

# **REPUBLICATION: DEMANDE DE PRIX (RFQ)**

|  |  |
| --- | --- |
| RFQ Référence: **RFQ/BDI10/UGP-FM/09/2022- FOURNITURE, INSTALLATION ET MAINTENANCE DE PANNEAUX SOLAIRES AVEC BATTERIES POUR LES LABORATOIRES ABRITANT LES APPAREILS GENEXPERTS/PNILT-REVISED 28 April.** | Date: le 16 Septembre 2022 |

# **SECTION 1 : DEMANDE DE PRIX (RFQ)**

**Le PNUD/UGP-Fonds Mondial**  invite les fournisseurs qualifiés et expérimentés à remettre leur offre de prix pour la **fourniture, l’installation et maintenance de panneaux solaires avec batteries pour les laboratoires abritant les appareils GenExperts,** conformément à l’annexe 1 de la présente RFQ.

Cette demande de prix comprend les documents suivants :

Section 1 : Cette lettre d’invitation

Section 2 : RFQ Instructions et Données

Annexe 1 : Calendrier des exigences

Annexe 2 : Formulaire de soumission de l’Offre

Annexe 3 : Offre technique et financière

Lors de la préparation de votre devis, veuillez suivre les instructions et données de la RFQ. Veuillez noter que les devis doivent être présentés à l’aide de l’annexe 2 : Formulaire de soumission de l’Offre et Annexe 3 : Offre technique et financière, selon la méthode et à la date et l’heure indiquées en Section 2. Il est de votre responsabilité de veiller à ce que votre devis soit soumis avant la date limite. Les offres reçues après la date limite de soumission, pour quelque raison que ce soit, ne seront pas prises en considération pour évaluation.

Nous vous remercions et espérons recevoir votre offre.

