

## TERMES DE REFERENCES

<b>REFERENCE</b>	<b>Appel à consultation N°05/ONDH/ONU/2017</b>
<b>OBJET</b>	<b>Achat de matériel informatique</b>
<b>TITRE</b>	<b>Acquisition et l'installation de matériel informatique pour le PC ONDH\ONU</b>
<b>PROJET</b>	<b>Programme Conjoint ONDH/ONU</b>
<b>LIEU</b>	<b>Siège de l'ONDH à Rabat</b>

L'Observatoire National du Développement Humain lance un appel à consultation qui a pour objet l'acquisition et l'installation, selon les règles de l'art, du matériel informatique destinés au Programme Conjoint ONDH/ONU.

Cette consultation inclue également les services de maintenance du matériel durant la période de garantie.

### **A. CONSISTANCE DU MATERIEL:**

Le matériel informatique à livrer au titre de cet appel à consultation fait l'objet d'un seul lot consistant en ce qui suit :

○ **Article 1 : Deux (02) ordinateurs portables de type A**

Le Programme Conjoint envisage l'acquisition de deux (02) PC portables destinés au travail bureautique pour répondre aux besoins de l'Unité de gestion du Programme. Ces PC portables doivent être de marque connue au niveau national et international.

○ **Article 2 : Un (01) ordinateur portable de type B**

Le Programme Conjoint envisage l'acquisition d'un (01) PC portable destiné au Pôle Enquêtes et méthodes de l'ONDH pour répondre aux besoins du Pôle en développement informatique et manipulation des bases de données. Ce PC portable doit être de marque ASUS G752VS(KBL)-BA345T.

○ ***Article 3 : Deux (02) ordinateurs de bureau***

Les deux ordinateurs de bureau qu'envisage d'acquérir le Programme sont également destinés au travail bureautique habituel pour l'Unité de gestion. Ces ordinateurs doivent être de marque connue au niveau national et international.

○ ***Article 4 : Trois (03) imprimantes LaserJet monochrome réseau***

L'article 04 contient trois (03) imprimantes Laser Jet monochrome en réseau destinées au travail quotidien de l'UGP.

○ ***Article 5 : Trois (03) imprimantes Multifonction Laser Couleur***

Les trois (03) imprimantes Laser couleur que contient l'article 5 sont destinées au travail quotidien de l'UGP.

○ ***Article 6 : une (01) imprimante Laser Couleur***

L'imprimante Laser couleur stipulé dans l'article 6 est destinée au travail quotidien de l'UGP.

**B. Spécifications et Caractéristiques techniques.**

Les spécifications et les caractéristiques techniques du matériel informatique ainsi que les prestations attendues, objet de cet appel à consultation, doivent répondre aux descriptions détaillées en ce qui suit :

DESIGNATION		Unité de compte	QTE Totale	PRIX UNITAIRE EN DHS	Prix Total
				HORS TVA	
				En Chiffre	
<b>Article 1 : ordinateur portable de type A</b>		UNITE	02		
Couleur	Argent				
Garantie constructeur	Garantie Fabricant : 2 ans				
Système d'exploitation	Windows 10 (64 bit) MSOffice 2016 pro 64 bit				
Plate-forme du matériel informatique	PC				
Description du clavier	AZERTY (French keyboard)				
Marque du processeur	Intel				
Type de processeur	Core i7				
Vitesse du processeur	2.50 GHz				
Nombre de cœurs	1				
Taille de la mémoire vive	8 GB				
Taille du disque dur	256 GB				
Technologie du disque dur	SSD				
Interface du disque dur	Serial ATA				
Type d'écran	Full HD & IPS				
Taille de l'écran	13.3 pouces				
Résolution de l'écran	1920x1080				
Résolution maximale d'affichage	1920x1080				
Description de la carte graphique	intel HD Graphics				
Type de connectivité	Intel 3165 AC (1x1 AC, 433 Mbps)				
Type de technologie sans fil	802.11bgn				
Bluetooth	Oui				
Nombre de ports USB 2.0	1				
Nombre de ports USB 3.0	2				
Type de connecteur	SATA				
Poids du produit	1.2 kilogrammes				

