

Avis d'appel d'offre ouvert

Pour renforcer l'employabilité des jeunes, faciliter la réinsertion des jeunes déscolarisés ou encore favoriser l'émergence des talents autour des métiers du numérique, la Fondation Orange Guinée élargit son réseau des FabLabs Solidaires en Guinée. Elle entend multiplier ainsi les chances des jeunes guinéens d'accéder à cet univers et cela, sans avoir forcément besoin de se déplacer bien loin.

Après l'ouverture des FabLabs Solidaires en collaboration avec Ose Ton Emploi, Solidarité Laïque et enfin AUF dans l'Orange Digital Center, **la FOG souhaite désormais ouvrir un autre FabLab dans Conakry, précisément à l'ENPT** ou en plus d'être accessible aux personnes désireuses de s'y former gratuitement- il sera proposé en complément de la formation.

A l'image des précédents, il sera un univers dans lequel chacun pourra venir découvrir, se familiariser, utiliser des équipements dits numériques pour du prototypage, des formations ou fabrications diverses.

I- **Objet de la consultation**

Le présent appel d'offre a pour objet l'obtention des meilleurs tarifs pour l'acquisition des dits équipements, qui étant spécifiques, doivent à la fois assurer qualité et garantie, être référencés dans le monde des Fablab.

II- **Forme et contenu de la Proposition**

Le soumissionnaire devra fournir une offre financière relative à l'achat des dits équipements ainsi que les garanties associées :

- 1- Une lettre de soumission par laquelle le candidat déclare son intention de soumissionner et son engagement à respecter l'ensemble des dispositions contenues dans le cahier des charges.
- 2- Une déclaration sur l'honneur attestant que le candidat n'est pas engagé dans une procédure de règlement judiciaire ou de liquidation des biens ;
- 3- Les attestations ci-après pour les entreprises de droit guinéen et étranger :
 - Le RCCM ;
 - Le code NIF à jour ;
 - Le quitus fiscal.
 - Un certificat de non-faillite ;

Toutes les pièces administratives demandées devront être en cours de validité au moment du dépôt des offres.

III- Documents et renseignements à fournir par le soumissionnaire

Indépendamment des documents à joindre à la proposition, le soumissionnaire s'engage à fournir, sur demande de la Fondation Orange Guinée, tous les renseignements jugés nécessaires dans les domaines juridique, financier, administratif et technique de l'entreprise. La Fondation Orange Guinée se réserve le droit d'éliminer sans autre forme de procès toute offre recelant des informations fausses et / ou incomplètes.

IV- Documents constitutifs de l'offre

Les réponses des soumissionnaires devront comprendre au moins les documents suivants:

- 1) Lettre de soumission ;
- 2) Récapitulatif des prix ;
- 3) Liste détaillée des prix ;
- 4) Lettre de compliance partenaire ;
- 5) La réponse point par point aux clauses administratives et financières.

NB : l'offre financière et technique doivent être présentées dans deux (02) documents séparés.

V- Prix de l'offre

Les offres seront en francs guinéens ou devise étrangère et devront obligatoirement indiquer l'incoterm (CIF, DDP, Exw etc) de préférence **le DDP**.

VI- Évaluation des offres

Les offres seront évaluées sur leurs conformités techniques, leur prix et les références des soumissionnaires, conformément aux clauses sur les évaluations des offres en vigueur à Orange Guinée, clauses applicables au sein de la Fondation Orange Guinée.

Cette évaluation se fera selon les principaux critères suivants :

- ❖ Conformité Technique
- ❖ Prix et Conditions de paiement ;
- ❖ Références ;
- ❖ Délais de livraison.

VII- Dépôt des offres

Les offres seront déposées sous format électronique exclusivement à l'adresse email suivante : offresconsultations.ogc@orange-sonatel.com au plus tard le **13 septembre 2022 avant 12h00**. L'objet du mail lors de l'envoi doit être « **Consultation Equipement FabLab** ».

