



The First MicroFinanceBank
اولین بانک قرضه های کوچک



The First MicroFinanceBank
اولین بانک قرضه های کوچک

The First Microfinance Bank – Afghanistan

Request for proposal

Supply of Solar System for FMFB Branches

تاریخ و معلومات کلیدی KEY DATES AND DETAILS		
EVENT عارضه	DATES تاریخ	
Announcement Date: تاریخ اعلان	20 th April, 2025	
Closing Time for submission of Proposals زمان و تاریخ ختم اعلان	30 th April, 2025 before 4.00pm, Kabul time	
روش ارسال پروپوزال پیشنهادها باید به صورت سربسته و تاپه شده چاپی با ذکر نام پروژه ارسال شوند پیشنهاد باید تا پایان زمان مشخص شده که در بالا تذکر به دیپارتمنت خدمات حرفه ای (PSD) اولین بانک قرضه های کوچک به آدرس بانک قرار ذیل ارائه شده ارسال بدارید. ادرس: شعبه خدمات مسلکی اولین بانک قرضه های کوچک چهار راهی انصاری سرک هشت کلوله پشته کابل- افغانستان	<p>Method to Submit Proposal</p> <p>Proposals must be submitted in a sealed and stamped in hard copy, indicating the project name:</p> <p>Project name: Supply and installation of Solar system for FMFB Branches</p> <p>نام پروژه: تامین سیستم برق سولر در نمایندگی های بانک قرضه های کوچک</p> <p>The Proposal is to be submitted to the Professional Services Department (PSD) of the bank (bank's address indicated below) by the closing time specified above:</p> <p>Address: Professional Services Department The First MicroFinanceBank – Afghansitan Address: Lane 8, Kolola Pushta Road, District 4, Kabul – Afghanistan</p>	
Contact Persons: شخص ارتباطی بخش شکایات	<p>Mohammad Muhib Kabiri</p> <p>Head of Professional Services muhib.kabiri@fmfb.com.af</p> <p>fraudunit@fmfb.com.af</p> <p>790008611 (0) 93+</p>	<p>محمد محب کبیری</p> <p>آمر بخش خدمات مسلکی</p>

ABOUT FMFB – AFGHANISTAN

The First Microfinance Bank-Afghanistan (FMFB-A) started operations in 2004 and is part of the Aga Khan Agency for Microfinance (AKAM), which has financial institutions operating in over 15 countries throughout the developing world. It is affiliated with the Aga Khan Development Network (AKDN), a group of nine development agencies working in health, education, culture and rural economic development primarily in Asia and Africa.

INTRODUCTION

- A The First Microfinance Bank – Afghanistan is seeking proposals for the provision of the Services described in *RFP Schedule 1 – Statement of Requirement*.
- B Each Bidder to this RFP is expected to:
- (i) fully inform themselves on all aspects of the work required to be performed;
 - (ii) submit its proposal on the template provided at *RFP Schedule 2 – Proposal*, including the signed Declaration by Bidder at the end of *Schedule 2*; and
 - (iii) submit its proposal in accordance with *RFP Schedule 1 – Statement of Requirement* and with due note of *RFP Schedule 5 – Evaluation Criteria*.
- C Each Bidder, by submitting its proposal, agrees that the proposal is subject to the RFP Schedule 4 – Conditions of Request for Proposal, and

درباره اولین بانک قرضه های کوچک افغانستان

اولین بانک قرضه های کوچک افغانستان (FMFB-A) در سال 2004 فعالیت خود را آغاز کرده و بخشی از نهاد تامین مالی کوچک آقاخان (AKAM) است که دارای مؤسسات مالی در بیش از 15 کشور در سراسر جهان بخصوص در کشورهای در حال توسعه است که به شبکه توسعه آقاخان (AKDN) وابسته است، شبکه متشکل از 9 نهاد توسعه یی که در زمینه صحت، آموزش، فرهنگ و توسعه اقتصادی روستایی عمدتاً در آسیا و آفریقا کار می کنند.

معرفی

الف: اولین بانک قرضه های کوچک - افغانستان به دنبال پیشنهادهایی برای ارائه خدمات شرح داده شده در جدول 1 RFP-بیانیه نیاز دارد.