**Procurement Team**

**UGP-Fonds Mondial**

**UNDP Burundi**

|  |  |
| --- | --- |
| **SECTION 2 : INSTRUCTIONS ET DONNÉES DE LA RFQ** **Introduction** | Les soumissionnaires doivent respecter toutes les exigences de la présente RFQ, y compris les modifications apportées par écrit par le PNUD. Cette RFQ est menée conformément à la [UNDP Programme and Operations Policies and Procedures (POPP) on Contracts and Procurement](https://popp.undp.org/SitePages/POPPBSUnit.aspx?TermID=254a9f96-b883-476a-8ef8-e81f93a2b38d&Menu=BusinessUnit)  Toute offre soumise sera considérée comme une offre par le soumissionnaire et ne constitue pas ou n’implique pas son acceptation par le PNUD. Le PNUD n’est pas tenu d’attribuer un contrat à un soumissionnaire à la suite de la présente RFQ.  Le PNUD se réserve le droit d’annuler le processus d’approvisionnement à tout moment sans aucune responsabilité pour le PNUD, sur avis aux soumissionnaires ou publication d’un avis d’annulation sur le site Web du PNUD. |
| **Date limite de soumission de l’offre** | **27 Septembre 2022 à 23h 59 minutes (Heure de Bujumbura)**  En cas de doute quant au fuseau horaire dans lequel l’offre doit être soumise, <http://www.timeanddate.com/worldclock/>.  Pour la soumission eTendering - comme indiqué dans le système eTendering. Notez que le fuseau horaire du système se situe dans le fuseau horaire EST/EDT (New York). |
| **Méthode de soumission** | Les offres doivent être soumises comme suit :  Adresse e-mail dédiée  Adresse de soumission: **soumissiondesoffres.bi@undp.org**   * Format de fichier: Click or tap here to enter text. * Les noms de fichiers doivent être d’une longueur maximale de 60 caractères et ne doivent contenir aucune lettre ou caractère spécial autre que celui de l’alphabet/clavier latin. * Tous les fichiers doivent être exempts de virus et non corrompus*.* * Taille du fichier maximal par transmission : Click or tap here to enter text. * Objet obligatoire de l’e-mail : **RFQ/BDI10/UGP-FM/09/2022- FOURNITURE, INSTALLATION ET MAINTENANCE PANNEAUX SOLAIRES/PNILT** Click or tap here to enter text. * Plusieurs courriels doivent être clairement identifiés en indiquant dans la ligne d’objet « e-mail no X de Y », et l’email final « Y de Y ». * Il est recommandé que l’Offre complète soit consolidée en aussi peu d’attachement que possible.   Le soumissionnaire doit recevoir un courriel confirmant la réception par retour de courrier.  [Pour la méthode eTendering, cliquez sur le lien <https://etendering.partneragencies.org> et insérer des informations du numéro d’Event ID]   * Insérez le BU Code et le numéro d’Event ID   Des instructions détaillées sur la façon de soumettre, de modifier ou d’annuler une offre dans le système eTendering sont fournies dans le guide utilisateur du soumissionnaire et les vidéos d’instruction du système eTendering disponibles sur ce lien: <https://www.undp.org/content/undp/en/home/procurement/business/resources-for-bidders> |
| **Coût de préparation du devis** | Le PNUD n’est pas responsable des coûts associés à la préparation et à la présentation d’un devis par un fournisseur, quel que soit le résultat ou la façon de procéder au processus de sélection. |
| **Code de conduite des fournisseurs, fraude, corruption,** | Tous les fournisseurs potentiels doivent lire le Code de conduite des fournisseurs des Nations Unies et considérer qu’il fournit les normes minimales attendues des fournisseurs de l’ONU. Le Code de conduite, qui comprend des **principes sur le travail, les droits de la personne, l’environnement et la conduite éthique,** peut être trouvé à l’article : <https://www.un.org/Depts/ptd/about-us/un-supplier-code-conduct>  En outre, le PNUD applique strictement une politique de tolérance zéro à l’égard des pratiques interdites, y compris la fraude, la corruption, la collusion, les pratiques contraires à l’éthique ou non professionnelles et l’obstruction des fournisseurs du PNUD et exige que tous les soumissionnaires/fournisseurs respectent les normes d’éthique les plus élevées pendant le processus d’approvisionnement et la mise en œuvre des contrats. La politique antifraude du PNUD se trouve à l’adresse : <http://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/accountability/audit/office_of_audit_andinvestigation.html#anti> |
| **Cadeaux et hospitalité** | Les soumissionnaires/vendeurs ne doivent pas offrir de cadeaux ou d’hospitalité de quelque nature que ce soit aux membres du personnel du PNUD, y compris des voyages récréatifs à des événements sportifs ou culturels, des parcs à thème ou des offres de vacances, de transport ou d’invitations à des déjeuners extravagants, des dîners ou autres. Conformément à cette politique, le PNUD : a) rejette une offre s’il détermine que le soumissionnaire choisi s’est livré à des pratiques corrompues ou frauduleuses en concurrence pour le contrat en question ; b) Déclare un vendeur inéligible, indéfiniment ou pour une période indiquée, pour obtenir un contrat s’il détermine à tout moment que le vendeur s’est livré à des pratiques corrompues ou frauduleuses en concurrence ou dans l’exécution d’un contrat du PNUD. |
