



RFQ Référence : RFQ35/2022: ACQUISITION DE LUMINAIRES LED POUR LE DEVELOPPEMENT DU RESEAU D'ECLAIRAGE PUBLIC DE LA COMMUNE DE TATAOUINE SUD	Date: 13 May 2022
--	-------------------

SECTION 1 : DEMANDE DE PRIX (RFQ)

Le PNUD vous invite à remettre votre offre de prix pour la fourniture de biens, de travaux et/ou de services, 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

Annexe1 : Calendrier des exigences

Annexe2 : Formulaire de soumission de l'Offre

Annexe3 : 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.

Préparé par: Sarra Ben Hariz

Signature: _____

Nom: Sarra Ben Hariz

Titre: Associée aux achats

Date: 13/05/2022

<p>SECTION 2 : INSTRUCTIONS ET DONNÉES DE LA RFQ</p> <p>Introduction</p>	<p>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</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p>Date limite de soumission de l'offre</p>	<p>27/05/2022</p> <p>En cas de doute quant au fuseau horaire dans lequel l'offre doit être soumise, http://www.timeanddate.com/worldclock/.</p>
<p>Méthode de soumission</p>	<p>Les offres doivent être soumises comme suit :</p> <p> Adresse e-mail dédiée</p> <p>Adresse de soumission: Click or tap here to enter text.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 : 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. <p>Le soumissionnaire doit recevoir un courriel confirmant la réception par retour de courrier.</p>
<p>Coût de préparation du devis</p>	<p>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.</p>
<p>Code de conduite des fournisseurs, fraude, corruption,</p>	<p>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</p> <p>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_and_investigation.html#anti</p>
<p>Cadeaux et hospitalité</p>	<p>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.</p>
<p>Conflit d'intérêts</p>	<p>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</p>

	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Conditions générales du contrat	<p>Tout bon de commande ou tout contrat qui sera émis à la suite de la présente RFQ est soumis aux conditions générales du contrat</p> <p>Sélectionnez le GTC applicable:</p> <p><input type="checkbox"/> General Terms and Conditions for de minimis contracts (servicesonly, less than \$50,000)</p> <p>Les conditions applicables et d'autres dispositions sont disponibles sur UNDP/How-we-buy</p>
Conditions spéciales du Contrat	<p>■ Annulation du PO/Contrat si la livraison/l'achèvement est retardé de 20 jours</p>
Eligibilité	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Devise de l'Offre	<p>L'offre sera établie en TND</p>
Joint-Venture, Consortium ou Association	<p>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.</p> <p>Se référer aux articles 19 à 24 sous Solicitationpolicy pour plus de détails sur les dispositions applicables sur les coentreprises, consortium ou association.</p>
Une seule offre	<p>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.</p> <p>Les soumissions présentées par deux (2) ou plusieurs soumissionnaires sont toutes rejetées s'il s'agit de l'une des soumissions suivantes :</p> <p>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</p> <p>b) ils ont le même représentant légal aux fins du présent RFQ ;</p>