ب: از هر مناقصه دهنده این RFP انتظار می رود تا:

1. تمام موارد و تمام جنبه های کار مورد نیاز و برای انجام کار آگاهی اخذ نموده و بطور کامل آگاه باشد.
2. پیشنهاد خود را بر روی نمونه ارائه شده در جدول-2 RFP ارائه دهد - پیشنهاد، شامل اعلامیه امضا شده توسط مناقصه گر که در پایان جدول 2 قرار دارد؛
3. پیشنهاد خود را مطابق با جدول 1 RFP ارائه دهد و بیانیه مورد نیاز و با توجه به جدول 5 RFP-معیارهای ارزیابی ترتیب گردد.

ج: هر مناقصه گر با ارائه پیشنهاد خود موافقت می کند که این پیشنهاد تابع جدول شماره 4 RFP میباشد- شرایط درخواست پیشنهاد و موافقت می نماید با رعایت آن شرایط.

پذیرش پیشنهاد تنها زمانی صورت می گیرد که قرارداد اجرا شود. پیمانکار باید به دستورالعمل های راهنمای استانداردهای گرافیکی AKAM که در جدول 3 RFP مشخص شده است،

agrees to comply with those conditions. Acceptance of a proposal will occur only when a contract is executed. The contractor should and must adhere to the AKAM's Graphic Standards Manual guidelines identified in RFP Schedule 3 – FMFB-A Special Conditions of Design/Project of Proposal and the contract at RFP Schedule 6 - Contract Conditions.

1. THE PURPOSE OF RFP

The First Microfinance Bank, Afghanistan (FMFB-A) is soliciting proposals from a qualified contractor to design and install the solar system at FMFB, Sheberghan, Mazar1, Mazar 2, Takhar and Kunduz Branches.

1.1. Location: Sheberghan, Mazar 1, Mazar 2, Takhar and Kunduz.

2. PROJECT BACKGROUND

2.1. Objective. Contractor shall provide a total turnkey project including all necessary equipment, materials, design, manufacturing and installation services for the installation of Solar system that shall produce a minimum of 50 KWh per hours for Sheberghan branch, 50 KWh for Mazar 1 branch, 50 KWh for Mazar 2 branch, 50 KWh for Takhar branch and 40 KWh for Kunde branch. The contractor should prepare system summary detailing each location, applicable equipment/size, predicted system energy production (kWh). In relations to any building mounted system, the contractor shall evaluate roof conditions and may remove the existing roof system and replace it with either an integrated roof/PV system or a new roof with PV system installed. This project shall meet all requirements of this Statement of Work and other specifications included that apply.

2.2. Scope. The contractor shall perform all professional services as necessary to provide FMFB-A with a complete design package including the requirements outlined in this Statement of Work. The contractor shall install the project such that it is operational and compliant

پایبند باشد- شرایط ویژه FMFB-A طراحی/پروژه پیشنهاد و قرارداد در RFP جدول شماره 6 . در شرایط قرار داد ارایه شده.

1. هدف از RFP

اولین بانک قرضه های کوچک، افغانستان (FMFB-A) از یک پیمانکار واجد شرایط برای طراحی، ساخت، تحویل، نصب و نگهداری سیستم سولر را در نمایندگی های شیرغان، مزار ۱، مزار ۲، تخار، و کندز نصب و منتاژ درخواست می نماید.

1.1. موقعیت: شیرغان، مزار ۱، مزار ۲، تخار و کندز

2: سابقه پروژه

2.1 هدف: پیمانکار باید یک پروژه کلید در دست که شامل تمام تجهیزات، مواد، طراحی، ساخت و خدمات نصب یک سیستم سولر که حداقل ۵۰ کیلووات در ساعت برای شیرغان، ۵۰ کیلووات ساعت برای مزار ۱، ۵۰ کیلووات ساعت برای مزار ۲، ۵۰ کیلووات برای تخار و ۴۰ کیلووات ساعت برای کندز تولید کند. پیمانکار باید خلاصه سیستم را با جزئیات هر مکان، تجهیزات / اندازه قابل اجرا، تولید انرژی سیستم پیش بینی شده (کیلووات در ساعت) آماده کند. در رابطه با هر سیستم نصب شده در ساختمان، پیمانکار باید شرایط سقف را ارزیابی کند و ممکن است سیستم سقف موجود را حذف کرده و آن را با یک سیستم سقف/PV یکپارچه یا یک سقف جدید با سیستم PV جایگزین کند. این پروژه باید تمام الزامات این بیانیه کار و سایر مشخصات مندرج در آن را برآورده کند.