| **Conflit d’intérêts** | **Le PNUD exige de chaque fournisseur éventuel** d’éviter et de prévenir les conflits d’intérêts, en divulguant si vous, ou l’un de vos affiliés ou de votre personnel, avez participé à la préparation des exigences, de la conception, des spécifications, des estimations de coûts et d’autres renseignements utilisés dans la présente RFQ. Les soumissionnaires doivent éviter strictement les conflits avec d’autres affectations ou leurs propres intérêts, et agir sans tenir compte des travaux futurs. Les soumissionnaires jugés en conflit d’intérêts seront disqualifiés.  Les soumissionnaires doivent divulguer dans leur offre leur connaissance des éléments suivants : a) Si les propriétaires, les copropriétaires, les dirigeants, les administrateurs, les actionnaires majoritaires, de l’entité soumissionnaire ou du personnel clé qui sont des membres de la famille du personnel du PNUD impliqués dans les fonctions d’approvisionnement et/ou le gouvernement du pays ou tout partenaire d’exécution recevant des biens et/ou des services en vertu de la présente RFQ.  L’éligibilité des soumissionnaires qui appartiennent en totalité ou en partie au Gouvernement est subordonnée à l’évaluation et à l’examen ultérieurs par le PNUD de divers facteurs tels que l’enregistrement, le fonctionnement et la gestion en tant qu’entité commerciale indépendante, l’étendue de la propriété ou de l’action du gouvernement, la réception de subventions, le mandat et l’accès à l’information concernant la présente RFQ, entre autres. Les conditions qui peuvent entraîner un avantage indu par rapport aux autres soumissionnaires peuvent entraîner le rejet éventuel de la soumission. |
| **Conditions générales du contrat** | Tout bon de commande ou tout contrat qui sera émis à la suite de la présente RFQ est soumis aux conditions générales du contrat  Sélectionnez le GTC applicable :  [General Terms and Conditions / Special Conditions for Contract.](https://popp.undp.org/_Layouts/15/POPPOpenDoc.aspx?ID=POPP-11-2490)  Les conditions applicables et d’autres dispositions sont disponibles sur [UNDP/How-we-buy](http://www.undp.org/content/undp/en/home/procurement/business/how-we-buy.html) |
| **Conditions spéciales du Contrat** | Annulation du PO/Contrat si la livraison/l’achèvement est retardé de 60 jours jours après réception du bon de commande  ☐ Autres [pls. Spécifier] |
| **Eligibilité** | Un vendeur qui sera engagé par le PNUD ne peut être suspendu, radié ou autrement identifié comme inéligible par une Organisation des Nations Unies, le Groupe de la Banque mondiale ou toute autre Organisation internationale. Les fournisseurs sont donc tenus de divulguer au PNUD s’ils sont soumis à une sanction ou à une suspension temporaire imposée par ces organisations. Un manquement à cette instruction peut entraîner la résiliation d’un contrat ou d’un PO délivré ultérieurement au vendeur par le PNUD.  Il incombe au soumissionnaire de veiller à ce que ses employés, membres de coentreprises, sous-traitants, fournisseurs de services, fournisseurs et/ou leurs employés satisfassent aux critères d’admissibilité établis par le PNUD.  Les soumissionnaires doivent avoir la capacité juridique de conclure un contrat les liant au PNUD et de livrer dans le pays, ou par l’intermédiaire d’un représentant autorisé [modifier en cas d’autres conditions d’admissibilité]. |
| **Devise de l’Offre** | L’offre sera établie en Francs Burundais |
| **Joint-Venture, Consortium ou Association** | Si le soumissionnaire est un groupe de personnes morales qui formeront ou ont formé une coentreprise (JV), un consortium ou une association pour l’offre, ils confirmeront dans leur offre que : (i) ils ont désigné une partie pour agir en tant qu’entité principale, dûment investie de l’autorité de lier légalement les membres de la JV, du Consortium ou de l’Association conjointement, qui sont mis en évidence par un accord dûment notarié entre les entités juridiques et présentés avec la soumission; ii) s’ils obtiennent le contrat, le contrat sera conclu, par et entre le PNUD et l’entité principale désignée, qui représentera pour et pour le compte de toutes les entités membres comprenant la coentreprise, le consortium ou l’association.  Se référer aux articles 19 à 24 sous [Solicitation policy](https://popp.undp.org/SitePages/POPPSubject.aspx?SBJID=225&Menu=BusinessUnit&Beta=0&lng=French) pour plus de détails sur les dispositions applicables sur les coentreprises, consortium ou association. |
| **Une seule offre** | Le soumissionnaire (y compris l’entité principale au nom des membres individuels d’une coentreprise, d’un consortium ou d’une association) ne soumet qu’une seule offre, soit en son nom propre, soit, si une coentreprise, un consortium ou une association, en tant qu’entité principale de cette coentreprise, consortium ou association.  Les soumissions présentées par deux (2) ou plusieurs soumissionnaires sont toutes rejetées s’il s’agit de l’une des soumissions suivantes :  a) ils ont au moins un associé, un administrateur ou un actionnaire de contrôle en commun ; b) l’un d’entre eux reçoit ou a reçu une subvention directe ou indirecte de l’autre ou des autres ; ou  b) ils ont le même représentant légal aux fins du présent RFQ ;  c) ils ont une relation entre eux, directement ou par l’intermédiaire de tiers communs, qui les met en mesure d’avoir accès à de l’information ou d’influencer sur la soumission d’un autre soumissionnaire au sujet de ce processus de RFQ ; ou  d) ils sont sous-traitants de l’offre de l’autre, ou un sous-traitant d’une offre soumet également une autre offre sous son nom en tant que soumissionnaire principal ;  e) certains membres clés du personnel proposés pour faire partie de l’équipe d’un soumissionnaire participent à plus d’une soumission reçue pour ce processus de la QRF. Cette condition relative au personnel ne s’applique pas aux sous-traitants inclus dans plus d’une offre. |
| **Droits et taxes** | Article II, Section 7, de la Convention sur les privilèges et immunités prévoit, entre autres, que l’Organisation des Nations Unies, y compris le PNUD en tant qu’organe subsidiaire de l’Assemblée générale des Nations Unies, est exemptée de toutes les taxes directes, à l’exception des redevances pour les services publics, et est exemptée de restrictions douanières, de droits et de redevances de nature similaire pour les articles importés ou exportés pour son usage officiel. Toutes les cotations sont présentées déduction faite des impôts directs et des autres taxes et droits, sauf indication contraire ci-après :  Tous les prix doivent :  Inclure la TVA et les autres impôts indirects applicables  Dégager la TVA et des autres taxes indirectes applicables  [Conformément à l’accord de projet et de pays applicable] |
