facilities in collaboration with government bodies. These facilities focus on collecting, processing, and recycling e-waste to ensure environmentally sound disposal and recovery of valuable materials.			
<b>Hong Kong - EPD's WEEE-PARK:</b>			
The Waste Electrical and Electronic Equipment Treatment and Recycling Facility (WEEE-PARK) in Hong Kong is managed by the Environmental Protection Department (EPD) and operated by ALBA IWS. This facility processes e-waste, recovering reusable materials and minimizing environmental impact.			
<b>South Africa - Gauteng E-Waste Management:</b>			
The Gauteng Department of Agriculture and Rural Development has partnered with private companies to establish e-waste recycling centers. This PPP initiative promotes sustainable e-waste management and creates green jobs, addressing both environmental and socio-economic goals.			
<b>Kenya - East African Compliance Recycling (EACR):</b>			
EACR is a PPP initiative in Nairobi, Kenya, where the private sector collaborates with the government to manage e-waste collection and recycling. The project focuses on reducing e-waste pollution and supporting community health through effective waste management practices.			
Reference: <a href="https://attero.in/">https://attero.in/</a> <a href="https://weee.gov.hk/en/background/weee-park-weee-treatment-and-recycling-facility/">https://weee.gov.hk/en/background/weee-park-weee-treatment-and-recycling-facility/</a> <a href="https://www.engineeringnews.co.za/article/e-waste-recycling-project-to-be-launched-in-gauteng-2022-02-16">https://www.engineeringnews.co.za/article/e-waste-recycling-project-to-be-launched-in-gauteng-2022-02-16</a> <a href="https://www.businessdailyafrica.com/bd/corporate/technology/e-waste-recycling-plant-launched-in-athi-river-2047658">https://www.businessdailyafrica.com/bd/corporate/technology/e-waste-recycling-plant-launched-in-athi-river-2047658</a>			
14.	Please mention names of local or foreign private companies experienced in implementing similar projects along with project names.  Described above.  (Please attach any reference material i.e. project reports, website link etc.)		
15.	Has the Implementing Agency previously delivered the services envisaged under the contract? Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>BANKABLE</b>			
16.	Please specify the preferred mode of project procurement: : Solicited <input checked="" type="checkbox"/> Unsolicited <input type="checkbox"/>		
17.	Please indicate any proposed changes to the risk allocation between the private and public sector illustrated below:		

# Public Private Partnership Project Proposal Form




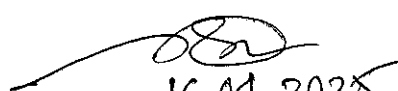

Risk Category	Public Sector	Shared	Private Sector	Proposed Changes (Please state Public Sector, Shared or Private Sector)
Output specification	•			
Design risk	•		•	
Design & technology obsolescence	•		•	
Latent defect risk			•	
Land acquisition and resettlement	•			
Financing risk	•		•	
Construction risk (unknown)	•		•	
Construction risk (known)	•		•	
Commissioning risk		•		
Operating risk			•	
Environmental/social risk (operation)			•	
Operational performance risk			•	
Demand risk		•		
Other				

IMPLEMENTABLE				
18.	Please provide an indicative time line:			
		Date		Date
	i) CCEA approval	June 2025	v) RFQ	February 2027
	ii) Development of project team	December 2025	vi) RFP	May 2027
	iii) Detailed feasibility study	September 2026	vii) Contract negotiation	June 2027
	iv) Development of project documents	December 2026	viii) Project implementation	October 2027
19.	Is any land acquisition required for the implementation of the project? Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>			
	If "Yes", please indicate how much land needs to be acquired?			
20.	i) Does the project raise any potential social issues? Yes (Significant) <input type="checkbox"/> Yes (Moderate) <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>			
	If "Yes", please describe:			
	(Please attach any further information or references, if available)			
	ii) Does the project raise any potential environmental issues? Yes (Significant) <input type="checkbox"/> Yes (Moderate) <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>			
	If "Yes", please describe:			
	(Please attach relevant reference)			
	iii) Please specify the project's classification as per the GoB's Guideline for Environmental and Social Safeguards:			
	(Please attach relevant reference)			
	(Note - Project classification as per GoB's Guideline for Environmental and Social Safeguards will be decided after feasibility study of the project)			
21.	Please highlight any linked components that need to be implemented:			
	Water utility <input checked="" type="checkbox"/> Gas utility <input checked="" type="checkbox"/> Power utility <input checked="" type="checkbox"/> Drainage system <input checked="" type="checkbox"/> Access Road <input checked="" type="checkbox"/> Transport Links <input checked="" type="checkbox"/>			
	Others: Land Development, Boundary Wall, Duct, Drainage System			
22.	Please highlight the key stakeholders of the project:			
	Public Sector		Private Sector	
	1. Dept. of Environment 2. Bangladesh Hi-Tech Park Authority 3. Information and Communication Technology Division. 4. Finance Division 5. BTRC		1. BASIS 2. BACCO 3. BCS 4. Private Stockholder 5. E-Waste Recycler 6. Corporate Sector 7. Medical Sector 8. Household Sector	

# Public Private Partnership Project Proposal Form



RESOURCES AVAILABLE		
23. Please specify contact names for the project below and, if available, attach the description of the Project Team led by a Project Manager for the next phase along with brief description of the roles and responsibilities of the members:		
Contact Person	Line Ministry	Implementing Agency
Name:		Rokibul Hasan
Position:		Deputy Project Director
Mobile:		+8801744-520946
E-mail:		dpdc4best.bhtpa@gmail.com
24. Please indicate if there are Financial Resources available for project development (e.g. feasibility study): Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> (If "Yes", indicate how much): 8.7 Crore		
I hereby declare that (a) the information provided in this application and supporting documents submitted with it are true and correct, and (b) the project has been duly approved by the authorized signatory in the respective entity.		
 Initiating Officer/Responsible Officer (with seal) <b>Rokibul Hasan</b> Deputy Project Director Bangladesh Environmental Sustainability & Transformation Project, C-4 Bangladesh Hi-Tech Park Authority		 16.04.2025 Head of Implementing Agency (with seal) <b>A.K.M. Amirul Islam ndc</b> Managing Director (Addl. Secretary) Bangladesh Hi-Tech Park Authority ICT Division
 Head of the Ministry (with seal) <b>Shish Haider Chowdhury. ndc</b> Secretary Information & Communication Technology Division Govt. of the People's Republic of Bangladesh		

## Checklist:

Please check if you have included the following information:

- ☐ Development Project Proposal (reference section H)
- ☐ Feasibility Report (reference section I)
- ☐ Financial Model (reference section I)
- ☐ Strategic Needs Assessment Report (reference section 6)
- ☐ Evidence of legal permissibility (reference section 7)
- ☐ Project cost assumptions (reference section 11)
- ☐ User charging assumptions and Revenue Potential Assessment (reference section 12)
- ☐ Reference material on similar PPP project (reference section 13 and 14)
- ☐ Reference material on Social and Environmental aspects of the project (reference section 20)
- ☐ Project Team description (reference section 23)
- ☐ Authorization from the Line Ministry



# Public Private Partnership Project Proposal Form



## ANNEX 1 (Additional information)

*(Please continue on a separate piece of paper if required)*