2.2 طرح نهایی: پیمانکار باید تمام خدمات حرفه ای لازم را برای FMFB-A ارائه نموده و بسته طراحی کامل از جمله الزامات ذکر شده در این بیانیه کار انجام دهد. پیمانکار باید پروژه را به گونه یی نصب کند که عملیاتی و مطابق با تمام استانداردهای قابل

<p>with all applicable standards, building codes, UTILITY interconnection requirements. The contractor shall include specifications, calculations and drawings in the design package, and turn it over to FMFB-A. After approval by FMFB-A of the final design package, the contractor shall provide all necessary construction to successfully complete the photovoltaic system installation.</p> <p>2.1.1 Design Guidelines for solar system</p> <p>Contractor shall develop a design for a solar system at FMFB branches.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mounting system shall limit roof penetrations and shall be either building integrated roof PV or fully ballasted. Mounting system design needs to meet applicable local building code requirements with respect to snow, wind, and earthquake factors. • Conduit penetrations shall be minimized. • If system is not building integrated or membrane sealed, system shall be fixed tilt (minimum 5 degrees tilt for flat roof or flush mounted for sloped roof) with an orientation that maximizes annual energy production. <p>2.1.2 Performance Criteria. The following performance criteria shall be met for all arrays:</p> <p>1. Solar generation capacity</p> <ul style="list-style-type: none"> • System must generate a minimum of 40 to 50 KW DC power. <p>2. Solar panel voltage compatibility</p>	<p>اجرا، قوانین ساختمانی، الزامات اتصال مفید داشته باشد. پیمانکار باید مشخصات، محاسبات و نقشه ها را در بسته طراحی درج کرده و به FMFB-A تحویل دهد.</p> <p>پس از تایید بسته طراحی نهایی توسط FMFB-A، پیمانکار باید تمام ساخت و سازهای لازم را برای تکمیل موفقیت آمیز نصب سیستم خورشیدی فراهم کند.</p> <p>2.1.1 : دستورالعمل های طراحی برای نصب سولر</p> <p>پیمانکار باید طراحی برای سیستم سولر را در نمایندگی های بانک قرضه های کوچک را توسعه دهد.</p> <ul style="list-style-type: none"> • سیستم نصب باید در سقف را محدود باشد و باید PV سقف یکپارچه ساختمان باشد، طراحی سیستم نصب باید الزامات آیین نامه ساختمان محلی قابل اجرا را با توجه به عوامل برف، باد و زلزله برآورده کند • نفوذ مجرا در سقف باید به حداقل برسد. • اگر سیستم به صورت یکپارچه یا پوشش آب بندی نشده باشد، سیستم باید شیب ثابتی داشته باشد (حداقل شیب 5 درجه برای سقف مسطح یا فلاش برای سقف شیبدار) با جهتی که تولید انرژی سالانه را به حداکثر برساند. <p>2.1.2: معیارهای اجرایی معیارهای عملکرد زیر باید برای همه بخش ها رعایت شود:</p> <p>1. ظرفیت تولید انرژی خورشیدی</p> <ul style="list-style-type: none"> • سیستم باید در شرایط استاندارد توان تولید حداقل ۴۰ الی ۵۰ کیلووات برق را داشته باشد. <p>2. ولتاژ مناسب پنل ها</p> <ul style="list-style-type: none"> • رشته پنل ها باید با ولتاژ ورودی انورتر مطابقت داشته باش. <p>3. بازدهی انورتر</p> <ul style="list-style-type: none"> • بازدهی انورتر نباید کمتر از ۹۷٪ باشد.
--	--

