

Avis d'appel d'offre ouvert

Pour accompagner les jeunes vers les métiers du numérique, favoriser leur insertion professionnelle, leur réinsertion dans certains cas, la Fondation Orange Guinée a ouvert dans l'Orange Digital Center un FabLab Solidaire afin de permettre à cette jeunesse de pouvoir accéder aux outils numériques, se former et gagner une expertise dans cet univers.

Ce FabLab Solidaire ouvert avec AUF vient compléter l'Ecole du Code et l'Orange Fab constituant ainsi trois univers regroupés sous le programme Orange Digital Center, un programme mis en œuvre en partenariat avec la GIZ.

Cette mobilisation traduit la volonté des parties de mettre en œuvre un concept – Orange Digital Center qui - grâce au numérique – va contribuer au développement humain des jeunes en Guinée.

Pour des besoins de fonctionnement optimal du FabLab Solidaire de l'ODC, un appel d'offres est lancé :

1. Le présent appel d'offre entend répondre aux besoins matériels et consommables du FabLab Solidaire de l'ODC pendant un an.
2. L'appel d'offre est ouvert à tous les candidats éligibles.
Ils devront renseigner la lettre de soumission et un accord de confidentialité.
Les candidats doivent soumettre des dossiers séparés :
 - Administratif
 - Technique et
 - Financier
3. Les candidats doivent être des personnes morales disposant de documents administratifs ci-après :
 - Présentation de leur entreprise (Statut ; règlements intérieur (si disponible) ; extrait du registre du commerce ; identification fiscale ; déclaration d'impôt)
 - La lettre d'engagement du prestataire
4. Toutes les offres doivent être envoyées **au plus tard le 22 mai 2023 à 23 heures 59 minutes précises** exclusivement via e-mail avec pour objet « Achat de matériels et consommables pour le FabLab Solidaire de l'ODC » à l'adresse suivante : offresconsultations.ogc@orange-sonatel.com



Descriptif détaillé de la consultation

Le présent appel d'offres définit l'ensemble des consommables d'équipements nécessaire au bon fonction du FabLab Solidaire d'Orange Digital Center, premier FabLab de la Fondation Orange Guinée et ce , pendant un an.

Article 1 : Description des besoins

La proposition contiendra la documentation nécessaire et toutes les pièces que le soumissionnaire estimera nécessaire pour préciser son offre:

- Spare

	Eléments	Caractéristique	Quantité
Appareil	Graveuse laser (super star CX-1390)		
	Le tube laser CO2	CO2 Sealed Glass Laser tube	1
	La lentille de focalisation	25mm	5
	Carte mère ou pilote de moteur		1
	Courroie de moteur		3
	Moteurs		3
	Tête du laser		2
	Miroirs du laser		6
Appareil	Fraiseuse (super star CX-1325)		
	Les outils (lames/Blades) de découpes et de gravure		1
Appareil	Perceuse (Bosch GSB 16 RE)		
	Lot d'embouts		1*16
	Lot de foret		1*16

- Consommables

#	Nom	Qté	Mesure
1	Planche de bois 4mm	10	Unité
2	Feuille isorelle 4mm	10	Unité
3	Planche de bois 8mm	10	Unité
4	Planche de bois 12mm	10	Unité
5	Planche de bois 18mm	10	Unité
6	Planche MDF 8mm	3	Unité
7	Planche MDF 12mm	3	Unité
8	Planche MDF 18mm	3	Unité
9	Feuille PVC	10	Unité
10	Feuille de plexiglass	10	Unité
11	Feuille Alucobon	10	Unité
12	Lot de vis bois	5	Unité



Fondation

13	Colle bois	5	Unité
14	Colle forte	5	Unité
15	Colle crazy	20	Unité
16	Rouleau Vinyle (prendre plusieurs couleurs)	10	Unité
17	Rouleau Flex (prendre plusieurs couleurs)	10	Unité
18	Bloc papier Transfert	10	Unité
19	Bloc papier Sublimation	10	Unité
20	Ruban adhésif résistance à la chaleur	10	Unité
21	IOT Wires jumpers Male/femelle	5	
22	Kit Resistance	5	
23	Kit Led	5	
24	Kit condensateur	5	
25	Kit transistor	5	
26	Kit plaque pcb trouée	5	
27	Kit de fil électrique	5	
28	Kit de gaine thermo rétractable	5	
29	Filament ABS 1,75mm 1 Kg (Mixer les couleurs)	10	
30	Filament PLA 1,75mm 1 Kg (Mixer les couleurs)	10	
31	Filament Flex 1,75mm 1 Kg (Mixer les couleurs)	10	
32	Filament PETG 1,75mm 1 Kg (Mixer les couleurs)	10	
33	Tee-shirt blancs	10	
34	Chapeaux blancs	10	
35	Rouleau Flex (prendre plusieurs couleurs)	10	
36	Bloc papier Transfert	5	
37	Bloc papier Sublimation	5	
38	Ruban adhésif résistance à la chaleur	5	
39	Feuilles magnétiques	10	
40	Lames de cutter Stanley	10	
41	Colle pour papier	10	
42	Peinture à huile 1 KG	5	
43	Lames pour scie à métaux	20	