**Prestations attendues :** livraison avec sacoche et installation.

DESIGNATION		Unité de compte	QTE Totale	PRIX UNITAIRE HT En DH en Chiffre	Prix Total
<b>Article 2 : ordinateur portable de type B</b>		UNITE	01		
Processeur	Intel Core i7-7700 HQ				
RAM	32Go				
Disque dur	SSD 512 Go + HDD 1 To				
Ecran	Ecran 17.3 pouces LED Full HD 120 Hz G-SYNC				
Clavier	Clavier intégré: francais (AZERTY)				
Carte Graphique	NVIDIA GeForce GTX 1070 8 Go Graveur DVD Wi-Fi AC/ Bluetooth Webcam				
Système d'exploitation	Windows 10 Premium 64 Bits				
Solution bureautique	Microsoft Office 2016				

**Prestations attendues : livraison avec sacoche et installation.**

DESIGNATION		Unité de compte	QTE Totale	PRIX UNITAIRE HT En DH en Chiffre	Prix Total
<b>Article 3 : ordinateur de bureau tout en un</b>		UNITE	02		
Processeur	Intel® Core™ i7-7500U (2 cœurs)				
Fréquence du processeur	2.70 GHz (Up to 3.50 GHz Turbo)				
Mémoire cache externe	4 MB SmartCache				
Mémoire vive(RAM) installée	8 GB				
Taille du disque dur	1 TB + 128 SSD				
Type du disque dur	SATA				
Carte graphique	NVIDIA GeForce 940MX				
Mémoire vidéo dédiée	VRAM 2 GB				
Poids en kg	7,3 kg				
Taille de l'écran	23.8"				
Type de l'écran	LED				
Audio	SonicMaster Premium				

Carte réseau Ethernet	10/100/1000/Gigabit Base-T			
Bluetooth	Oui			
Communication sans fil	Wi-Fi 802.11bgn + Bluetooth 4.0			
Connecteurs	USB 2.0, USB 3.0, HDMI			
Système d'exploitation	Windows 10 pro 64bit & MS office 2016 pro 64 bit			
Clavier & souris	Caractères bilingue (latins & arabes) + souris optique			

**Prestations attendues : livraison et installation.**

DESIGNATION		Unité de compte	QTE Totale	PRIX UNITAIRE HT En DH en Chiffre	Prix Total
<b>Article 4 : imprimante LaserJet monochrome réseau</b>		UNITE	03		
Fonctions	Impression				
Technologie d'impression	Laser				
Cartouches d'impression	Noir				
Vitesse d'impression noir	Jusqu'à 43 ppm				
Qualité d'impression noire	Jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp				
Écran	Couleur tactile 10,9 cm (4,3 pouces)				
Cycle d'utilisation	Jusqu'à 150 000 pages				
Connectivité	1 port périphérique USB 2.0 haut débit - 2 ports hôte USB 2.0 haut débit - Fast Ethernet 10Base-T/100Base-TX intégré, Gigabit Ethernet 1000Base-T - Wi-Fi sans fil 802.11b/g/n - NFC				
Impression recto/verso	Automatique				
Capacité bac papier	Capacité d'entrée papier : Jusqu'à 1200 feuilles - Capacité en sortie : Jusqu'à 250 feuilles				
Formats de supports pris en charge	Bac 1 : A4, A5, A6, B5, 10 x 15 cm, cartes postales (JIS simple et double) - enveloppes (DL, C5, C6, B5) - Bac 2 : A4, A5, B5, carte postale double				

Types de support pris en charge	Papier (haute qualité, couleur, papier à en-tête, ordinaire, pré-imprimé, pré-perforé, recyclé, rêche), enveloppes, étiquettes, papier cartonné, transparents, défini par l'utilisateur			
Dimensions (l x p x h)	418 x 376 x 481 mm			
Poids net	15,8 kg			
Mémoire installée	512 Mo - Mémoire, maximale : 1,5 Go			
Cartouches	Deux (02) Toners compatibles à fournir			
Caractéristiques supplémentaires	Vitesse du processeur : 1,2 GHz			