<ul style="list-style-type: none"> Panel string must meet the input voltage range of the inverter . <p>3. Inverter efficiency</p> <ul style="list-style-type: none"> Minimum inverter efficiency should be 97% <p>4. Load coverage</p> <ul style="list-style-type: none"> Solar system must cover the Branches daytime load. <p>5. Monitoring system</p> <ul style="list-style-type: none"> Real- time monitoring for generation and consumption status. Remote access through dashboard. <p>6. Protection features</p> <ul style="list-style-type: none"> System must include protection against over voltage, short circuit, phase rotation and overheating. <p>1. Solar panel: (Efficiency) each solar panel must have an efficiency between 22 to 23 %.</p> <p>2. Build Type: Panels must be double glass and suitable for harsh environment (dust, humidity and high temperature).</p> <p>3. Production status: panels must be newly manufactured (Year 2024 – 2025) and not from old stock or overproduction, each panel must have a valid factory serial number.</p> <p>4. Certification & Test report: Panels must have valid certification and test report.</p> <p>5. Warranty: Minimum 25 – 30 years performance warranty are required.</p> <p>1. Hybrid inverter: (Efficiency) The inverter must have a minimum efficiency of 97 %.</p> <p>2. Power input: the inverter must match the system's load requirement of 40 - 50 KW.</p> <p>3. Power output: The inverter must match the system's load requirement of 40 – 50 KW.</p> <p>4. Warranty: Minimum 1 - 3 years warranty.</p>	<p>4. پوشش بار مصرفی</p> <ul style="list-style-type: none"> سیستم باید حداقل بار مصرفی را در نمایندگی در ساعات روز تامین کند. <p>5. سیستم نظارت</p> <ul style="list-style-type: none"> سیستم باید دارای نظارت لحظه ای بر تولید مصرف باشد. قابلیت دسترسی از طریق داشبورد ضروری است. <p>6. ویژگی های حفاظتی</p> <ul style="list-style-type: none"> سیستم باید دارای حفاظت در مقابل اضافه ولتاژ ، شارژی ، نوسانات برقی ، قطعیات معکوس و گرمای بیش از حد باشد. <p>1. پنل های سولر: (بهره وری) هر پنل دارای راندمانی بین ۲۲ الی ۲۳ % باشد.</p> <p>2. نوع ساخت: پنل ها باید شیشه دو طرفه و مقاوم در برابر گرد و غبار ، رطوبت و حرارت باشند.</p> <p>3. وضعیت تولید: پنل ها نباید استاک یا مازاد انبار کار خانه ها باشند، پنل ها باید جدید ، تولید اخیر سال و دارای شماره سریال معتبر کار خانه باشد.</p> <p>4. سرتیفیکت یا تست ریپورت: هر پنل دارای سرتیفیکت و تست ریپورت معتبر باشد.</p> <p>5. ورانتی: حداقل ۲۵ الی ۳۰ سال و رانتی عملکرد باید داشته باشد.</p> <p>1. انورتر (بازدهی) بازدهی عملکرد انورتر نباید کمتر از ۹۷ % باشد.</p> <p>2. برق ورودی: ورودی انورتر باید با بار مصرفی طراحی شده حدود ۵۰ الی کیلووات سازگار باشد.</p> <p>3. برق خروجی: برق خروجی انورتر باید با بار مصرفی طراحی شده حدود ۴۰ الی ۵۰ کیلووات سازگار باشد.</p>
--	---



<p>4. ورانتی : انورتر حداقل ۱ الی ۳ سال وارنتی را دارا باشد.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mounting Structure: Structure should be made of galvanized steel anti- corrosive and weather resistant, mounting angle must be optimized for solar profile (approx. 30 – 35 degree), structure must withstand wind speeds up to 150 Km/h and high precipitation. 2. Battery system: (if included in proposal) Battery type preferably Lithium, minimum 6000 charge and discharge cycles, must include battery management system BMS and integrated production and 5 years warranty. 3. Monitoring system: Real-time monitoring solar generation, inverter status, load consumption and battery status (if applicable) 	<p>1. ساختار و نصب پنل ها : فلز مقاوم ضد زنگ و مقاوم در برابر شرایط اقلیمی کابل باشد، زاویه نصب باید به توجه به موقعیت جغرافیایی محاسبه و تنظیم گردد (حدود ۳۰ الی ۳۵ درجه) قابلیت تحمل باد تا حد اقل ۱۵۰ (KM/H) و بارندگی سنگین.</p> <p>2. باتری (در صورت ارایه پیشنهاد همراه با ذخیره سازی) نوع باتری لیتیوم باشد، تعداد سایل ها ۶۰۰۰ و دارای سیستم مدیریت باتری و حفاظت داخلی BMS</p> <p>3. سیستم نظارت : نظارت لحظه ای تولید انرژی ، وضعیت انورتر ، میزان مصرف و وضعیت چارج باتری.</p>
<h3>3. Roles and Responsibilities.</h3>	<h3>3. نقش ها و مسئولیت ها.</h3>
<p>3.1 The contractor responsibilities:</p> <p>The contractor is required to provide:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Submittals for materials and products • Design and construction supervision / contract management • Installation of complete system as per standard requirements • operation/maintenance, shop drawing, etc.) • Mentoring and training tribal building operating staff for operation and maintenance • Operation and Maintenance during first year and optional service plan after the first year 	<p>3.1. وظایف پیمانکار: پیمانکار موظف است:</p> <ul style="list-style-type: none"> • مطالب ارسالی برای مواد و محصولات. • طراحی و نظارت بر ساخت / مدیریت قرارداد. • نصب سیستم کامل طبق الزامات استاندارد. • راهنمایی و آموزش کارکنان عملیات نمایندگی مربوطه برای بهره برداری و نگهداری از سیستم نصب شده. • بهره برداری و نگهداری در طول سال اول و برنامه خدمات اختیاری پس از سال اول.
<p>3.2 The FMFB-A Responsibilities:</p>	<p>3.2: مسئولیت های اولین بانک قرضه های کوچک</p>