	<p>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</p> <p>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 ;</p> <p>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.</p>
Droits et taxes	<p>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 :</p> <p>Tous les prix doivent :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Exclure la TVA et des autres taxes indirectes applicables</p>
Langue de l'offre	<p>Française</p> <p>Y compris la documentation comprenant les catalogues, les instructions et les manuels d'exploitation.</p>
Documents à soumettre	<p>Les soumissionnaires doivent inclure les documents suivants dans leur devis :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Annex 2 :Formulaire de soumission de devis dûment rempli et signé</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Annex 3 :Offre technique et financière dûment complétée et signée et conforme au cahier des exigences de l'annexe 1</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Profil de l'entreprise.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Certificat d'enregistrement ;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Une déclaration écrite de non-inscription sur la liste 1267/1989 du Conseil de sécurité de l'ONU, sur la liste de la division des achats de l'ONU ou sur toute autre liste d'exclusion de l'ONU</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 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 ;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Liste et la valeur des projets réalisés au cours des 5 dernières années ainsi que les coordonnées du client qui peuvent être contactés pour obtenir de plus amples renseignements sur ces contrats</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Autres :</p> <p style="padding-left: 20px;">* Fiche technique et catalogue des articles à fournir</p>
Période de validité de l'offre	<p>Les devis restent valables pour 90 jours à partir de la date limite pour la soumission de l'offre.</p>
Variation de prix	<p>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.</p>
Soumissions partielles	<p><input type="checkbox"/> Non autorisé</p>
Soumissions alternatives	<p><input type="checkbox"/> Non autorisé</p>
Conditions de paiement	<p><input checked="" type="checkbox"/> 100 % dans les 30 jours suivant la réception des biens, des œuvres et/ou des services et la présentation de documents de paiement.</p> <p><input type="checkbox"/> Autre Click or tap here to enter text.</p>
Conditions de libération du Paiement	<p><input checked="" type="checkbox"/> Acceptation écrite des biens, services et travaux, basé sur la pleine conformité aux exigences de la RFQ</p>
Personne-ressource pour la correspondance, les notifications et les clarifications	<p>Adresse e-mail: Procurement.tn@undp.org</p>

Clarifications	Les demandes de clarification des soumissionnaires ne seront acceptées 10 jours avant la date limite de soumission. Les réponses à la demande de clarification seront communiquées 4 jours avant 27 May 2022
Méthode d'évaluation	<input checked="" type="checkbox"/> Le Contrat ou Bon de Commande sera attribué à l'offre la plus basse techniquement conforme <input type="checkbox"/> Autre Click or tap here to enter text.
Critères d'évaluation	<input checked="" type="checkbox"/> Respect total de toutes les exigences visées à l'annexe 1 <input checked="" type="checkbox"/> Acceptation complète des conditions générales du contrat <input type="checkbox"/> Exhaustivité des services après-vente <input checked="" type="checkbox"/> Autres : La disponibilité des articles demandés
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	<input checked="" type="checkbox"/> Bon de Commande
Date prévue pour l'attribution du contrat.	Dés finalisation de l'étape de sélection
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
Enregistrement UNGM	<p>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.</p> <p>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.</p>

**APPEL D'OFFRE POUR ACQUISITION DE LUMINAIRES
LED POUR LE DEVELOPPEMENT DU RESEAU
D'ECLAIRAGE PUBLIC DE LA COMMUNE DE TATAQUINE
SUD**

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES (C.C.T.P.)

DESCRIPTION DU PROJET

Dans le cadre de la mise en œuvre de sa stratégie de développement et de maîtrise d'énergie, la Municipalité de Tataouine Sud envisage l'acquisition de luminaires LED et accessoires constitués de DRIVERS (Système d'alimentation pour appareil d'éclairage à LED).

Deux articles à acheter et qui sont :

- **Luminaire LED 100W**
- **Luminaire LED 80W**
-

L'objectif visé par ce projet est la réduction de façon significative de la facture de l'éclairage public tout en offrant un confort de circulation aux usagers des voies concernées.

La mise en œuvre de ce projet permettra de réaliser des économies importantes et de réduire le déficit énergétique de Tataouine Sud, réduire les frais de la maintenance et améliorer la sécurité des citoyens.

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES

Généralités

Toute documentation technique nécessaire à l'évaluation, au montage, au fonctionnement et à la maintenance du matériel doit faire partie de la fourniture.

La documentation doit être rédigée en langue française

CONDITIONS CLIMATIQUES

Le matériel sera prévu pour fonctionner dans les conditions climatiques particulières de Tataouine Sud, tant en ce qui concerne la température que l'humidité, les vents de sable, etc....

