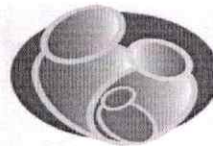


CNPSCaisse Nationale de Prévoyance Sociale
Vous ne serez jamais seul**NSIF**National Social Insurance Fund
You will never live aloneBP 441 Yaoundé – Tél.: 22-22-22-46-01
P.O BOX Fax : 22-22-22-57-55**AVIS D'APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT**N° 04 /AONO/CNPS/DG/CIPM-BEC/22 DU 31 MAI 2022**POUR L'ACQUISITION, L'INSTALLATION ET LA MISE EN SERVICE DES SYSTEMES DE FOURNITURE D'ENERGIE RENEUVELABLE (SOLAIRE) DANS CERTAINES STRUCTURES D'EXPLOITATION DE LA CAISSE NATIONALE DE PREVOYANCE SOCIALE EN DEUX (02) LOTS INDEPENDANTS.****FINANCEMENT : Budget de la CNPS****1. OBJET DE L'APPEL D'OFFRES**

Le présent Avis d'Appel d'Offres a pour objet l'acquisition, l'installation et la mise en service des systèmes de fourniture d'énergie renouvelable (solaire) dans certaines structures d'exploitation de la Caisse Nationale de Prévoyance Sociale en deux (02) lots indépendants.

2. CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les travaux objet de la présente consultation portent essentiellement sur :

Travaux préalables (sur tous les sites) :

- les opérations d'installation de chantier sur les plans administratif et technique, la location ou la fabrication des échafaudages et/ou des grimettes, l'emmenée et le repli des équipements, auxiliaires, matériels et autres outillages ;
- la mobilisation du personnel de chantier équipé d'EPI, la signalisation et le balisage des zones de travail, la surveillance et le gardiennage, le nettoyage général quotidien et l'évacuation des gravats et déchets à la décharge publique ;
- l'élaboration des programmes d'exécution, le repérage et l'identification des circuits électriques existants, ainsi que la confection des plannings et les plans d'exécution et de recollement.

Travaux d'aménagements divers et fileries (sur tous les sites) :

- l'éclatement et la réorganisation des circuits d'éclairage, de prises ondulées et autres courants faibles, le câblage des tableaux et coffrets, y compris toutes sujétions d'équilibrage des phases, de sélectivité des protections, d'organes de commande (interrupteurs-sectionneurs, différentiels) et de filerie de 1,5mm² et 2,5mm² ;
- la réalisation d'une prise de terre de type patte d'oie renforcée, composée de quatre (04) piquets cuivre de 2m, de 26m de câble nu torsadé 25mm², des cosses et une barrette de coupure, y compris toutes sujétions de raccordement du câble protégé V/J 16mm² au coffret ;
- les menus travaux de génie civil avec conduits ou gaines annelées, goulottes PVC et moulures avec accessoires de montage (colliers, vis à bois, chevilles, etc.), y compris toutes sujétions de percements divers et raccords de maçonnerie et de peinture ;
- la réalisation des circuits électriques normalisés d'utilisation finale, avec coffrets, inverseurs de sources (utilisation de la source ENEO en cas de panne ou d'entretien du dispositif solaire), protections électriques, parafoudres avec disjoncteurs de déconnexion, moulures, fileries adéquates, luminaires et auxiliaires de commande. Ces circuits électriques dédiés intéresseront prioritairement les espaces dits « Bureau Total », les halls et réceptions, les bureaux des responsables principaux des sites d'exploitation et quelques terminaux informatiques, à la mesure de la puissance disponible sur chaque centrale (voir luminaires et prises dans le DQE).

Travaux techniques (infrastructure)

- L'installation et la mise en fonctionnement sur chacun des bâtiments des équipements, auxiliaires et éléments suivants, y compris toutes sujétions de raccordement, d'essais de fonctionnalité et de mise en service :

Infrastructure (12Kva) : CPS Maroua – CMS Maroua – CMS Garoua

Fourniture et pose des équipements et auxiliaires suivants, y compris toutes sujétions de fixation et de connexion :

Module photovoltaïque (panneau solaire) de type monocristallin 36V (Voc = 46,5V et Vmp = 38,2V) ; Puissance nominale 340Wc ; dimensions 1956x991x35 ; rendement de 17% ; cadre en aluminium anodisé noir ; faible inflammabilité assurant la sécurité contre le feu ; garantie de puissance linéaire de 80% pendant 25 ans ; orienté Sud-est ; verre de surface trempé (antireflet) haute adhérence 3.2

Batterie GEL 200Ah - tension nominale 12V ; capacité nominale 200Ah/10hrs pour 1,8V par cellule à 25°C - courant max de décharge 1500A (5 secondes) - avec une profondeur maximale de décharge de 50% - Durée de vie 15 ans à 20°C

Convertisseur 12Kva - 48V / 220V - usage intensif haut de gamme ; puissance de crête élevée ; mode économie d'énergie ; très faible consommation à vide ; équipé d'un système UPS, d'une protection contre les courts-circuits et d'une alarme hautement audible