- Inspection of equipment and quality control
- Witness inspections and test witnesses to verify attainment of performance requirements

- بازرسی و نظارت و آزمایش برای تأیید و دستیابی به الزامات اجرایی
- بازرسی تجهیزات و کنترل کیفیت

4. SPECIFICATIONS SUBMISSIONS

4. مشخصات ارسال

4.1 Concept Information. The proposal shall include major equipment information, proposed installation/interconnection information, and performance characteristics of the system. Identify an appropriate location for the solar PV inverter equipment and its related components and environmental control systems that will meet the following criteria:

- Ease of maintenance and monitoring
- Efficient operation
- Low operating losses
- Secured location and hardware
- Compatibility with existing facilities
- Avoidance of prone areas
- Total bid price of project

4.1 مفهوم معلومات: پیشنهاد باید شامل اطلاعات تجهیزات اصلی، اطلاعات نصب/اتصال پیشنهادی، قابل اجرا و ویژگی های عملکرد سیستم باشد. مکان مناسبی را برای تجهیزات اینورتر PV خورشیدی و اجزای مرتبط با آن و سیستم های کنترل محیطی که معیارهای زیر را برآورده کند:

- سهولت نگهداری و نظارت
- عملکرد کارآمد
- ظایعات عملیاتی کم
- مکان و سخت افزار امن
- سازگاری با امکانات موجود
- اجتناب از مناطق مستعد
- قیمت کل پیشنهادی پروژه

5. DESIGN SERVICES

5. خدمات طرح

The vendor shall be responsible for delivering the following services in full compliance with the technical requirements and objectives of the project:

پیشنهاد دهنده موظف است خدمات زیر را برای طراحی، تأمین، نصب و راه اندازی سیستم برق خورشیدی مطابق با مشخصات فنی و نیازمندی های بانک ارائه نماید.

5.1 Site survey: Conduct a comprehensive on-site assessment to evaluate installation feasibility, structural integrity (roof or ground), shadow analysis, orientation, and the existing electrical load of the site

5.1 : بررسی محل: بازدید میدانی از محل نصب جهت بررسی شرایط فنی، موقعیت جغرافیایی، وضعیت سقف یا زمین، سایه اندازی، و بار مصرفی.