VIII- Spécifications du besoin

La liste des besoins se résume comme suit

Article	Description	Quantité	Logiciel	Consommable
Imprimante 3D	Technologie : Dépôt de filament (FDM) / Tête d'impression : Simple extrusion avec buses interchangeables / Volume d'impression : 223 x 220 x 205 mm (8.7 x 8.6 x 8 in.) / Hauteur de couche : 0.25 mm nozzle: 150 - 60 micron ; 0.4 mm nozzle: 200 - 200 micron; 0.6 mm nozzle: 400 - 20 micron; 0.8 mm nozzle: 600 - 20 micron / Résolution et vitesse d'impression : 12,5, 12,5, 5 micron / < 24 mm ³ /s / Plateau : Plateau chauffant en verre (20 - 110 °C) / diamètre de la buse : 0.4 mm (Inclus) ; 0,25, 0,6, 0,8 mm (vendu séparément) / Niveau sonore : < 50dBA / Power input : 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz / Power output : 221 W / Connectivité : Wi-Fi, Ethernet, USB / Dimension : 342 x 460 x 580 mm (13.5 x 18.1 x 22.8 in) / Poids : 10.3 kg (22.7 lbs) / Sécurité : Cryptage des données. Authentification à 2 facteurs. / OS supporté : MacOS, Windows, Linux	1	Cura, slicer, Zsuite, Makerbot Desktop pour Makerbot Replicator 2X (Windows, MacOSX, Linux)	Filament : ABS / PLA / Tough PLA / Ultimaker CPE / Ultimaker Nylon
Imprimante 3D Replicator 2X	Imprimante 3D à double extrusion de filament ABS 1.75 mm / Taille maximale de la pièce : 246 X 152 X 155 mm / Résolution : 100 microns / Deux extruders / Plateau anodisé chauffé / Dimensions impression : 24,6 L x 15,2 l x 15,5 H cm / Diamètre de la buse : 0,4 mm / OS supporté : MacOS, Windows, Linux / Connectivité : Wi-Fi, Ethernet, USB	1	MakerBot pour PC et Mac	ABS/filament soluble/PLA (mise à jour des têtes d'extrusions)
Imprimante 3D M200	Imprimante 3D professionnelle / Connectivité : Carte SD, Wi-Fi, ethernet / Taille d'impression : 200 x 200 x 185 mm / Couche minimale : avancée : 25 - 50 microns ; standard : 90 - 400 microns / Filament accepté : 1.75mm / Type de filament : Z-Filaments / Diamètre de la buse : 0.4mm / Précision des pas en XY : 1.5 micron / Précision des pas en Z : 1.25 micron / Température maximale de l'extrudeur : 380°C	1	ZSUITE	Z-Filaments / filaments Zortrax
Imprimante 3D Stratsys Objet 24	300 x 200 x 100 mm / Epaisseur de couches/couches horizontales jusqu'à 30 microns (0.0011 po) / RésolutionAxe X : 600 dpi Axe Y : 600 dpi Axe Z : 900 dpi / Largeur : 820 mm Hauteur : 620 mm Profondeur : 590 mm /	1	Objet Studio pour Objet 24	Fils FDM / PEEK / PEEK CF / PEEK GF / PPS / PPSU / ULTEM 9085 / TPU 95 A / SP 5000 / SP 5030 / SP5040 / HIPS
Scanner 3D-sens	Technologie : Lumière structurée / Dimensions : 129 x 178 x 33 mm (5,08 x 7,01 x 1,30 in.) / Taille max. : 2000 x 2000 mm / Poids : 1 kg / 2,2 lbs / Résolution : 1 mm / Précision : 1 mm.	1	3D Sense pour scanner	Spray matifiant
Scanner de numériser	Longueur d'Onde: 650 nm, nominale / Puissance Totale du Laser (par laser): < 3,5mW / Nombre de Lasers: 2 / Puissance du Laser pour Classification: <300 µW Mode de Fonctionnement: CW (onde entretenue) / Diamètre du Faisceau: < 5mm / Divergence: 1 Radian x <5mRadian	1	Makerware	
Coupe au laser + de 40 W	Zone de travail 610 x 457 mm / Épaisseur maximale des matériaux : 216 mm / puissance du laser : 30, 40, 50, 60 ou 80 watts / mémoire interne : 64 Mo. Mode FIFO pour pouvoir graver des fichiers 3D de plus de 64 Mo. Machine découpant du bois et de l'acrylique, pour la fabrication et la personnalisation, détection automatique des matériaux, autofocus automatique, visualisation temps réel du plateau, accès Wifi, refroidissement par eau, tube laser CO2 verre.	1		
Ecran TV	65 pouces / 4K	1		
Vidéoprojecteur	VPL FX-35	1		