Contrôleur de charge avec régulateur électrique MPPT (Maximum Power Point Tracking) intégré - avec panel LCD indicateur de paramètres - Tension de fonctionnement (12-24-48V) - Puissance PV max compatible

Coffret de mise en parallèle des panneaux solaires avec parafoudre et disjoncteur de déconnection

Coffret de protection des batteries avec fusibles de 100A

Support pour panneaux solaires constitué de rails alu de 35/40mm (02 mètres de long), de jonctions pour rails avec 02 barres de fixation, de crochets de fixation en inox, de clames de milieu de fixation avec boulons inox de 35/40mm, de clames de fixation pour panneaux avec boulons inox de 40mm, de supports de réglage d'angles en alu, de connecteurs mâles et femelles MC4 et de connecteurs en forme de "Y"

Support pour batteries étagé, métallique, y compris toutes sujétions

Câble solaire (souple 10mm²) avec MC4

Câble et jonctions de batteries de 25mm² DC avec cosses de 40

Câble U1000 R02V 4/10mm² Cu (liaisons de puissance : dérivation ENEO et alimentation Coffret)

Infrastructure (10Kva) : CPS Garoua

Fourniture et pose des équipements et auxiliaires suivants, y compris toutes sujétions de fixation et de connexion :

Module photovoltaïque (panneau solaire) de type monocristallin 36V (Voc = 46,5V et Vmp = 38,2V) ; Puissance nominale 340Wc ; dimensions 1956x991x35 ; rendement de 17% ; cadre en aluminium anodisé noir ; faible inflammabilité assurant la sécurité contre le feu ; garantie de puissance linéaire de 80% pendant 25 ans ; orienté Sud-est ; verre de surface trempé (antireflet) haute adhérence 3.2

Batterie GEL 200Ah - tension nominale 12V ; capacité nominale 200Ah/10hrs pour 1,8V par cellule à 25°C - courant max de décharge 1500A (5 secondes) - avec une profondeur maximale de décharge de 50% - Durée de vie 15 ans à 20°C

Convertisseur 10Kva - 48V / 220V - usage intensif haut de gamme ; puissance de crête élevée ; mode économie d'énergie ; très faible consommation à vide ; équipé d'un système UPS, d'une protection contre les courts-circuits et d'une alarme hautement audible

Contrôleur de charge avec régulateur électrique MPPT (Maximum Power Point Tracking) intégré - avec panel LCD indicateur de paramètres - Tension de fonctionnement (12-24-48V) - Puissance PV max compatible

Coffret de mise en parallèle des panneaux solaires avec parafoudre et disjoncteur de déconnection

Coffret de protection des batteries avec fusibles de 100A

Support pour panneaux solaires constitué de rails alu de 35/40mm (02 mètres de long), de jonctions pour rails avec 02 barres de fixation, de crochets de fixation en inox, de clames de milieu de fixation avec boulons inox de 35/40mm, de clames de fixation pour panneaux avec boulons inox de 40mm, de supports de réglage d'angles en alu, de connecteurs mâles et femelles MC4 et de connecteurs en forme de "Y"

Support pour batteries étagé, métallique, y compris toutes sujétions

Câble solaire (souple 10mm²) avec MC4

Câble et jonctions de batteries de 25mm² DC avec cosses de 40

Câble U1000 R02V 4/6mm² Cu (liaisons de puissance : dérivation ENEO et alimentation Coffret)

Infrastructure (5Kva) : DRANEN

Fourniture et pose des équipements et auxiliaires suivants, y compris toutes sujétions de fixation et de connexion :

Module photovoltaïque (panneau solaire) de type poly-cristallin 24V ; plage de puissance de 245 à 250V ;

dimensions 1640x990x40 ; rendement de 16% ; cadre en aluminium anodisé noir ; faible inflammabilité assurant la sécurité contre le feu ; garantie de puissance linéaire de 80% pendant 25 ans ; orienté Sud-est ; verre de surface trempé haute adhérence 3.2
Module hybride (convertisseur/chargeur) 5Kva - 48V / 220V - usage intensif haut de gamme ; puissance de crête élevée ; mode économie d'énergie ; très faible consommation à vide ; avec régulateur de charge électrique MPPT (Maximum Power Point Tracking) intégré
Batterie GEL CG12-200X de 12V ; avec une profondeur maximale de décharge de 50% et une grande autonomie (02 jours minimum)
Coffret de mise en parallèle des panneaux solaires avec parafoudre et disjoncteur de déconnection
Coffret de protection des batteries avec fusibles de 100A

3. RESULTATS ATTENDUS

Le projet vise à équiper les bâtiments envisagés de sources d'énergie alternatives renouvelables (solaire), avec pour corolaire la réduction des coûts de fonctionnement, l'autonomisation des unités de production, l'arrimage aux normes RSE et l'amélioration de l'environnement de travail, ainsi que l'image de marque de l'institution

4. DELAI ET LIEUX D'EXECUTION

Les délais prévus par le Maître d'Ouvrage pour la réalisation des travaux objet du présent Appel d'Offres sont fixés à **trois (03) mois** pour chaque lot.