<p>5.2 System design: Provide a complete engineering design for solar power system with the branch load.</p> <p>5.3 Equipment Supply: Procure and deliver all necessary equipment and components, including but not limited to: Solar panels, inverter(s), Mounting structures, AC/DC cabling and protection components</p> <p>5.4 Training: Provide operational and maintenance training to the bank's technical staff, including troubleshooting guidance and routine maintenance instructions</p>	<p>5.2 : طراحی سیستم : طراحی کامل سیستم خورشیدی با در نظر گرفتن مصرف انرژی نمایندگی.</p> <p>5.3 تامین تجهیزات : تهیه و تأمین تمام تجهیزات لازم شامل (پنل های خورشیدی، اینورتر ، سازه و ساختار نصب)</p> <p>5.4 آموزش : آموزش های لازم به تیم فنی بانک جهت بهره برداری، نگهداری و مدیریت سیستم</p>
<h2>6. PRODUCT DATA</h2> <p>6.1 Products for Submission. The contractor shall provide shop drawings and product data for all systems, equipment and materials.</p>	<h2>6. معلومات های محصول</h2> <p>6.1 محصولات برای ارسال: پیمانکار باید نقشه های کارگاهی و معلومات محصول را برای تمامی سیستم ها، تجهیزات و مواد ارائه دهد.</p>
<h2>7.INSPECTIONS AND TESTS</h2> <p>Final Inspections and Tests. A final inspection shall be performed in presence of both parties for the all system considering the requirement and handover to the FMFB-A representative.</p>	<h2>7. بازرسی ها و آزمایش ها</h2> <p>بازرسی ها و آزمایش های اخیر: بازرسی نهایی باید با حضور هر دو طرف برای تمام سیستم با در نظر گرفتن الزامات و تحویل به نماینده گی FMFB-A انجام شود.</p>
<h2>8.Project Closeout</h2> <p>11.1 Preparation for Final Inspection and Tests. The following steps shall be taken to assure the project is in a condition to receive inspections and tests.</p> <p>a. Warranties and Guarantees. Submit specific warranties and guarantees, final certifications and similar documents to FMFB-A upon substantial completion and prior to final payment. All warranties shall be signed by a principal of the contractor's firm and sealed if a corporation.</p>	<h2>8. بسته شدن پروژه</h2> <p>7.1 آمادگی برای بازرسی نهایی و آزمایشات: اقدامات زیر باید انجام شود تا اطمینان حاصل شود که پروژه در شرایطی برای دریافت بازرسی و آزمایش قرار دارد.</p> <p>آ : گارانتی و ضمانت ها: پس از تکمیل و قبل از پرداخت نهایی، ضمانت ها و ضمانت های خاص، گواهی های نهایی و اسناد مشابه را به FMFB-A ارسال کنید.</p> <p>تمام ضمانت نامه ها باید توسط یکی از مدیران شرکت پیمانکار امضا شده و در صورت یک از اعضای شرکت مهر و تایید شوند.</p>

- b. **Demonstration and Training.** Provide FMFB-A approved training for designated personnel in the operation of the entire photovoltaic energy system, including operation and maintenance of inverter(s), transfer switches, panel board, disconnects and other features as requested by FMFB-A. Instruct the designated FMFB-A personnel in removal and installation of panels, including wiring and all connections. Provide FMFB-A with written instructions and procedures for shut-down and start-up activities for all components of the system. FMFB-A shall be permitted to video tape this training for official use.

9. Operations and Maintenance Service.

- c. Provide operation and maintenance of the solar array systems for one year. Work shall include all manufacturer recommended maintenance as stated in drawing and guideline.

10. Selection criteria

The First Microfinance Bank, Afghanistan invites quotations from reputed firms/contractors to procure materials and services for the solar system of Head office which is located in Kabul city.

- The company must have experience in development of at least four solar projects
- Excellent technical capacities to ensure smooth and high-quality deliverables
- Local companies/firms must be registered with Afghanistan government

ب : نمایش و آموزش: ارائه آموزش های مورد تایید FMFB-A برای پرسنل تعیین شده در بهره برداری از کل سیستم انرژی فتوولتائیک، از جمله بهره برداری و نگهداری از اینورترها، سوئیچ های انتقال، برد پانل، قطع و وصل ها و سایر ویژگی ها طبق درخواست FMFB-A. به پرسنل تعیین شده FMFB-A در خصوص برداشتن و نصب پانل ها از جمله سیم کشی و تمام اتصالات آموزش دهید. FMFB-A را با دستورالعمل ها و رویه های برای فعالیت های خاموش و راه اندازی برای تمام اجزای سیستم ارائه دهید. و برای FMFB-A مجاز است این آموزش را برای استفاده رسمی ضبط کند.

9. خدمات عملیاتی و نگهداری.

ا : ارائه بهره برداری و نگهداری از سیستم های خورشیدی به مدت یک سال.
کار باید شامل تمام تعمیر و نگهداری توصیه شده توسط سازنده باشد که در نقشه و دستورالعمل ذکر شده است.

10. معیار های انتخاب.