| **Langue de l’offre** | FRANCAIS  Y compris la documentation comprenant les catalogues, les instructions et les manuels d’exploitation. |
| **Documents à soumettre** | Les soumissionnaires doivent inclure les documents suivants dans leur devis :  Annex 2 : Formulaire de soumission de devis dûment rempli et signé  Annex 3 : Offre technique et financière dûment complétée et signée et conforme au cahier des exigences de l’annexe 1  Catalogue/photo du bien à fournir  Profil de l’entreprise.  Copie de Certificat d’enregistrement au Registre de Commerce  Copie du Numero d’Intentification Fiscal -NIF) ;  Attestation originale de non-redevabilité de l’OBR  Certificat d’enregistrement à la TVA pour ceux qui sont assujettis  Liste et la valeur des projets réalisés au cours des 3 dernières années ainsi que les coordonnées du client qui peuvent être contactés pour obtenir de plus amples renseignements sur ces contrats ;  Liste et valeur des projets en cours avec le PNUD et d’autres organisations nationales/multinationales avec les coordonnées des clients et le ratio d’achèvement actuel de chaque projet en cours ;  Déclaration de performance satisfaisante (certificats) des 3 meilleurs clients en termes de valeur du contrat dans un domaine similaire ;  Autre Click or tap here to enter text. |
| **Période de validité de l’offre** | Les devis restent valables pour 120 jours à partir de la date limite pour la soumission de l’offre. |
| **Variation de prix** | Aucune variation des prix due à l’escalade, à l’inflation, à la fluctuation des taux de change ou à tout autre facteur du marché ne peut être acceptée à tout moment pendant la validité de l’offre et ce après la réception de ladite offre. |
| **Soumissions**  **partielles** | Non autorisé  Autorisé |
| **Soumissions alternatives** | Non autorisé  Autorisé  Si elle est autorisée, un autre devis ne peut être soumis que si un devis conforme aux exigences de la RFQ est soumis. Lorsque les conditions de son acceptation sont remplies, ou que des justifications sont clairement établies, le PNUD se réserve le droit d’attribuer un contrat sur la base d’un autre devis. Si des devis multiples/alternatifs sont soumis, ils doivent être clairement marqués comme « Offre principale » et « Offre alternative » |
| **Conditions de paiement** | 100 % dans les 30 jours suivant la réception des biens et la présentation de documents de paiement.  Autre Click or tap here to enter text. |
| **Conditions de libération du**  **Paiement** | Acceptation écrite des biens basé sur la pleine conformité aux exigences de la RFQ  ☐ Autres [pls. spécifier] |
| **Personne-ressource pour la correspondance, les notifications et les clarifications** | Adresse e-mail: emmanuel.yamuremye@undp.org  Attention : Les offres ne doivent pas être soumises à cette adresse, mais à l’adresse pour la soumission de l’offre ci-dessus. Dans le cas contraire, l’offre sera disqualifiée.  Tout retard dans la réponse du PNUD n’est pas utilisé comme motif de prorogation du délai de présentation, à moins que le PNUD ne détermine qu’une telle prolongation est nécessaire et communique un nouveau délai aux proposants. |
| **Clarifications** | Les demandes de clarification des soumissionnaires ne seront acceptées qu’endéans 3 jours avant la date limite de soumission. Les réponses à la demande de clarification seront communiquées 2 jours avant le 27 Septembre 2022. |
| **Méthode d’évaluation** | Le Contrat ou Bon de Commande sera attribué à l’offre la plus basse techniquement conforme  Autre Click or tap here to enter text. |
| **Critères d’évaluation** | Respect total de toutes les exigences visées à l’annexe 1  Respect total de toutes les exigences Acceptation complète des conditions générales et spéciales du contrat  Exhaustivité des services après-vente & garantie  Livraison la plus rapide ou conforme à celui mentionné dans la présente RFQ  Autres Click or tap here to enter text. |
| **Droit de ne pas accepter d’offres** | Le PNUD n’est pas tenu d’accepter un devis, ni d’attribuer un contrat ou un bon de commande |
| **Droit de modifier l’exigence au moment de l’attribution** | Au moment de l’attribution du contrat ou du bon de commande, Le PNUD se réserve le droit de modifier (augmenter ou diminuer) la quantité de services et/ou de marchandises, jusqu’à vingt-cinq pour cent (25% maximum) de l’offre totale, sans modification du prix unitaire ou d’autres modalités. |
| **Type de contrat à attribuer** | Bon de Commande /Contrat |
| **Date prévue pour l’attribution du contrat.** | Octobre 2022 |
| **Publication de l’attribution du contrat** | Le PNUD publiera les attributions de contrats d’une valeur de 100 000 USD et plus sur les sites Web du CO et du site Web global du PNUD. |
| **Politiques et procédures** | Cette RFQ est menée conformément aux [UNDP Programme and Operations Policies and Procedures](https://popp.undp.org/SitePages/POPPBSUnit.aspx?TermID=254a9f96-b883-476a-8ef8-e81f93a2b38d&Menu=BusinessUnit) |
| **Enregistrement UNGM** | Tout contrat résultant de cet exercice RFQ sera subordonné à l’enregistrement du fournisseur au niveau approprié sur le site Web du Marché mondial des Nations Unies (UNGM) à l’adresse suivante : [www.ungm.org](http://www.ungm.org).  Le soumissionnaire peut toujours soumettre un devis même s’il n’est pas enregistré auprès de l’UNGM, toutefois, si le soumissionnaire est sélectionné pour l’attribution du contrat, le soumissionnaire doit s’inscrire à l’UNGM avant la signature du contrat. |