Les lieux d'exécution des présents travaux sont :

- Lot N°1: CPS de Maroua-CMS de Maroua;
- Lot N°2: CPS de Garoua-CMS de Garoua-DRANEN (Direction Régionale de l'Adamaoua, du Nord et de l'Extrême-Nord) .

5. ALLOTISSEMENT

Les travaux sont repartis en deux (02) lots indépendants ainsi qu'il suit :

- Lot 1 : acquisition, installation et la mise en service des systèmes de fourniture d'énergie renouvelable (solaire) dans les CPS et CMS de Maroua ;
- Lot 2 : acquisition, installation et la mise en service des systèmes de fourniture d'énergie renouvelable (solaire) dans les CPS et CMS de Garoua ainsi que dans le bâtiment abritant la DRANEN ;

6. COUT PREVISIONNEL

Le coût prévisionnel de l'opération à l'issue des études préalables est de FCFA HTT **50.236.900 (cinquante millions deux cent trente-six mille neuf cent)** répartie ainsi qu'il suit :

- Lot n°1 : 22 831 560 FCFA HTT
- Lot n°2 : 27 405 340 FCFA HTT

7. PARTICIPATION ET ORIGINE

La participation au présent Appel d'Offres est ouverte aux entreprises de droit camerounais justifiant d'une expérience avérée dans ce domaine.

8. FINANCEMENT

Les travaux objet du présent Appel d'Offres sont financés par le budget programme 2018-2022 de la Caisse Nationale de Prévoyance Sociale, exercice 2022 sur les lignes d'imputations budgétaires n° 7-2D2206 et 9-2D2206, conformément aux programmes P112 et P105.

9. CAUTIONNEMENT PROVISoire

Chaque soumissionnaire doit joindre à ses pièces administratives, une caution de soumission établie par une banque de premier ordre agréée par le Ministère en charge des Finances précisant le montant de francs CFA HTT **450.000 (quatre cent cinquante mille) pour le lot n°1 et 540.000 (cinq cent quarante mille) pour le lot n°2.**

En cas de groupement, seul le mandataire se doit de produire la caution. Ladite caution sera valable pendant trente (30) jours au-delà de la date originale de validité des offres.

10. CONSULTATION DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES

Le dossier peut être consulté sur le site internet de la CNPS (www.cnps.cm) ou sollicité via l'adresse email : servicedesmarches@cnps.cm .

11. ACQUISITION DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES

Le dossier peut être obtenu au Service des Marchés sis au 9ème étage, porte 903 de l'immeuble-siège de la CNPS à la place de l'indépendance dès publication du présent avis, contre présentation d'une quittance de versement d'une somme non remboursable de **45 000 (quarante-cinq mille) francs CFA** dans le **Compte Spécial au nom de la CNPS n°1003 3052 0707 0070 00003 - 93 ouvert dans les livres de UNITED BANK OF AFRICA (UBA)**.

Lors du retrait du dossier, les soumissionnaires devront dans tous les cas se faire enregistrer en laissant leur adresse complète (boîte postale, téléphone).

Les soumissionnaires peuvent scanner et transmettre les reçus de paiement puis retirer le DAO via l'adresse e-mail : servicedesmarches@cnps.cm.

12. REMISE DES OFFRES

Le délai accordé aux soumissionnaires pour la remise des offres est de vingt et un (21) jours pour les DAO.

Chaque offre rédigée en français ou en anglais en six (06) exemplaires dont un (01) original et cinq (05) copies marquées comme telles, devra parvenir au Service des Marchés, au plus tard le 22 JUIN 2022 à **14 heures**, heure locale et devra porter la mention :

« APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT N° 04 /AONO/CNPS/DG/CIPM-BEC/22 DU 31 MAI 2022

POUR L'ACQUISITION, L'INSTALLATION ET LA MISE EN SERVICE DES SYSTEMES DE FOURNITURE D'ENERGIE RENEUVELABLE (SOLAIRE) DANS CERTAINES STRUCTURES D'EXPLOITATION DE LA CAISSE NATIONALE DE PREVOYANCE SOCIALE EN DEUX (02) LOTS INDEPENDANTS

A N'OUVRIR QU'EN SEANCE DE DEPOUILLEMENT »

13. RECEVABILITE DES OFFRES

Sous peine de rejet, les pièces du dossier administratif requises doivent être produites en originaux ou en copies certifiées conformes par le service émetteur ou une autorité administrative, conformément aux stipulations du Règlement Particulier de l'Appel d'Offres.

Elles doivent dater de moins de trois (03) mois précédant la date originale de dépôt des offres ou avoir été établies postérieurement à la date de signature de l'Avis d'Appel d'Offres.