Les limites extrêmes de températures, susceptibles de variation rapide entre la nuit et le jour, sont les suivantes :

Saison sèche et fraîche : +12 °C et + 28° C à l'ombre

Saison sèche et chaude : 25 et 45°C à l'ombre

Saison humide : + 12°C et + 45°C à l'ombre

Essais

Pour les essais de type, les soumissionnaires présenteront avec leur offre les certificats d'essai.

Le maître d'œuvre se réserve le droit de faire exécuter, à la charge de l'entrepreneur, certains essais de type pour lesquels l'entrepreneur ne serait pas en mesure de présenter des certificats conformes.

Les essais seront effectués conformément aux normes CEI définies pour ce matériel.

Avant expédition, un échantillon de chaque type de luminaires sera soumis aux essais de routine définis pour ce type de matériel. Il s'agira notamment de déterminer les caractéristiques photométriques et électriques.

Les textes de référence pour ces essais sont :

Norme NF EN 13032-1 : 2004 « Mesure et présentation des données photométriques des lampes et des luminaires ».

L'entrepreneur remettra avec son offre un programme prévisionnel des essais. Au moins 30 jours avant la date prévue pour leur exécution, il remettra un programme détaillé décrivant les protocoles d'essais.

Pour les essais, les fournisseurs présenteront le détail des procédures de contrôle de qualité mises en place pour assurer les tests pratiqués en cours de fabrication.

Le matériel ne peut être expédié que si les essais sont satisfaisants. Les résultats enregistrés pour le matériel à livrer seront communiqués préalablement à l'accord sur l'expédition.

Prescriptions particulières d'inspection et d'essais

Le fournisseur, ou sous sa responsabilité, doit effectuer les essais et inspections imposés par les normes en la matière. Dans le cas des essais de type existants, le Fournisseur pourra présenter une copie certifiée du certificat d'essai de type concluant.

Les inspections et essais concernés par les présentes prescriptions particulières sont énumérés ci- après.

Inspection visuelle

L'inspection visuelle comprendra l'inspection d'un échantillon de chaque item du cahier des charges du dossier d'appel d'offres.

Le fournisseur présentera l'échantillon accompagné par sa fiche technique au maître de l'ouvrage

Tests

Les essais suivants comprennent obligatoirement un échantillon de la série de production destinée au présent marché.

Dans le cas de plusieurs séries de production, les essais doivent être effectués sur un échantillon de chaque série.

Les essais seront considérés concluants lorsque les résultats obtenus sont en conformité avec les prescriptions des normes et des fiches techniques du matériel. En cas d'essais non concluants, l'ensemble du matériel concerné sera refusé.

La liste non exhaustive des essais sur les lampes est la suivante :

a) Tests photométriques :

-Mesure du flux lumineux ;

- Mesure de la température de couleur ;

- Mesure de l'indice de rendu de couleur ;

b) Tests électriques :

-Vérification de la tension d'alimentation ;

- Mesure du courant de la lampe ;

- Mesure de la puissance de la lampe ;

- Mesure de l'efficacité lumineuse ;

- Mesure du facteur de puissance ;

Toutes les parties métalliques massives exposées au climat devront être en aluminium afin de garantir une meilleure dissipation de chaleur.

c) Étanchéité :

Le degré d'étanchéité du matériel doit répondre, au minimum, aux prescriptions données dans ce Dossier d'Appel d'Offres.

d) Stockage des luminaires :

Le matériel électrique doit être stocké avec la plus grande précaution. Les lampes et autres composants électroniques, obligatoirement tropicalisés, devront être stockés à l'intérieur en respectant une température d'ambiance maximale de 45 °C.

e)Transport :

Pour chaque livraison, les fournitures seront emballées et marquées avec les indications suivantes:

- MUNICIPALITE DE TATAOUINE SUD ;
- Projet de fourniture de luminaires LED pour « Eclairage public » ; Nom du fabricant ;
- Numéro de commande ;

f) Plaques signalétiques :

Toutes les lampes importantes d'un équipement, d'un instrument ou d'un dispositif fourni dans le cadre du présent Contrat doivent porter en permanence une plaque signalétique ou une gravure au laser indiquant d'une manière lisible et durable :

- La Marque du produit;
- Tension de fonctionnement du produit Puissance du produit;

- Température de couleur ;
- Pays d'origine du produit ;
- Toutes autres informations significatives.

g) Assurance qualité :

Les fabricants des lampes proposés dans le cadre du présent projet devront impérativement être certifiés ISO 9001 pour le matériel considéré et le site de production concerné.