Poste de soudage Weller	Type: Station à souder / Technologie : numérique / Technologie : numérique / Version : ESD / Puissance : 255 W / Montage : 2 canaux / Modèle : WX 2 / Température, max. : 550 °C. / Alimentation électrique : 230 V / 50 Hz.	2		
Mini perceuse	230 V, 85 W, 50 - 60 Hz / Vitesses de rotation: 1.800, 4.700 et 8.500 tr/mn. / Course du fourreau de la broche: 30 mm / Course du fourreau de la broche: 30 mm. / Filetage 3/8" pour la fixation d'un mandrin de serrage à couronne dentée. / Prise des accessoires par 6 pinces de serrage MICROMOT en acier à triple fente (1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,4 - 3,0 et 3,2 mm). / Poids 3,3 kg.	2		
Desktop	PC All-in-One 24-dl0132nl - 23,8" FHD - Athlon 3050U - RAM 4Go - Stockage 1To HDD - Windows 10 + Clavier Souris	3		
Station de travail	NVIDIA® T400, 4 Go GDDR6, adaptateur 3 connecteurs mDP vers DP / 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC / Disque SSD SATA 2,5" Classe 20 de 256 Go / Windows 11 Professionnel pour les stations de travail (6 cœurs)	1		
Consommables pour 1 minimum				
Plateau de rechange imprimante 3D				
100 kg de Filam pour 3D				
Plaque à circuit				
Kit capteurs				
Palques de bois MDF				
Étain à soudure				
Buse de plasma				
Electrod de plasma				
Rouleau flocage				
Buse pour imprimante 3D				
Cole super / silicone				
Plaque de tôle d'aluminium ou plaque de contreplaqué				
Résine SLA				
Bac pour résine SLA				
Équipement divers pour l'atelier fablab				
Perceuse colonne		2		
Kits de forets, ébavureurs, forets étagés		2		
Scie sauteuse		2		
Scie circulaire		2		
Défonceuse		2		
Agrafeuse à main		2		
Visseuse/Perceuse sans fil		2		
Visserie		2		
Outils divers (pincettes, équerres, scies à métaux, mètres rubans, reglets...)		2		
Aspirateur		1		
Kit électronique	Le kit contient plusieurs outils permettant de souder, dé-souder, tester les composants électroniques, de prototyper les circuits, de tester des cartes de programmation type arduino, raspberry pi, MicroBits, ... notamment avec des composants et des breadboard à disposition.	2		
Lots composants électroniques	Incluant à minima capteurs et actionneurs permettant la distribution automatique de solution chlorée ou hydroalcoolique. Incluant à minima les éléments nécessaires à la conception de systèmes IoT Wifi ou BLE.	2		
Étable pour outillage	Avec tiroir et plateau perforé HxLxP 144 x 91 x 61 cm	3		

IX- Les engagements du fournisseur

Dans le cadre de la réalisation de cette consultation, les fournisseurs dont les offres seront retenues s'engagent à :

-  Garantir la confidentialité des informations fournies par la Fondation Orange Guinée ;
-  Fournir un retro planning de livraison du matériel et son installation (prise en main)
-  Assurer l'installation du matériel sur site et celle des logiciels sollicités afin de garantir la prise en main par une formation des formateurs ; procéder aux tests requis
-  Fournir si possible une garantie sur le matériel ;
-  La Fondation Orange Guinée disposera d'un délai de deux semaines pour valider les propositions

X- Fiscalité applicable

Les montants payés en contrepartie des prestations fournies s'entendent toutes taxes comprises et seront soumis à la fiscalité applicable aussi bien dans le pays du prestataire qu'en Guinée.

Concernant la fiscalité applicable en Guinée, les montants payés en rémunération des prestations fournies seront soumis à la retenue sur les revenus de source guinéenne perçus par des prestataires étrangers. **Le taux de cette retenue est de 15% et elle est à la charge du prestataire.**

NB: Les achats de matériels et équipements ne sont pas soumis à cette taxe.