**ANNEXE 1: CAHIER DES EXIGENCES**

**TDR POUR FOURNITURE, INSTALLATION, MISE EN SERVICE ET MAINTENANCE DE 25 PANNEAUX SOLAIRES AVEC BATTERIES POUR LES LABORATOIRES ABRITANT LES APPAREILS GENEXPERTS.**

1. **CONTEXTE**

Le PNILT dispose actuellement de 24 appareils GeneXpert répartis sur toute l’étendue du territoire dont 14 installés et fonctionnels à l’intérieur du pays tandis que la mairie de Bujumbura est dotée de 10 appareils dont 2 installés au LNR (Laboratoire National de Référence pour la mycobactériologie). Les techniciens de laboratoire ont bénéficié des formations sur l’utilisation de ces appareils et sur la maintenance préventive.

II**. MARCHE**

**Fourniture, Installation, mise en service et maintenance d’un système solaire photovoltaïque pour 25 laboratoires sis à Bujumbura et à l’intérieur du pays**. Le soumissionnaire présentera les fiches techniques pour tous les articles sauf le chemin de toit et le support/abri des équipements.

**LES LABORATOIRES ABRITANT LES APPAREILS GENEXPERTS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N° | Désignation | Institution | Quantité |
| 1 | GeneXpert | CHUK-Bujumbura | 1 |
| 2 | GeneXpert | CATB-EX FOREAMI-Bujumbura | 1 |
| 3 | GeneXpert | INSP-Bujumbura | 2 |
| 4 | GeneXpert | Nouvelle espérance-Bujumbura | 1 |
| 5 | GeneXpert | ANSS-Bujumbura | 1 |
| 6 | GeneXpert | YEZU MWIZA- Bujumbura | 1 |
| 7 | GeneXpert | SWA BURUNDI- Bujumbura | 1 |
| 8 | GeneXpert | Centre de Santé MUSAGA- Bujumbura | 1 |
| 9 | GeneXpert | Hôpital Prince Régent Charles- Bujumbura | 1 |
| 10 | GeneXpert | HOPITAL RUMONGE | 1 |
| 11 | GeneXpert | HOPITAL NYANZA-LAC | 1 |
| 12 | GeneXpert | HOPITAL MAKAMBA | 1 |
| 13 | GeneXpert | HOPITAL RUYIGI | 1 |
| 14 | GeneXpert | HOPITAL GITEGA | 1 |
| 15 | GeneXpert | HOPITAL BUHIGA | 1 |
| 16 | GeneXpert | HOPITAL MUYINGA | 1 |
| 17 | GeneXpert | HOPITAL KIRUNDO | 1 |
| 18 | GeneXpert | HOPITAL KIREMBA | 1 |
| 19 | GeneXpert | HOPITAL NGOZI | 1 |
| 20 | GeneXpert | HOPITAL KAYANZA | 1 |
| 21 | GeneXpert | HOPITAL MURAMVYA | 1 |
| 22 | GeneXpert | HOPITAL CIBITOKE | 1 |
| 23 | GeneXpert | HOPITAL KIGUTU | 1 |
| 24 | GeneXpert | CNPEC KIBUMBU | 1 |