Les copies des certificats seront jointes au dossier de soumission d'offre.

e) Délais de livraison :

Les délais de livraison des luminaires ne doivent pas dépasser 30 jours après la réception de la notification de commande auprès du fournisseur sélectionné.

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES

La spécification du matériel à utiliser est établie en respectant la normalisation en vigueur de la Tunisie.

Les spécifications techniques données ne sont pas exhaustives. En plus des indications spécifiques mentionnées dans ce dossier, les ouvrages seront réalisés conformément aux normes en vigueur en matière de distribution d'énergie électrique et plus particulièrement, la norme NF C 11-201.

Les marques ou types commerciaux indiqués dans ce dossier d'appel d'offres le sont seulement à titre indicatif. Un matériel de marque ou d'un type différent de celui indiqué pourra être utilisé, à condition qu'il soit fabriqué selon la même norme, qu'il soit interchangeable et de fonctionnement identique.

Toute dérogation à ce principe devra être soumise à l'approbation du maître de l'ouvrage. Cependant, dans quelques cas précis, et pour des raisons de standardisation où cela est explicitement mentionné, les marques de substitution ne seront pas acceptées.

Les dispositions présentées ci-dessous précisent les options préférentielles retenues pour la construction des ouvrages concernés.

Elles forment un ensemble cohérent et sont à retenir, sauf cas particuliers, qui sont justifiés et traités individuellement en respectant les normes d'ingénierie en vigueur.

I. OBJET :

Les équipements d'éclairage LED doivent être conçus, construits et testés conformément aux normes indiquées ci-dessous.

II. NORMES :

Les prescriptions techniques et normes en vigueur du présent projet seront les prescriptions et normes les plus récentes reconnues sur le plan international telles que :

- IEC 60598 Edition 1&2
- les normes françaises NF EN 13201;

Les luminaires doivent être conformes en termes de performances, d'uniformité et d'éblouissement.

III. SPECIFICATION DU DRIVER

Le driver doit être compatible avec une tension nominale 100V-260V et 50Hz/60Hz.

Le driver doit avoir une efficacité minimum de 90%. Les pertes ne doivent pas dépasser 10%.

Le driver doit être préprogrammable pour différentes puissances et tranches horaires selon choix de l'administration (5 plages horaires)

IV. TABLEAUX DES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Article	Descriptif	Qté
Luminaire LED 100W	<p>Fourniture Luminaire LED 100 w Source lumineuse : LED SMD ; Puissance minimale ; 100 W +/-10% Efficacité lumineuse utile : > 140 lm/W après toutes pertes ; Température de couleur : 4000 K – 4500K Tension d'alimentation : 220-2240 V ; Classification : Class II Flux lumineux nominal utile: ≥14 000 lm Indice IP : IP66 Indice IK : IK08 Équipé de lentilles : Optiques routiers Durée de vie de la lampe > 100 000 heures ; Indice de rendu des couleurs IRC : ≥70. Température ambiante de fonctionnement : -10°C to +50°C Protection contre la surtension : ≥ 10 KV Fréquence : 50 Hz Fourniture et pose d'un luminaire d'éclairage public IP66 classe II, IK09 avec température de couleur >5000K, IRC > 70</p> <ul style="list-style-type: none"> • Efficacité lumineuse 140 lm/W. • Le Corps sera en une seule pièce, en aluminium moulé sous pression pour luminaire LED 100 w y compris toutes sujétions. <ul style="list-style-type: none"> • Connecteur étanche IP68 avec fonction anti-poussière utilisé pour les câbles externes, • Connecteur de fils avec une plage de serrage variant entre 0,2 mm²- 2,5 mm² pour les fils pleins, rigides et flexibles qui offre des forces de tractions élevées et une grande sécurité pendant l'installation, • Fils thermiques assurant le câblage électrique et pouvant être utilisés dans les environnements chauds (température de fonctionnement variant entre (-60°C / +200°C), • Spigot flexible permettant des angles réglables de 0 à 15 ° avec un montage en top ou en latéral, • Facteur de puissance 0.95 • Le driver doit être pré programmable pour différentes puissances et tranches horaires selon choix de l'administration. <p>NB: Garantie fournisseur de l'appareil (Luminaire et équipements) > 5 ans.</p>	