**Prestations attendues :** livraison et installation.

DESIGNATION		Unité de compte	QTE Totale	PRIX UNITAIRE HT En DH en Chiffre	Prix Total
<b>Article 5 : imprimante Multifonction Laser Couleur</b>		UNITE	03		
Fonctions	Impression, copie, numérisation, télécopie, e-mail				
IMPRESSION					
Type d'Imprimante	Laser, LED				
Couleur	Oui				
Vitesse d'impression noir et blanc maxi	30 ppm				
Résolution d'impression noir et blanc maxi	1200 x 1200 dpi				
Vitesse d'impression couleur maxi	30 ppm				
Résolution d'impression couleur maxi	1200 x 1200 dpi				
Recto/Verso	oui				
Recto/Verso (Fonctionnement)	Automatique				
Pour les tirages photos	Non				
Taille de la mémoire	1 Go				
Mémoire extensible	Non				
SCANNER					
Type de numérisation	Scanner à plat				

Résolution de numérisation (optique)	600 x 600 dpi
Echantillonnage	30 bit(s)
<b>GESTION DU PAPIER</b>	
Capacité papier	250 feuilles
Gestion papier	Bac 1 : 250 feuilles Bac supplémentaire (en option) : 530 feuilles Bac multifomat : 100 feuilles
Format	A4
Format(s) de papier(s)	Com-10, DL (110 x 220 mm), Executive (184 x 267 mm), Folio, Legal (216 x 356 mm), Letter (216 x 279 mm), Monarch, A4 (210 x 297 mm), A5 (148 x 210 mm), A6 (105 x 148 mm), B5, B6 (125 x 176 mm), C5
Type(s) de papier(s)	Etiquettes, Enveloppes, Bannière, Ordinaire, Recyclé
<b>ECRAN</b>	
Ecran LCD	Oui
Ecran	Écran LCD tactile rétroéclairé
<b>FAX</b>	
Télécopieur	Oui
Vitesse de télécopie	33,6 Kbit/s
Mémoire de pages	8000 pages
<b>COMPATIBILITÉ</b>	
Langage(s) d'impression	PCL6, PCL5c, IBM Proprinter, Epson FX, PostScript 3
OS supporté(s)	Mac OS X 10.3.9 ou supérieur, Mac OS X 10.5, Mac OS X 10.6 Snow Leopard, Mac OS X 10.6.8 ou supérieur, Mac OS X 10.7 Lion, Windows 2003 Server, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Vista, Windows Vista 32 bits, Windows Vista 64 bits, Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 7, Windows 7 32 bits, Windows 7 64 bits, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 8.1, Windows XP
<b>CONNECTIQUE</b>	
Interface avec l'ordinateur	Gigabit Ethernet - RJ45 Femelle, USB 2.0
NFC	Non
<b>CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES</b>	

Hauteur	472 mm			
Profondeur	576 mm			
Largeur	427 mm			
Poids	31 kg			
<b>ALIMENTATION</b>				
Consommation	670 W			
Consommation en veille	1,5 W			
<b>IMPRESSION MOBILE</b>				
Compatible Smartphone	Non			
Cartouches compatibles	(02) Toners compatibles à fournir			

**Prestations attendues :** livraison et installation.

DESIGNATION		Unité de compte	QTE Totale	PRIX UNITAIRE HT En DH en Chiffre	Prix Total
<b>Article 6: Imprimante Laser Couleur</b>		UNITE	01		
Fonctions	Impression				
Technologie d'impression	Laser				
Cartouches d'impression	4 (noire, cyan, magenta, jaune)				
Vitesse d'impression noir	Jusqu'à 38 ppm				
Vitesse d'impression couleur	Jusqu'à 38 ppm				
Qualité d'impression noire	Jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp				
Qualité d'impression couleur	Jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp				
Écran	Couleur LCD de 4 lignes avec pavé numérique de 10 chiffres				
Cycle d'utilisation	Jusqu'à 80 000 pages (mensuel - A4)				
Connectivité	2 hôtes USB 2.0 haut débit, 1 périphérique USB 2.0 haut débit, 1 port Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX				