Toute offre incomplète conformément aux prescriptions du Dossier d'Appel d'Offres sera déclarée irrecevable, notamment l'absence de la caution de soumission délivrée par une banque de premier ordre agréée par le Ministère chargé des Finances.

14. OUVERTURE DES PLIS

L'ouverture des plis se fera en un temps.

L'ouverture des pièces administratives et des offres techniques et financières aura lieu le 22 JUIN 2022 à **14 heures 30 minutes**, heure locale, par la Commission Interne de Passation des Marchés chargée des Bâtiments et Equipements Collectifs de la Caisse Nationale de Prévoyance Sociale, dans la salle de réunions de ladite Commission au 4^e étage, porte 416 de l'Immeuble CNPS sis à l'Avenue Kennedy.

Seuls les soumissionnaires peuvent assister à cette séance d'ouverture ou s'y faire représenter par une personne de leur choix dûment mandatée.

15. CRITERES D'EVALUATION

a) Critères éliminatoires

- Fausses déclarations, substitution ou falsification des pièces administratives ;
- Absence d'une pièce administrative ou non-conformité d'une pièce du dossier administratif (toutefois le soumissionnaire dispose tout de même d'un délai de 48h pour rendre conforme la pièce non conforme, faute de quoi il sera éliminé);
- Absence d'un prix unitaire conjointement dans le Devis Quantitatif et Estimatif et le Bordereaux des Prix Unitaires ;
- Absence de la déclaration de non abandon et de non défaillance dans l'exécution des marchés à la CNPS, au cours des deux (02) dernières années et signée par le Maître d'Ouvrage ou son Représentant dûment mandaté ;
- Accuse un retard non justifié avec dépassement de délai au cours de l'exécution d'un Marché non encore réceptionné à la CNPS ;
- Avoir plus de deux (02) Marchés en cours d'exécution à la CNPS ;
-

- Non validation d'au moins 70% des sous-critères d'évaluation ;
- Non-conformité des équipements aux spécifications techniques des modules photovoltaïques, des batteries, des convertisseurs et des contrôleurs de charge telles que décrites dans le cahier des clauses techniques particulières et le DQE (joindre les fiches techniques correspondant au lot soumissionné) ;
- Absence des pièces justificatives de réalisation des travaux similaires d'un montant cumulé au moins égal à : FCFA 12 000 000 pour le lot 1 et FCFA 14 000 000 pour le lot 2 au cours des trois (03) dernières années. Produire les copies (1^{ère} et dernières pages) des marchés, Bons de Commande, Lettre-Commande assorties des PV de réception ou certificats de bonne exécution des prestations.
- Non-respect des normes RSE :
 - Effectif du personnel affilié à la CNPS : supérieur ou égal à 03 (télédéclarations des 03 derniers mois, liste détaillée du personnel assortie de leurs immatriculations individuelles à la CNPS, joindre l'APS attestant de la régularité du paiement des cotisations) ;
 - Rémunération régulière et juste (respect du SMIG : joindre DIPE ou états des salaires) ;
 - Respect du principe de la promotion du genre : justifier d'au moins 20% de genre féminin dans l'effectif lorsque celui-ci est supérieur à cinq (05) personnes (joindre la liste du personnel assortie du rapport genre) ;
 - Assurance de responsabilité civile couvrant l'exercice en cours (joindre police d'assurance).

NB : En cas de groupement chaque entreprise devra respecter les normes RSE ci-dessus listées.

b) Critères essentiels de qualification

N°	CRITERES	EVALUATION	
		OUI	NON
1	Présentation générale de l'offre <ul style="list-style-type: none"> • Reliure en spirale ; Mise en forme du document ; Ordonnancement des différentes parties du document ; Intercalaires en couleur 		
2	Capacité de financement <ul style="list-style-type: none"> • Justifier d'une capacité de financement au moins égale à : <ul style="list-style-type: none"> - Lot 1 FCFA 18 000 000 (dix-huit-millions), - Lot 2 FCFA 20 000 000 (vingt-millions) ; délivrée par une banque de 1er ordre agréée par le Ministère en charge des Finances.		
3	Conformité aux normes HQSE <ul style="list-style-type: none"> • Justifier des équipements de protection des travailleurs (joindre factures et photos) 		
4	Qualification et expérience du personnel clé pour chaque lot <ul style="list-style-type: none"> • Conducteur des travaux : <ul style="list-style-type: none"> - Ingénieur des Travaux de Génie Electrique (Bac +3); - Expérience : au moins trois (03) années. • Chef de chantier : <ul style="list-style-type: none"> - Technicien Supérieur de Génie Electrique (Bac +2) - Expérience : au moins cinq (05) années d'expérience. 		
5	Connaissance du site des travaux <ul style="list-style-type: none"> • Attestation de visite de site contresignée par le soumissionnaire et le Chef de la structure bénéficiaire. Dans tous les cas, le soumissionnaire devrait avoir une parfaite connaissance du site des prestations. • Rapport de visite de site détaillant les caractéristiques du site, les difficultés rencontrées et les recommandations le cas échéant. 		
6	Les preuves d'acceptation des conditions du marché <ul style="list-style-type: none"> • CCAP paraphé sur chaque page, daté, signé et cacheté à la dernière page précédée de la mention « lu et approuvé » • CCTP paraphé sur chaque page, daté, signé et cacheté à la dernière page précédé de la mention « lu et approuvé » 		
7	Planning et Délai <ul style="list-style-type: none"> • Planning détaillé concernant l'exécution des travaux correspondant au délai ; • Délais ≤ trois (03) mois pour chaque lot. 		
8	Méthodologie et organisation <ul style="list-style-type: none"> • note méthodologique ; • approche organisationnelle des équipes de travail. 		