		200
Luminaire LED 80w	<p>Fourniture Luminaire LED 80 w Fourniture et pose d'un luminaire d'éclairage public IP66 classe II, IK09 avec température de couleur >5000K, IRC > 70</p> <ul style="list-style-type: none"> • Efficacité lumineuse 140 lm/W. • Le Corps sera en une seule pièce, en aluminium moulé sous pression pour luminaire LED 80 w y compris toutes sujétions. <ul style="list-style-type: none"> • Connecteur étanche IP68 avec fonction anti-poussière utilisé pour les câbles externes, • Connecteur de fils avec une plage de serrage variant entre 0,2 mm²- 2,5 mm² pour les fils pleins, rigides et flexibles qui offre des forces de tractions élevées et une grande sécurité pendant l'installation, • Fils thermiques assurant le câblage électrique et pouvant être utilisés dans les environnements chauds (température de fonctionnement variant entre (-60°C / +200°C), • Spigot flexible permettant des angles réglables de 0 à 15 ° avec un montage en top ou en latéral, • Facteur de puissance 0.95 • Le driver doit être pré programmable pour différentes puissances et tranches horaires selon choix de l'administration. <p>NB: Garantie fournisseur de l'appareil (Luminaire et équipements) > 5 ans.</p>	100

Pour les équipements n'y figurant pas mais jugés nécessaires par le soumissionnaire, il devra dans ce cas présenter également les tableaux desdits équipements suivant le modèle des caractéristiques techniques des équipements ci-dessus.

NB : Toute offre qui comporterait un ou plusieurs tableaux des caractéristiques techniques des équipements non suffisamment renseignée sera considérée comme incomplète et pourrait être rejetée

Exigences de livraison	
Date et heure de livraison	Le soumissionnaire livrera les marchandises dans un délai de 30 jours après réception du bon de commande
Conditions de livraison (INCOTERMS 2020)	Il s'agit de la livraison, pose et test de la fourniture dans les lieux appropriés
Dédouanement (Doit être lié à l'INCOTERM)	<input checked="" type="checkbox"/> Non applicable Doit être fait par : <input type="checkbox"/> Le PNUD (le cas échéant) <input type="checkbox"/> Fournisseur/soumissionnaire <input type="checkbox"/> Transitaire
Adresse(s) exacte(s) du(s) lieu(s) de livraison	
Distribution de documents d'expédition (si vous utilisez un transitaire)	NA
Exigences d'emballage	Emballage spécifique pour préserver le matériel
Formation sur les opérations et la maintenance	NA
Période de garantie	> 5 ans
Service après-vente et exigences de prise en charge des services locaux	Pose et tests comme indiqué ci-dessous
Mode de transport préféré	NA

ANNEXE2: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 ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non 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) :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> 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) :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Votre entreprise a-t-elle une déclaration écrite de sa politique environnementale ? (Si oui, fournissez une copie)	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

promotion de ces questions (<i>Si oui, fournissez une copie</i>)				
Votre entreprise est-elle membre du Pacte mondial des Nations Unies		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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.