اولین بانک قرضه های کوچک، افغانستان برای تهیه مواد و خدمات برای سیستم خورشیدی دفتر مرکزی واقع در ولایت کابل، از شرکت ها / قراردادی های معتبر دعوت می کند که :

- شرکت باید دارای تجربه در توسعه حداقل چهار پروژه خورشیدی باشد.
- ظرفیت های فنی عالی برای اطمینان از تحویل پروژه با کیفیت را داشته باشد.
- شرکت ها/شرکت های محلی باید در دولت افغانستان ثبت و راجستر باشند.
- قیمت ها باید مهر و امضا شده باشد و مهر ها به مدت (45) روز از تاریخ بسته شدن RFP اعتبار دارد.
- نرخ های پیشنهادی مناقصه برای مدت قرارداد ثابت بوده و در هیچ حسابی قابل تعدیل نخواهد بود و باید به پول افغانی باشد.

<ul style="list-style-type: none"> • Quotations must be sealed, stamp and valid for a period of thirty days (45) days from the closing date of the RFP • The rates quoted by the bidder shall be fixed for the duration of the contract and shall not be subject to adjustment on any account and must be in Afghani currency. • Based on FMFB procurement procedure an exact five percent performance guarantee will be collected from the winning company prior signing the contract and will be released 4 months after completion of the project • Proposed work breakdown structure techniques for the project completion <p>The bank has the right to accept/reject any quotation as per its procurements policy.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • بر اساس قوانین تدارکات FMFB ، ضمانت اجرای دقیق پنج درصد قبل از امضای قرارداد از شرکت برنده اخذ و 4 ماه پس از اتمام پروژه آزاد خواهد شد. • برای تکمیل پروژه پیشنهاد های تکنیکی موجود باشد. • بانک این حق را دارد که طبق قوانین تدارکات خود هر گونه پیشنهادی را قبول یا رد کند.
---	---

Specification and Bill of Quantity:

Sheberghan branch

S. No	System Basic Information	Product / details	Quantity
1	Solar panel	A Grade Mono solar panel double glass 550 – 580 watts for 50 KW	100 pcs
2	Inverter	High quality inverter, 10 KW online	5 pcs
3	Battery	A grad 10 KW battery lithium for system	2 pcs
4	Fuse	Fuse DC 63 / 2 pol	12 pcs
5	Fuse	Fuse AC 63 / 2 pol	6 Pcs
6	Over load	Over load 1 phase 80 Amp for side protection	3 Pcs



7	Surge protection device	Main fuse AC 250 Am for input and output	2 Pcs
8	Surge protection device	Main breaker 300 Amp DC for battery	1 Pcs
9	Changeover	Changeover 3 phase 200 Amp	1 Pcs
10	Fuse box	Fuse box 12 fuses	4 pcs
11	Cable	Cable 1x35 mm Mughn for battery and inverter	Approximately 40 M
12	Cable	Cable 4x6 mm Mughan for Solar to inverter	Based on site requirement
13	Cable	Cable 4x25 mm for input and output	Based on site requirement
14	Cable	Cable 1x 6 mm for PV connection system	Approximately 100 M
15	Cable management martial	Cable lug 35 mm	100 pcs
16	Duct	Duct 80x80	4 khada
17	Pipe khartumi	Pipe khartumi	100 M
18	Earthing system	Earthing system with martials	Based on site requirement
19	Solar structure	Solar structure 40x80 / 2 mm	LS
20	Installation	Installation and transportation Sheberghan	LS

Attachment



Mazar-1 Branch

S. No	System Basic Information	Product / details	Quantity
1	Solar panel	A Grade Mono solar panel double glass 550 – 580 watts for 50 KW	100 pcs
2	Inverter	High quality inverter, 10 KW online	5 pcs
3	Battery	A grad 10 KW battery lithium for system	3 pcs
4	Fuse	Fuse DC 63 Amp- 2 pol	12 Pcs
5	Fuse	Fuse AC 63 -2 pol	6 Pcs
6	Overload	Over load 1 phase 80 Amp for side protection	3 Pcs
7	Surge Protective Devices	Main fuse AC 250 Am for input and output	2 Pcs
8	Surge protection device	Main breaker 300 Amp DC for battery	1 Pcs
9	Changeover	Changeover 3 phase 200 Amp	1 Pcs
10	Fuse box	Fuse box 12 fuses	4 Pcs
11	Cable	Cable 1x35 mm Mughan	Approximately 40 M
12	Cable	Cable 4 x 6 mm for for solar to inverter	Based on site requirement
13	Cable	Cable 4 x 25 for input and out put	Based on site requirement
14	Cable	Cable 1x6 mm for PV connection (red and green color)	Approximately 100 M