16. ATTRIBUTION

Le Marché sera attribué au candidat ayant :

- présenté l'offre administrative conforme ;
- valide au moins 70% (pour cent) des sous-critères d'évaluation;
- présenté l'offre financière évaluée la moins disante.

17. NOMBRE MAXIMUM DE LOTS

Un soumissionnaire ne peut être attributaire que d'un seul lot.

18. DUREE DE VALIDITE DES OFFRES

Les soumissionnaires restent engagés par leur offre pendant une période de quatre-vingt-dix (90) jours à partir de la date limite fixée pour la remise des offres.

19. VISITE DES SITES

Une visite guidée du site est prévue par le Maître d'Ouvrage après la publication du présent Avis d'Appel d'Offres.

20. RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

Les renseignements complémentaires peuvent être demandés au Service des Marchés via l'adresse email : servicedesmarches@cnpes.cm.

Copie :

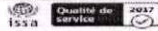
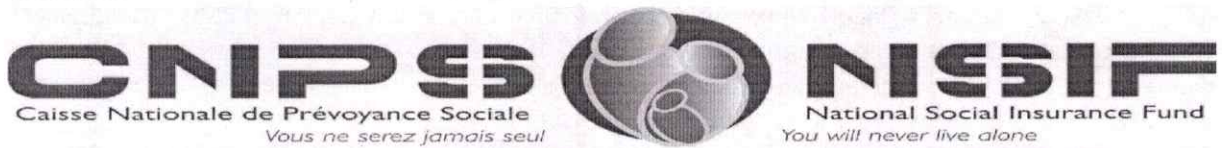
- PCA/CNPS
- DG/CNPS
- CIPM-BEC
- DECT
- DAG (SM)
- Affichage.



Yaoundé, le 31 MAI 2022

*Noël Alain Olivier Mekulu
Mvonao Akama*





BP 441 Yaounde – Tel.: 22-22-22-46-01
P.O BOX Fax: 22-22-22-57-55

OPEN NATIONAL INVITATION TO TENDER

No. 04 /AONO/CNPS/DG/CIPM-BEC/22 OF 31 MAI 2022

FOR THE ACQUISITION, INSTALLATION AND THE COMMISSIONING OF RENEWABLE ENERGY SUPPLY SYSTEMS (SOLAR) IN OPERATING STRUCTURES OF THE NATIONAL SOCIAL INSURANCE FUND IN TWO (02) INDEPENDENT LOTS.

FUNDING: Budget of the NSIF

1. PURPOSE OF THE INVITATION TO TENDER

The purpose of this Open National Invitation to Tender is for the acquisition, installation and the commissioning of renewable energy supply systems (solar) in operating structures of the National Social Insurance Fund in two (02) independent lots.

2. CONSISTENCY OF WORKS

The works covered by this Invitation to Tender mainly concerns:

Preliminary Work (on all sites):

- The administrative and technical installation of the site, the hiring or manufacture of scaffolding and/or climbing equipment, bringing in and taking out of equipment, auxiliaries, materials and other tools;
- The mobilisation of site personnel equipped with PPE, the marking out and signposting of work areas, surveillance and guarding, daily general cleaning and the removal of rubble and waste to the public dump site;
- Drawing up execution programmes, locating and identifying existing electrical circuits, as well as drawing up schedules and execution and assembly plans.

Various Installation and Wiring Related Work (on all sites):

- The splitting and reorganisation of the lighting circuits, corrugated sockets and other weak currents, cabling of panels and boxes, including all phase balancing, protection selectivity, control devices (switch-disconnectors, differentials) and 1.5mm² and 2.5mm² wiring;
- The construction of a reinforced crow's foot type earth connection, consisting of four (04) 2m copper poles, 26m of bare twisted cable 25mm², lugs and a cut-off strip, including all the necessary requirements for connecting the protected V/J 16mm² cable to the box;
- The minor civil engineering work with conduits or ringed sheaths, PVC trunking and molures with mounting accessories (clamps, wood screws, plugs, etc.), including all the various drilling and masonry and paint requirements;
- The creation of standardised electrical circuits for final use, with boxes, source inverters (use of the ENEO source in the event of a breakdown or maintenance of the solar device), electrical protection, surge protectors with disconnection circuit breakers, mouldings, appropriate wiring, lighting and control auxiliaries. These dedicated electrical circuits will primarily concern the "Bureau Total" spaces, halls and receptions, offices of the main officials of the operating structures and some computer terminals, depending on the power available at each plant (see lighting and sockets in the DQE).