Oui	Non	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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.

ANNEXE3 :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.

Article	Descriptif	Qté	Prix Unitaire TND HTVA	Prix Total TND HTVA
Luminaire LED 100W	<p>Fourniture Luminaire LED 100 w Source lumineuse : LED SMD ; Puissance minimale ; 100 W +/-10% Efficacité lumineuse utile : > 140 lm/W après toutes pertes ; Température de couleur : 4000 K – 4500K Tension d'alimentation : 220-2240 V ; Classification : Class II Flux lumineux nominal utile: ≥14 000 lm Indice IP : IP66 Indice IK : IK08 Équipé de lentilles : Optiques routiers Durée de vie de la lampe > 100 000 heures ; Indice de rendu des couleurs IRC : ≥70. Température ambiante de fonctionnement : -10°C to +50°C Protection contre la surtension : ≥ 10 KV Fréquence : 50 Hz Fourniture et pose d'un luminaire d'éclairage public IP66 classe II, IK09 avec température de couleur >5000K, IRC > 70</p> <ul style="list-style-type: none"> • Efficacité lumineuse 140 lm/W. • Le Corps sera en une seule pièce, en aluminium moulé sous pression pour luminaire LED 100 w y compris toutes sujétions. <ul style="list-style-type: none"> • Connecteur étanche IP68 avec fonction anti-poussière utilisé pour les câbles externes, • Connecteur de fils avec une plage de serrage variant entre 0,2 mm²- 2,5 mm² pour les fils pleins, rigides et flexibles qui offre des forces de tractions élevées et une grande sécurité pendant l'installation, • Fils thermiques assurant le câblage électrique et pouvant être utilisés 			

	<p>dans les environnements chauds (température de fonctionnement variant entre (-60°C / +200°C),</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spigot flexible permettant des angles réglables de 0 à 15 ° avec un montage en top ou en latéral, • Facteur de puissance 0.95 • Le driver doit être pré programmable pour différentes puissances et tranches horaires selon choix de l'administration. <p>NB: Garantie fournisseur de l'appareil (Luminaire et équipements) > 5 ans.</p>						200
Luminaire LED 80w	<p>Fourniture Luminaire LED 80 w Fourniture et pose d'un luminaire d'éclairage public IP66 classe II, IK09 avec température de couleur >5000K, IRC > 70</p> <ul style="list-style-type: none"> • Efficacité lumineuse 140 lm/W. • Le Corps sera en une seule pièce, en aluminium moulé sous pression pour luminaire LED 80 w y compris toutes sujétions. • Connecteur étanche IP68 avec fonction anti-poussière utilisé pour les câbles externes, • Connecteur de fils avec une plage de serrage variant entre 0,2 mm²- 2,5 mm² pour les fils pleins, rigides et flexibles qui offre des forces de tractions élevées et une grande sécurité pendant l'installation, • Fils thermiques assurant le câblage électrique et pouvant être utilisés dans les environnements chauds (température de fonctionnement variant entre (-60°C / +200°C), • Spigot flexible permettant des angles réglables de 0 à 15 ° avec un montage en top ou en latéral, • Facteur de puissance 0.95 • Le driver doit être pré programmable pour différentes puissances et tranches horaires selon choix de l'administration. 						100

	NB: Garantie fournisseur de l'appareil (Luminaire et équipements) > 5 ans.			
Total HTVA				
Prix du transport				
Prix d'installation				
Autre frais (à 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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Click or tap here to enter text.
Durée de livraison (INCOTERMS)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Click or tap here to enter text.
Durée de mise en œuvre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Click or tap here to enter text.
Conditions de garantie et de services après-vente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Click or tap here to enter text.
Validité de l'offre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Click or tap here to enter text.
Termes de paiement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Click or tap here to enter text.
Autres exigences [pls. Spécifier]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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.	Signature autorisée : _____ _____ Date: _____ 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.	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.
---	--