15	Cable management martial	Cable lug 35 mm	100 Pcs
16	Duct	Duct 80x80	4 khada
17	Pipe khartumi	Pipe khartumi	100 M
18	Earthing system	Earthing system materials	Based on site requirement
19	Solar structure	Solar structure 40/80 2 mm	LS
20	Installation	Installation and transportation Mazar-1	LS

Attachment



Takhar Branch

S. No	System Basic Information	Product / details	Quantity
1	Solar panel	A Grade Mono solar panel double glass 550 – 580 watts for 50 KW	100 pcs
2	Inverter	High quality inverter, 10 KW online	5 pcs
3	Battery	A grad 10 KW battery lithium for system	2 pcs
4	Fuse	Fuse DC 63 Amp- 2 pol	12 Pcs
5	Fuse	Fuse AC 63 -2 pol	6 Pcs
6	Overload	Over load 1 phase 80 Amp for side protection	3 Pcs
7	Surge Protective Devices	Main fuse AC 250 Am for input and output	2 Pcs
8	Surge protection device	Main breaker 300 Amp DC for battery	1 Pcs
9	Changeover	Changeover 3 phase 200 Amp	1 Pcs
10	Fuse box	Fuse box 12 fuses	4 Pcs
11	Cable	Cable 1x35 mm Mughan	Approximately 40 M
12	Cable	Cable 4 x 6 mm Mughan for for solar to inverter	Based on site requirement
13	Cable	Cable 4 x 25mm Mughan for input and out put	Based on site requirement
14	Cable	Cable 1x6 mm for PV connection (red and green color)	Approximately 200 M

15	Cable management martial	Cable lug 35 mm	100 Pcs
16	Duct	Duct 80x80	4 khada
17	Pipe khartumi	Pipe khartumi	100 M
18	Earthing system	Earthing system with materials	Based on site requirement
19	Solar structure	Solar structure 40/80 2 mm	LS
20	Installation	Installation and transportation Takhar branch	LS

Attachment



Kundez Branch

S. No	System Basic Information	Product / details	Quantity
1	Solar panel	A Grade Mono solar panel double glass 550 – 580 watts for 40 KW	100 pcs
2	Inverter	High quality inverter, 10 KW online	5 pcs
3	Battery	A grad 10 KW battery lithium for system	2 pcs
4	Fuse	Fuse DC 63 Amp- 2 pol	8 Pcs
5	Fuse	Fuse AC 63 -2 pol	4 Pcs
6	Overload	Over load 1 phase 80 Amp for side protection	4 Pcs
7	Surge Protective Devices	Main fuse AC 200 Am for input and output	1 Pcs
8	Surge protection device	Main breaker 200 Amp DC for battery	1 Pcs
9	Changeover	Changeover 3 phase 150 Amp	1 Pcs
10	Fuse box	Fuse box 12 fuses	3 Pcs
11	Cable	Cable 1x35 mm Mughan	Approximately 20 M
12	Cable	Cable 4 x 6 mm Mughan for for solar to inverter	Based on site requirement
13	Cable	Cable 4 x 25mm Mughan for input and out put	Based on site requirement
14	Cable	Cable 1x6 mm for PV connection (red and green color)	Approximately 100 M

15	Cable management martial	Cable lug 35 mm	100 Pcs
16	Duct	Duct 80x80	4 khada
17	Pipe khartumi	Pipe khartumi	100 M
18	Earthing system	Earthing system with materials	Based on site requirement
19	Solar structure	Solar structure 40/80 2 mm	LS
20	Installation	Installation and transportation Kunduz branch	LS

Attachment





<p>Summary of Relevant performance:</p> <p>I hereby confirm to accept all terms & conditions of this RFP & declare that there are no deviations in my proposal and it is fully complying with the Specifications requested in this quotation.</p> <p>Name: _____</p> <p>Position: _____</p> <p>Signature: _____</p> <p>Company Name: _____</p>	<p>خلاصه اجراءات مربوطه:</p> <p>بدینوسیله تایید می‌کنم که تمام شرایط و ضوابط این RFP را می‌پذیرم و اعلام می‌کنم که هیچ انحرافی در پیشنهاد من وجود ندارد و کاملاً با مشخصات فوق درخواست شده مطابقت دارد.</p> <p>نام: _____</p> <p>موقف: _____</p> <p>امضا: _____</p> <p>نام شرکت: _____</p>
---	---