**Spécifications techniques pour les marchandises :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Exigences techniques minimales** | **Unité** | **Quantity** | **Délai de livraison** |
| **Panneaux solaires** | Module solaire photovoltaïque 320 Wc  Surface protégée par une feuille de verre trempé à haute transmission de lumière.  Système d’encapsulation EAV (Éthylène-Acétate de Vinyle) avec une feuille isolante arrière à trois couches.  Système de connexion pré-câblé avec des connecteurs MC4  Puissance crête : 320 W, Tension nominale indicative : 36V, Courant de crête : 8,89 A minimum  Courant de court-circuit : 9 A minimum, Tension en circuit ouvert : 44 V minimum, Rendement : minimum 14%  Garantie sur les performances électriques : 90 % + à 10 ans et 80 % de production de puissance à 25 ans  Température de fonctionnement : -40 °C à +85 °C.  Le soumissionnaire adjoindra à son offre le certificat d’essai du module proposé respectant les normes européennes.  L’installation des panneaux photovoltaïques devra être protégée par un système anti vol des panneaux, proposé par le soumissionnaire au moment des offres. | pce | 25 | 60 jours |
| **Support des panneaux solaires** | Cadre métallique sans possibilité de démontage rapide. Les cadres de supports, s’ils sont en acier, devront être débarrassés de rouille et des saletés (graisses notamment) et reçoivent une couche d’antirouille au sol. La deuxième couche d’antirouille est mise après la pose ; elle est suivie de deux couches de peinture glycérophtalique. L’étanchéité par rapport à la toiture doit être effective. | pce | 25 |
| **Batteries** | Batterie gel 220Ah/12V, Type Gel étanche  Sans entretien  Capacité nominale 220Ah/12V  Durée de vie minimale à 30°C : 6 ans  Fournies avec accessoires et câbles de connexion. Section du câble inter-batteries min 50 mm² | pce | 25 |
| **Supports batteries** | -Racks constitués par une structure tubulaire posée sur le sol, l’assise des batteries étant constituée par une tôle métallique plane d’épaisseur minimale 2mm posée sur des traverses en tubes métalliques dimensionnées suivant le poids des batteries à supporter. L’assise des batteries sera suffisamment surélevée pour mettre les batteries hors d’eau et permettre une ventilation et le nettoyage du sol des locaux techniques ;  -Le rack sera de taille suffisante pour abriter également les autres équipements photovoltaïques : Régulateur de charge, convertisseur, boitier de connexion (tableau divisionnaire), inverseur, chemin de câble,  -Trois compartiments séparés par un plancher en bois pour séparer les deux compartiments des batteries avec celui des autres équipements photovoltaïques |  | 25 |
| **Régulateur de charge** | -Contrôleur de charge de type MPPT ultra rapide  -Tension de la batterie avec sélection automatique : 12/24/48 V  -Courant de charge nominal : 40 A  -Puissance nominale PV : 1000W en 12V, 2000W en 24V, 4000W en 48V  -Courant maxi. De court-circuit PV : 50A  -Tension PV maximale de circuit ouvert : 150 V  -Efficacité maximale : 98%  -Autoconsommation : moins de 0,35 A en 12V / 0,2A en 48V  -Protection : Polarité inversée de la batterie (fusible), Polarité inversée PV, Court-circuit de sortie, Surchauffe  -Température d’exploitation : -30 à +60°C  -Boitier adapté aux connecteurs MC4 |  | 25 |
| **Mise à la terre** | Le poste comprend la fourniture et la pose du matériel suivant :  -Piquets de terre en cuivre 1,2m plus accessoires de raccordement  -Fil de terre nu en cuivre diamètre minimum 25 mm² plus accessoires de raccordement et de liaison, barrette de coupure basse en cuivre. La résistance de dispersion de la terre doit être inférieure ou égale à 7Ω. La mesure de cette valeur est de la responsabilité du fournisseur qui en supporte  la charge |  | 25 |
| **Protection AC et DC : Type apparent à fixer au Mur, très bonne qualité** | **Disjoncteur 16A :**  - Disjoncteur magnétothermique bipolaire à Courant Alternatif  - 220V/16A, très bonne qualité  - A placer dans le coffret 4 modules |  | 25 |
| **Disjoncteur 10A :**  - Disjoncteur magnétothermique bipolaire à Courant Alternatif  - 220V/10A, très bonne qualité  - A placer dans le coffret 4 modules |
| **Disjoncteur bipolaire Courant Continu 40A** :  - Disjoncteur thermique bipolaire à courant continu 40A, tension admissible jusqu'à plus de 200V,  - Destiné à la protection du régulateur de charge (à placer entre panneaux et régulateur) |
| **Pose** | Le transport, l'entreposage et la mise en œuvre des matériaux se fera conformément aux dispositions des normes correspondantes, prénormes, directives, prescriptions et exigences.  La pose comprend tous les travaux nécessaires à la mise en service, y inclus et sans exhaustivité :  Accès à la toiture : pose des fixations, pose des panneaux photovoltaïques, restauration de l'étanchéité de la toiture et de la couverture. |  | 25 |
| **Garantie** | L’installation sera garantie pendant un an après la réception provisoire, de tous les défauts provoqués par un défaut de matériau ou une erreur d'exécution.   * Pour les panneaux solaires, le délai de garantie sera **d'au moins 5 ans**. Le haut rendement des modules sera garanti pendant au moins 20 ans à raison de 80 % de la puissance nominale. * Pour les batteries, le délai de garantie est de **2 ans** |  | 1 |
| **Maintenance** | -Le fournisseur doit avoir un technicien de maintenance dans un délai de 48 heures maximum après qu’une panne lui est signalée.   * Le fournisseur doit donner le calendrier de maintenance journalier, hebdomadaire, mensuel, trimestriel et annuel décrivant les actions à réaliser par l’utilisateur et celles réservées à l’installateur. |  | *1* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Exigences de livraison** | |
| **Date et heure de livraison** | Le soumissionnaire livrera les marchandises  **60 jours après réception du bon de commande/contrat.** |
| **Conditions de livraison (INCOTERMS 2020)** | ☒ Non applicable |
| **Dédouanement**  **(Doit être lié à l’INCOTERM** | Non applicable |
| **Adresse(s) exacte(s) du(s) lieu(s) de livraison** | Voir liste des laboratoires ci haut |
| **Distribution de documents d’expédition (si vous utilisez un transitaire)** | ☒ Non applicable |
| **Exigences d’emballage** | ☒ Non applicable |
| **Formation sur les opérations et la maintenance** | ☒ |
| **Période de garantie** | Voir dans le tableau des specifications techniques |
| **Service après-vente et exigences de prise en charge des services locaux** | Remplacement de l’unité défectueuse à la livraison |
| **Mode de transport préféré** | Choose an item. |