Impression depuis un support de mémoire	USB				
Impression recto/verso	Automatique (standard)				
Impression sans bordure	2 mm absolu/5 mm image assurée				
Capacité bac papier	Jusqu'à 650 feuilles (Bac universel de 100 feuilles, bac d'alimentation de 550 feuilles (bac 2)) - Capacité maximale en sortie (feuilles): Jusqu'à 250 feuilles				
Formats de supports pris en charge	Bac 1 : A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, enveloppes (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Personnalisé : 76 x 127 à 216 x 356 mm; Bac 2 : A4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6; Personnalisé : 102 x 148 à 216 x 297 mm; Bac 3+ en option : A4, RA4, A5, B5 (JIS); Personnalisé : 102 x 148 à 216 x 356 mm				
Types de support pris en charge	Papier (ordinaire, léger, normal, recyclé, poids moyen, épais, glacé poids moyen, glacé épais, extra épais, glacé épais extra, papier cartonné, cartonné glacé), transparent couleur, étiquettes, en-têtes, enveloppe, pré-imprimé, pré-perforé, couleur, rêche, film opaque, défini par l'utilisateur				
Dimensions (l x p x h)	458 x 479 x 399 mm				
Poids net	27,5 kg				
Mémoire installée	1 GB ( Mémoire, maximale 2 GB)				
Cartouches compatibles	(02) Toners compatibles à fournir				
Caractéristiques supplémentaires	Vitesse du processeur: 1,2 GHz				

**Prestations attendues :** livraison et installation.

## **C. MODALITES ET CONDITIONS DELIVRAISON**

La livraison des équipements informatiques est à la charge du prestataire dans les locaux de l'ONDH conformément à un planning de déploiement arrêté entre les deux parties.

Le prestataire est tenu d'aviser l'ONDH de la date de livraison au moins cinq (5) jours avant le commencement de la livraison.

Toutes les opérations d'installations, y compris les fournitures, les travaux de raccordement, et connexion des équipements sont à la charge du Prestataire.

Le Prestataire assure l'entière responsabilité des transports et supporte les conséquences, onéreuses de toute perte, avarie ou retard dus au transport jusqu'au site de l'ONDH

Les fournitures et équipements seront livrés, à l'état neuf, montés, en état de marche et équipés de tous les accessoires.

## **D. DOSSIER D'OFFRES**

Le prestataire veillera à soumettre une offre technique et une offre financière.

- L'offre technique contiendra les éléments ci-dessous qui serviront de base pour la

Sélection :

1. Un document de présentation de l'agence qui met en exergue son expérience dans le domaine concerné (en termes d'années et de réalisations) ;

2. un plan détaillé de travail ainsi que les délais de livraison et d'installation du matériel.

- Une offre financière selon le Bordereaux des prix qui suit :

### Bordereaux des prix

N° du prix	Désignation	Quantité	Prix unitaire HT en chiffres	Prix total HT en chiffres
1				
2				
3				
4				
5				
6				
<b>Total</b>			<b>Total HT</b>	
			<b>TVA 20%</b>	
			<b>Total TTC</b>	

### E. DEPOT DES OFFRES :

Les prestataires intéressés par cette consultation voudront bien adresser leur dossier sous plis fermés à l'ONDH, Complexe Administratif de la fondation Mohammed VI de promotion des œuvres Sociales de l'Education-Formation, Immeuble A2-Avenue Allal El Fassi Madinat Al Irfane-Rabat-Maroc-BP 6836

Le délai de soumission des offres est fixé au **05 octobre 2017**. Seules les offres répondant aux critères susmentionnés seront prises en considération.