Technical Works (Infrastructure)

- The installation and commissioning of the following equipment, auxiliaries and elements in each of the buildings, including all necessary requirements for connection, functional tests and commissioning:

Infrastructure (12Kva) : CPS Maroua – CMS Maroua – CMS Garoua

Supply and installation of the following equipment and auxiliaries, including all fixing and connection procedures :

Handwritten initials and a checkmark in the top left corner.

Photovoltaic module (solar panel) of the 36V monocrystalline type (Voc = 46.5V and Vmp = 38.2V); Nominal power 340Wp; dimensions 1956x991x35; 17% efficiency; black anodised aluminium frame; low flammability ensuring safety against fire; 80% linear power guarantee for 25 years; South-East facing; tempered surface glass (anti-reflective) high adhesion 3.2
GEL 200Ah battery - nominal voltage 12V; nominal capacity 200Ah/10hrs at 1.8V per cell at 25°C - max discharge current 1500A (5 seconds) - with max depth of discharge 50% - Lifetime 15 years at 20°C
12Kva - 48V / 220V inverter - high end heavy duty; high peak power; energy saving mode; very low no load consumption; equipped with UPS, short circuit protection and highly audible alarm
Charge controller with integrated MPPT (Maximum Power Point Tracking) controller - with LCD parameter panel - Operating voltage (12-24-48V) - Max. compatible PV power
Parallel connection box for solar panels with lightning arrester and disconnecting switch
Battery protection box with 100A fuses
Solar panel support consisting of 35/40mm aluminium rails (02 metres long), rail joints with 02 fixing bars, stainless steel fixing hooks, middle fixing clamps with 35/40mm stainless steel bolts, panel fixing clamps with 40mm stainless steel bolts, aluminium angle adjustment brackets, MC4 male and female connectors and "Y" shaped connectors
Metal tiered battery rack including all necessary requirements
Solar cable (flexible 10mm ²) with MC4
25mm ² DC battery cable and connections with 40mm ² lugs
U1000 R02V 4/10mm ² Cu cable (power connections: ENEO branch and cabinet supply)

Infrastructure (10Kva) : CPS Garoua

Supply and installation of the following equipment and auxiliaries, including all fixing and connection procedures :
Photovoltaic module (solar panel) of the 36V monocrystalline type (Voc = 46.5V and Vmp = 38.2V); Nominal power 340Wp; dimensions 1956x991x35; 17% efficiency; black anodised aluminium frame; low flammability ensuring safety against fire; 80% linear power guarantee for 25 years; South-East facing; tempered surface glass (anti-reflective) high adhesion 3.2
200Ah GEL battery - nominal voltage 12V; nominal capacity 200Ah/10hrs at 1.8V per cell at 25°C - max. discharge current 1500A (5 seconds) - with max. depth of discharge 50% - life 15 years at 20°C
10Kva inverter - 48V / 220V - high end heavy duty; high peak power; energy saving mode; very low no load consumption; equipped with UPS, short circuit protection and highly audible alarm
Charge controller with integrated MPPT (Maximum Power Point Tracking) controller - with LCD parameter panel - Operating voltage (12-24-48V) - Max PV power compatible
Parallel module cabinet with lightning protection and disconnecting switch
Battery protection box with 100A fuses
Support for solar panels consisting of 35/40mm aluminium rails (02 meters long), rail junctions with 02 fixing bars, stainless steel fixing hooks, middle fixing clamps with 35/40mm stainless steel bolts, panel fixing clamps with 40mm stainless steel bolts, aluminium angle adjustment brackets, MC4 male and female connectors and "Y" shaped connectors
Metal tiered battery rack including all necessary requirements
Solar cable (flexible 10mm ²) with MC4
Cable and battery terminals 25mm ² DC with 40 mm lugs
U1000 R02V 4/6mm ² Cu cable (power connections: ENEO branch and cabinet supply)

Infrastructure (5Kva) : DRANEN

Supply and installation of the following equipment and auxiliaries, including all fixing and connection requirements :
Photovoltaic module (solar panel) 24V poly-crystalline type; power range 245-250V; dimensions 1640x990x40; 16% efficiency; black anodised aluminium frame; low flammability ensuring safety against fire; 80% linear power guarantee for 25 years; South-East facing; high adhesion tempered surface glass 3.2
Hybrid module (inverter/charger) 5Kva - 48V / 220V - high-end heavy duty; high peak power; energy saving mode; very low no-load consumption; with integrated MPPT (Maximum Power Point Tracking) charge controller
GEL CG12-200X 12V battery; with a maximum depth of discharge of 50% and a long autonomy (02 days minimum)
Solar panel parallelisation box with lightning arrester and disconnection circuit breaker
Battery protection box with 100A fuses

3. RESULTS EXPECTED

The project aims at equipping the envisaged buildings with alternative renewable energy sources (solar), with the aim of reducing operating costs, empowering the production units, aligning with CSR standards and improving the working environment, as well as the Institution's brand image

4. DEADLINE AND EXECUTION SITE

The deadline set by the Project Owner for the realisation of work covered by this Invitation to Tender is **three (03) months** for each lot.