**ANNEXE 2: FORMULAIRE DE SOUMISSION DE L’OFFRE**

*Les soumissionnaires sont priés de remplir ce formulaire, y compris le profil de la société et la déclaration du soumissionnaire, de le signer et de le retourner dans le cadre de leur devis ainsi que l’annexe 3 : Offre technique et financière. Le soumissionnaire remplit ce formulaire conformément aux instructions indiquées. Aucune modification de son format n’est autorisée et aucune substitution n’est acceptée.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom du soumissionnaire : | Click or tap here to enter text. | |
| RFQ reference: | Click or tap here to enter text. | Date: Click or tap to enter a date. |

**Profil de l’entreprise**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Description** | | **Détail** | | | |
| Nom légal du soumissionnaire ou de l’entité principale pour les JV | | Click or tap here to enter text. | | | |
| Adresse juridique, Ville, Pays | | Click or tap here to enter text. | | | |
| Website | | Click or tap here to enter text. | | | |
| Année d’enregistrement | | Click or tap here to enter text. | | | |
| Structure juridique | | Choose an item. | | | |
| Êtes-vous un vendeur enregistré UNGM ? | | Oui  Non Si oui, Insérer le numéro de fournisseur UNGM | | | |
| Certification d’assurance de la qualité (p. ex. ISO 9000 ou équivalent) *(Si oui, fournir une copie du certificat valide) :* | | Oui  Non | | | |
| Votre entreprise détient-elle une accréditation telle que la loi ISO 14001 ou l’ISO 14064 ou l’équivalent lié à l’environnement ? *(Si oui, fournissez une copie du certificat valide) :* | | Oui  Non | | | |
| Votre entreprise a-t-elle une déclaration écrite de sa politique environnementale ? *(Si oui, fournissez une copie)* | | Oui  Non | | | |
| Votre organisation fait-elle preuve d’un engagement important envers la durabilité par d’autres moyens, par exemple des documents de politique internes de l’entreprise sur l’autonomisation des femmes, les énergies renouvelables ou l’appartenance à des institutions commerciales qui font la promotion de ces questions (*Si oui, fournissez une copie)* | | Oui  Non | | | |
| Votre entreprise est-elle membre du Pacte mondial des Nations Unies | | Oui  Non | | | |
| Informations bancaires | | Nom de la banque: Click or tap here to enter text.  Adresse de la banque: Click or tap here to enter text.  IBAN: Click or tap here to enter text.  SWIFT/BIC: Click or tap here to enter text.  Devise du compte: Click or tap here to enter text.  Numéro de compte bancaire : Click or tap here to enter text. | | | |
| **Expérience pertinente antérieure : 3 contrats** | | | | | |
| **Nom des contrats précédents** | **Coordonnées du client et des références, y compris le courrier électronique** | | **Valeur du contrat** | **Période d’activité** | **Types d’activités entreprises** |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |

**Déclaration du soumissionnaire**

| **Oui** | **Non** |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Exigences et conditions générales :** J’ai/Nous avons lu et bien compris la RFQ, y compris l’information et les données de la RFQ, l’annexe des exigences, les conditions générales du contrat et toutes les conditions spéciales du contrat. Je/nous confirmons que le soumissionnaire accepte d’être lié par eux. |
|  |  | Je/Nous confirmons que le soumissionnaire possède la capacité et les licences nécessaires pour satisfaire ou dépasser complètement les exigences et qu’il sera disponible pour délivrer durant la période pertinente du contrat. |
|  |  | **Éthique**: En soumettant cette offre, Je/nous garantissons que le soumissionnaire: n’a conclu aucun arrangement inapproprié, illégal, collusoire ou anticoncurrentiel avec un concurrent; n’a pas approché directement ou indirectement un représentant de l’acheteur (autre que le point de contact) pour faire du lobbying ou solliciter des renseignements concernant la RFQ ;n’a pas tenté d’influencer, ni de fournir une forme quelconque d’incitation personnelle, de récompense ou d’avantage à un représentant de l’acheteur. |
|  |  | Je/Nous confirmons qu’il s’engage à ne pas se risquer dans des pratiques interdites, ou toute autre pratique contraire à l’éthique, avec l’ONU ou toute autre partie, et de mener des affaires d’une manière qui évite tout risque financier, opérationnel, de réputation ou autre indu pour l’ONU et nous avons lu le Code de conduite des fournisseurs des Nations Unies: <https://www.un.org/Depts/ptd/about-us/un-supplier-code-conduct> et reconnaissons qu’il fournit les normes minimales attendues des fournisseurs de l’ONU. |
|  |  | **Conflit d’intérêts :** Je/Nous garantissons que le soumissionnaire n’a pas de conflit d’intérêts réel, potentiel ou perçu pour soumettre ce devis ou conclure un contrat pour exécuter les exigences. Lorsqu’un conflit d’intérêts survient au cours du processus de la RFQ, le soumissionnaire le signalera immédiatement au point de contact de l’organisation adjudicatrice. |
|  |  | **Interdictions, sanctions:** Je/Nous déclarons par les présentes que notre entreprise, ses filiales, filiales ou employés, y compris les membres de JV/Consortium ou les sous-traitants ou fournisseurs pour une partie quelconque du contrat n’est pas sous interdiction d’achat par l’Organisation des Nations Unies, y compris, mais sans s’y limiter, les interdictions découlant du Recueil des listes de sanctions du Conseil de sécurité des Nations Unies et n’ont pas été suspendus, radiés, sanctionnés ou autrement identifiés comme non admissibles par aucune Organisation des Nations Unies ou le Groupe de la Banque mondiale ou toute autre Organisation internationale. |
|  |  | **Faillite** : Je/Nous n’avons pas déclaré faillite, nous ne sommes pas impliqués dans des procédures de faillite ou de mise sous séquestre, et il n’y a pas de jugement ou d’action en justice en cours contre eux qui pourraient nuire à leurs opérations dans un avenir prévisible. |
|  |  | **Période de validité de l’offre :** Je/Nous confirmons que ce devis, y compris le prix, reste ouvert à l’acceptation de la validité de l’offre. |
|  |  | Je /Nous comprenons et reconnaissons que vous n’êtes pas tenu d’accepter toute offre que vous recevrez, et nous certifions que les marchandises offertes dans notre devis sont nouvelles et inutilisées. |
|  |  | En signant cette déclaration, le signataire ci-dessous représente, justifie et convient qu’il a été autorisé par l’Organisation à faire cette déclaration en son nom. |