	Consommables Fablab	
1	Résine pour Imprimante 3D elego mars	10
2	Encre éco solvant	30

- **Matériels**

	Dénomination	Quantité
	Matériels FabLab	
1	Brodeuse numérique	2
2	Machine à coudre Brother A16	1
3	Scanner 3D	1
4	Découpeuse laser pour métal 1500 w	1
5	Imprimante 3D prusa i3 mk3s+	1
6	Imprimante 3D Ultimaker S7	1
7	Blouse de travail (noir ou bleu)	15
8	Imprimante transfert/sublimation taille A2	1



9	Imprimante Print & Cut	1
10	Elego mars 2 pro (imprimante résine)	1
11	CNC fil chaud	1
12	Thermo formeuse	1
13	Kit Arduino Uno	10
14	Mini Pompe à eau électrique 6V	1
15	Mini Pompe à eau électrique 12V	1
16	Tablettes graphiques pour 3D	1
17	Mini panneau solaire pour Arduino	10
18	Mini panneau solaire 10-20 W	2
19	Drone DJI phantom4 Pro	1
20	Broyeur de plastique	1
21	Mélangeur	1
22	Extrudeuse	1
23	Bobineuse	1

- **Les composants électroniques pour Arduino**

#	Articles	quantité
1	Capteur de lumière temt6000	10
2	support de stockage de boîtier de batterie 6 x AA avec prise d'alimentation DC2.1 pour Arduino	10
3	Capteur de pluie	10
4	adapter plate 2.1mm Module pour Arduino	20
5	Capteur de vibration	10
6	Capteur d'humidité sol	20
7	Module de lecteur carte micro SD	5
8	Module capteur laser	5
9	Kit émetteur récepteur 315 mhz rf	5
10	Capteur de mouvement PIR	5
11	Alimentation mb 102 breadbord arduino	10
12	Adaptateur alimentation 9v	10
13	Capteur de pression pesage	10
14	Module esp8266 wifi	10
15	Capteur suiveur de ligne	5
16	Capteur magnétron	5
17	Capteur tactile	10
18	Capteur de vitesse	10
19	Sensor shield V4 arduino	5
20	Module sim800L	5
21	Pneu de moteur Arduino	20
22	Carte shield de commande CNC	3
23	module-esp8266-esp-12e-d1-wifi-sans-fil	10
24	module-convertisseur-eleveur-de-tension	5
25	Module camera VGA auto expo control 640X480 pour arduino	5
26	Nicla vision pour arduino	5
27	Module vocal arduino	5
28	alimentation-arduino-panneau-solaire-polycristallin 5v 60ma	10
29	Arduino satrter kit complet	5
30	4x4 matrix keypad	5



Article 2 : Les livrables attendus

Il est attendu des soumissionnaires :

- Une offre détaillée pour chacun des articles listés ci-dessus et suivant les caractéristiques précisées
- Un délai de livraison et d'installation

Article 3 : Évaluation des offres

a- Critères Généraux

Les offres seront jugées en fonction des critères suivants :

- La complétude des dossiers administratifs transmis
- La lettre de soumission
- La liste des références dans le domaine
- La réponse point par point aux clauses administratives et financières
- La liste détaillée des prix HT GNF
- Une garantie sur le mobilier

b- Critères particuliers

Les offres soumises devront préciser le planning de livraison
Une garantie est attendue sur une durée d'un an.

Article 5 : Conditions Générales

Les soumissionnaires resteront engagés par leurs offres 30 jours après la date limite fixée pour la remise de l'offre.

Les facturations se feront sur présentation des factures libellées à l'attention de la Fondation Orange Guinée. Elles seront accompagnées de justificatifs

Une évaluation du fournisseur retenu sera effectuée périodiquement sur initiative du Service Achats.

Les résultats de cette évaluation seront partagés avec le prestataire en vue d'amélioration continue si besoin.