Execution sites are:

- Lot No.1: CPS of Maroua-CMS of Maroua;
- Lot No.2: CPS of Garoua-CMS of Garoua-DRANEN Regional Directorate for Adamawa, North and Far North).

5. ALLOTMENT

The work is divided into two (02) independent lots as follows:

- Lot 1: acquisition, installation and commissioning of renewable energy supply systems (solar) in the Social Insurance Centre and CMS of Maroua;
- Lot 2: acquisition, installation and commissioning of renewable energy supply systems (solar) in the Social Insurance Centre and CMS of Garoua as well as in the building housing the DRANEN;

6. ESTIMATED COST

The estimated cost of the contract at the end of preliminary studies is **CFA F 50.236.900 (fifty million two hundred and thirty-six thousand nine hundred) excluding taxes (HT) divided** as follows:

- Lot No.1: 22 831 560 CFA F HT
- Lot No. 2: 27 405 340 CFA F HT

7. PARTICIPATION AND ORIGIN

Participation to this Invitation to Tender is open to any company, legal entity established under Cameroon law with proven experience in this field.

8. FUNDING

The work covered by this Invitation to Tender are financed from the programme budget 2018-2022 of the National Social Insurance Fund, on budget line Nos. 7-2D2206 and 9-2D2206, in accordance with programme P112 and P105.

9. PROVISIONAL GUARANTEE

Each bidder shall attach to his administrative documents, a bid bond established by a first-class bank approved by the Ministry of Finance, specifying the sum of **CFA F 450.000 (four hundred and fifty thousand) excluding taxes (HT) for Lot No.1 and 540.000 (five hundred and forty thousand) for Lot No. 2.**

In the case of a grouping, only the authorised representative must provide his or her deposit. The Bid shall be valid for thirty (30) days beyond the original date of validity of the offers.

10. CONSULTATION OF TENDER FILE

The Tender file may be consulted on the web site of the NSIF (www.cnps.cm) or solicited via the email address : servicedesmarches@cnps.cm.

11. ACQUISITION OF TENDER FILE

The tender file may be obtained at the Contracts Unit located at the 9th floor, room 903 of the NSIF Head Office, Independence square, upon publication of this notice, against presentation of a payment receipt of a non-refundable sum of **CFA F 45 000 (forty-five thousand) into the NSIF Special Account opened at the UNITED BANK OF AFRICA (UBA) No. 1003 3052 0707 0070 00003 – 93.**

At retrieval, bidders shall in any case register themselves by providing their complete addresses (post box, telephone).

Bidders can scan and submit payment receipts and then withdraw the Tender file via the e-mail address: servicedesmarches@cnps.cm.

12. SUBMISSION OF BIDS

The deadline for the submission of bids of this tender file is twenty-one (21) days.

Each bid drafted in English or French, in six (06) copies, including one (01) original and five (05) copies labelled as such, should reach the Contracts Unit, 9th floor, room 903 of the Head Office of the NSIF no later than **21.2 JUN 2022** at **2 :00 pm**, local time and shall be labelled:

FOR THE ACQUISITION, INSTALLATION AND THE COMMISSIONING OF RENEWABLE ENERGY SUPPLY SYSTEMS (SOLAR) IN OPERATING STRUCTURES OF THE NATIONAL SOCIAL INSURANCE FUND IN TWO (02) INDEPENDENT LOTS.

TO BE OPENED DURING THE BIDS OPENING SESSION"

13. ADMISSIBILITY OF BIDS

Subject to being rejected, the administrative documents required must be produced in originals or certified true copies by the issuing service or an administrative authority in accordance with the stipulation specified in the Invitation to Tender.

These documents must not be older than three (03) months preceding the original date of submission of bids or been established after the date of signature of the tender notice.

Any incomplete or poorly presented tender in accordance with the prescriptions of this Notice to Tender shall be declared inadmissible.

14. OPENING OF BIDS

Bids shall be opened in one phase.

The opening of administrative documents and the technical and financial offers shall take place on 22 JUN 2022 at **2 :30 pm**, local time, by the Internal Commission of the Tenders Board responsible for Collective Buildings and Equipment of the National Social Insurance Fund, in the Boardroom of the Said Commission at the 4th floor, room 416, of the NSIF building at Avenue Kennedy.

Only bidders shall attend the bids opening session or be represented by a duly mandated person of their choice.