Signature:

Nom: Click or tap here to enter text.

Titre: Click or tap here to enter text.

Date: Click or tap to enter a date.

## **ANNEXE 3 : OFFRE TECHNIQUE ET FINANCIÈRE - MARCHANDISES**

*Les soumissionnaires sont priés de remplir ce formulaire, de le signer et de le retourner dans le cadre de leur soumission ainsi que de l’annexe 2 : Formulaire de soumission de devis. Le soumissionnaire remplit ce formulaire conformément aux instructions indiquées. Aucune modification de son format n’est autorisée et aucune substitution n’est acceptée.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom du soumissionnaire : | Click or tap here to enter text. | |
| RFQ reference: | Click or tap here to enter text. | Date: Click or tap to enter a date. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Monnaie de l’offre:** Click or tap here to enter text.  **INCOTERMS:** Click or tap here to enter text. | | | | | |
| **Item No** | **Description** | **UOM** | **Qty** | **Prix unitaire** | **Prix total** |
| 1. | Click or tap here to enter text. |  |  |  |  |
| 2. | Click or tap here to enter text. |  |  |  |  |
| 3. | Click or tap here to enter text. |  |  |  |  |
| 4. | Click or tap here to enter text. |  |  |  |  |
| 5. | Click or tap here to enter text. |  |  |  |  |
| Prix total | | | | |  |
| Prix du transport | | | | |  |
| Prix d’assurance | | | | |  |
| Prix d’installation | | | | |  |
| Prix de formation | | | | |  |
| Autres frais (préciser) | | | | |  |
| **Prix final total et all-inclusive** | | | | |  |

**Respect des exigences**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Vos Réponses** | | |
| **Oui, nous nous conformerons** | **Non, nous ne pouvons pas nous conformer** | **Si vous ne pouvez pas vous conformer, pls. Indiquer une contre-offre** |
| Specifications techniques minimales |  |  | Click or tap here to enter text. |
| Durée de livraison |  |  | Click or tap here to enter text. |
| Conditions de garantie et de services après-vente |  |  | Click or tap here to enter text. |
| Validité de l’offre |  |  | Click or tap here to enter text. |
| Termes de paiement |  |  | Click or tap here to enter text. |
| AAcceptation des conditions générales et spéciales du contrat |  |  | Click or tap here to enter text. |

**Autres informations :**

|  |  |
| --- | --- |
| Poids/volume/dimension estimé de l’envoi : | Click or tap here to enter text. |
| Pays d’origine :  (*si la licence d’exportation est exigée, elle doit être présentée si elle obtient le contrat*) | Click or tap here to enter text. |

|  |  |
| --- | --- |
| Je, soussigné, certifie que je suis dûment autorisé à signer cette offre et à lier la société ci-dessous au cas où l’offre serait acceptée. | |
| *Nom exact et adresse de l’entreprise*  Nom de l’entreprise Click or tap here to enter text.  Adresse: Click or tap here to enter text.  Click or tap here to enter text.  Phone No.: Click or tap here to enter text.  Adresse e-mail: Click or tap here to enter text. | Signature autorisée :  Date: Click or tap here to enter text.  Nom: Click or tap here to enter text.  Titre fonctionnel du signataire : Click or tap here to enter text.  Adresse e-mail: Click or tap here to enter text. |