15. EVALUATION CRITERIA

a) Eliminary Criteria

- False statement, replacement or forged administrative document;
- Absence of an administrative document at the opening of bids or non-compliance of one of the administrative documents (however, the bidder has a deadline of 48 h, to produce a compliant document, otherwise he shall be eliminated);
- Absence of a unit price in both the Quantities and Estimates and the Schedule of Unit Prices;
- Absence of a declaration of non-abandonment or non-failure in the execution of contracts prior to the NSIF, during the last two (02) years and signed by the Contracting Authority or his duly mandated representative
- An Unjustified delay with overrun of time during the execution of a Contract not yet received at the NSIF;
- Have more than two (02) contracts in progress with the NSIF ;
- Failing to validate at least 70% of the evaluation criteria;
- Non-compliance of the equipment with the technical specifications of the photovoltaic modules, batteries, inverters and charge controllers as described in the special technical specifications and the DQE (attach the technical data sheets corresponding to the lot being bid on);
- Absence of supporting documents for similar works of a cumulative amount at least equal to: CFA F 12,000,000 for Lot 1 and CFA F 14,000,000 for Lot 2 over the last three (03) years. Produce copies (1st and last pages) of contracts, purchase orders, order letters with acceptance certificates or certificates of good performance of services.
- Non-compliance with CSR standards:
 - Workforce affiliated at the NSIF: greater than or equal to 03 (attach a detailed list of personnel with their individual insured numbers with the NSIF, clearance certificate (APS) showing update of payment of contributions and online declaration of the last 03 months) ;
 - Fair remuneration (Respect of SMIG: attach DIPE or salary statement;
 - Respect of the principle of gender promotion: at least 20% of female workers when it is greater than five (05) people (attach the list of personnel with gender report) ;
 - Liability insurance covering the current financial year (attach insurance policy.

NB: In case of grouping, each of the companies must comply with the CSR standards listed above.

b) Essential Qualification Criteria

No.	CRITERIA	EVALUATION	
		YES	NO
1	General Presentation of Offer <ul style="list-style-type: none"> • Spiral binding, Layout, Orderly presentation of different parts of the document and Colour interlayer 		

2	Funding Capacity <ul style="list-style-type: none"> Justify funding capacity at least equal to: <ul style="list-style-type: none"> Lot 1 CFA F 18 000 000 (eighteen million), Lot 2 FCFA 20 000 000 (twenty million); established by a first class bank approved by the Ministry of Finance. 		
3	Compliance with HQSE Standards <ul style="list-style-type: none"> Justify personal protective equipment for workers (attach bills and photos) 		
4	Qualification and Experience of Key Personnel for each Lot <ul style="list-style-type: none"> Work Supervisor: <ul style="list-style-type: none"> Electrical Engineer ("A" Level +3); Experience: at least three (03) years. Site Supervisor: <ul style="list-style-type: none"> Senior Technician in Electrical Engineering ("A" Level +2) Experience : at least five (05) years of experience. 		
5	Site Knowledge <ul style="list-style-type: none"> Certificate of site visit countersigned by the bidder and the Head of the beneficiary structure in any case, the bidder should have perfect knowledge of the work site. Site visit report specifying the characteristics of the site, difficulties encountered and recommendations if any . 		
6	Proof of Acceptance of the Terms and Conditions of the Contract <ul style="list-style-type: none"> CCAP initialled on each page, dated, signed and stamped on the last page followed by "read and approved" CCTP initialled on each page, dated, signed and stamped on the last page followed by "read and approved": 		
7	Planning and Deadline <ul style="list-style-type: none"> Detailed planning concerning the execution of the services corresponding to the deadline; Deadline \leq three (03) months for each lot. 		
8	Methodology and Organisation <ul style="list-style-type: none"> Methodological Note; Organisational approach to work teams. 		

16. ATTRIBUTION

The contract shall be attributed to the candidate having:

- Presented the administrative offer in conformity;
- Validated at least 70% of the evaluation criteria;
- Presented the lowest financial bid.

17. MAXIMUM NUMBER OF LOTS

This bid is combined in only one (01) lot.

18. VALIDITY OF BIDS

Bidders shall remain committed to their offers within a period of ninety (90) days from the date set for the submission of their bids.

19. SITE VISIT

A visit to the site is planned by the Contracting Authority, after publication of this Invitation to Tender.

20. FURTHER INFORMATION

Further Information may be obtained from the Contracts Unit, via the email address: servicedesmarches@cnpes.cm.

Copies :

- PCA/NSIF
- DG/CNPS
- CIPM-BEC
- DECT
- DAG (SM)
- Notice Board.

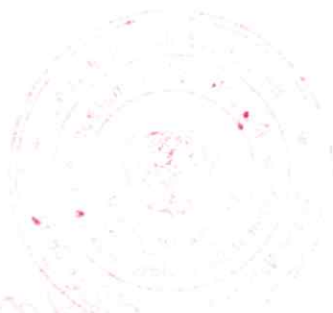


31 MAI 2022

Noël Alain Olivier Mekulu
Mvonao Akame

Handwritten text at the top right corner, possibly a page number or date.

30.08.1903



Handwritten text at the bottom left, possibly a signature or name.