Royaume du Maroc
Agence du Bassin Hydraulique de la Moulouya

وكالة الحوض المائي لملوية
Agence du Bassin Hydraulique de la Moulouya

CONSULTATION relative à

« ACHAT DE MATERIEL INFORMATIQUE ET DE LOGICIELS »

BC N° : 18/2026/ABHM

Prestation : Fourniture

1- OBJET DE LA CONSULTATION

Le présent bon de commande a pour objet : **"l'achat de matériel informatique et de logiciels"** au profit de l'Agence du Bassin Hydraulique de la Moulouya à Oujda.

2- CONSISTANCE DE LA CONSULTATION

Les prestations à exécuter au titre du présent bon de commande consistent en l'achat de matériel informatique et de logiciels.
Le détail de ces prestations est mentionné dans le bordereau des prix (article 10).

3- DELAIS D'EXECUTION

Le délai d'exécution est fixé à vingt et un (21) jours, à compter de la date de notification du BC jusqu'à la date de la réception provisoire des articles objet du bon de commande.

4- RECEPTION PROVISOIRE - RECEPTION DEFINITIVE

- RECEPTION PROVISOIRE

Le fournisseur prend en charge le transport du matériel jusqu'au siège de l'Agence, soit au magasin informatique (3e étage), soit directement chez l'utilisateur concerné, aux différents étages du siège de l'ABHM.

Après la livraison du matériel par le fournisseur, conformément au bordereau des prix formant détail estimatif, l'Agence du bassin Hydraulique de la Moulouya procédera en présence du fournisseur à la vérification de la conformité du matériel mentionné dans le bordereau des prix (article 10) et aux essais de fonctionnement de la manière suivante:

- La configuration du matériel informatique et la vérification de la bonne marche et le bon fonctionnement de l'ensemble dudit matériel informatique
- Une vérification des capacités, performances et fonctionnalités annoncées par le fournisseur.
- Le prestataire prend à sa charge la configuration et l'installation des logiciels nécessaires pour la mise en marche et le bon fonctionnement du matériel informatique (ordinateur, imprimantes multifonction … etc) y compris toutes sujétions

Lorsque des contrôles préliminaires laissent apparaître des discordances entre les fournitures indiquées dans le BC et celles effectivement livrées, la livraison est refusée par le maître d'ouvrage et le titulaire est saisi immédiatement, par écrit, pour procéder aux modifications nécessaires à la correction des anomalies constatées, ou, le cas échéant, pourvoir au remplacement des fournitures non-conformes. Le retard engendré par le remplacement ou la correction des fournitures jugées non conformes par le maître d'ouvrage sera imputable au fournisseur et la non-réception par le maître d'ouvrage ne justifie pas, par lui-même, l'octroi d'une prolongation du délai contractuel. Après correction des

défauts et anomalies constatés, ou remplacement des fournitures refusées, le maître d'ouvrage procède à nouveau aux mêmes opérations de vérification et de contrôle.

La réception provisoire sera prononcée une fois toutes les vérifications et les essais de tous les articles décrits au bordereau des prix auront été déclarés satisfaisants par l'Agence du bassin Hydraulique de la Moulouya. Un procès-verbal sera établi à cette fin.

- RECEPTION DEFINITIVE

La réception définitive du matériel mentionné dans le bordereau des prix (article 10) interviendra six (06) mois après la réception provisoire.

5- GARANTIE

La période de garantie est fixée à six (06) mois à compter de la date de la réception provisoire de l'ensemble des articles.

Pendant la période de garantie, le fournisseur assurera gratuitement le maintien en bon état de marche du matériel fourni. Il exécutera à la demande de l'Agence du bassin Hydraulique de la Moulouya toute réparation, changement de pièces et interventions nécessaires.

6- RETENUE DE GARANTIE

La retenue de garantie à prélever du montant du bon de commande est fixée à 7% **ou** peut être transformée en caution bancaire délivrée par un organisme agréé par le Ministère des finances.

7- PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

Les caractéristiques techniques du matériel informatique objet de ce bon de commande sont mentionnées dans le tableau suivant

Prix N°	Désignation	Caractéristiques
1	**PC BUREAU:** Unité centrale Lenovo Thinkcentre Neo 50t Gen 5 i7 14th , 8Go, 512Go SSD **windows 11 ,ou équivalent.**	Processeur : intel Core i7-14700 (20C (8P + 12E) / 28T, Mémoire : 8GB UDIMM DDR5-5600 Disque dur : 512Go SSD M.2 2280 PCIe® 4.0×4 NVMe® Opal 2.0 Carte graphique Intel® UHD Graphics 770 Lecteur de carte 3 en 1 Intel® Wi-Fi® 6 AX201, 802.11ax 2×2 + BT5.2, Ethernet RTL8111K, RJ-45 Clavier & Souris USB Calliope, Noir, Français USB-C® (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), avec transfert de données et charge 15W, 4x USB-A, headphone / microphone combo jack (3.5mm), DisplayPort, 4x USB-A, HDMI® 2.1 TMDS, VGA, Ethernet (RJ-45), line-out (3.5mm) Audio haute définition (HD), codec Realtek® ALC623-CG **Windows 11 pro authentique**
2	**PC BUREAU:** Unité centrale Lenovo Thinkcentre Neo 50t Gen 6 Utra 5, 8Go, 512Go SSD, windows 11 ,**ou équivalent**.	Processeur : intel Core Ultra 5 225 (10C (6P + 4E) / 10T, Max Turbo up to 4.9GHz, 20MB Intel® Smart Cache, Intel® AI Boost intégré, jusqu'à 13 TOPS) Mémoire : 8GB UDIMM DDR5-5600 Disque dur : 512GB SSD M.2 2280 PCIe® 4.0×4 NVMe® Lecteur de carte 3 en 1 Carte graphique : Intel® Graphics Réseau : Intel® Wi-Fi® 6 AX203, 802.11ax 2×2 + BT5.2, Ethernet RTL8111K Clavier & Souris USB Calliope, Noir, Français Audio haute définition (HD), codec Realtek® ALC623-CG Connectivité : USB-C® (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), avec transfert de données et charge 15W, 4x USB-A (USB 5 Gbit/s / USB 3.2 Gen 1), 4x USB-A (USB haute vitesse / USB 2.0), 1x HDMI® 2.1 TMDS, 1x DisplayPort™ 1.4, VGA, RJ-45, combo casque microphone **Windows 11 pro authentique**
3	**PC PORTABLE:** LENOVO V15 G4 IRU, Intel Core™ i5-13420H ,windows 11, **ou équivalent.**	LENOVO V15 G4 IRU, Intel Core™ i5-13420H (8C (4P + 4E) / 12T, P-core 2.1 / 4.6GHz, E- core 1.5 / 3.4GHz, 12MB), 8GB DDR4-3200, 512 Go SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe® 15.6" FHD (1920x1080) TN 250nits Anti-glare, 45% NTSC, Wifi 11ac 2x2 + BT5.1, Ethernet 100/1000M (RJ-45), USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen 1, HDMI 1.4b, RJ-45, combo casque/micro, Haut-parleurs stéréo, 1,5 W x2, Dolby Audio, Carte graphique Integrated Intel UHD Graphics, Noir, fournie avec Sacoche LENOVO **Windows 11 pro authentique**
4	**PC PORTABLE:** LENOVO Gaming Legion 5 15IAX10 AI,Ultra 7, windows 11 , **ou équivalent.**	Processeur : Intel Core™ Ultra 7 255HX (20C (8P + 12E) / 20T, Max Turbo jusqu'à 5,2 GHz, 30 Mo de cache intelligent Intel®) Mémoire RAM : 32GB (2 x 16 Go) SO-DIMM DDR5-5600 Disque dur : 1 To SSD M.2 2242 PCIe® 4.0×4 NVMe® Taille de l'écran : Écran 15,1" WQXGA (2560×1600) OLED 1000nits (pic) / 500nits (typique) brillant, 100 % DCI-P3, 165Hz, Dolby Vision®, DisplayHDR™ True Black 600 Carte graphique NVIDIA GeForce RTX™ 5060 8GB GDDR7, fréquence boost 2497MHz, TGP 115W, 572 AI MAXIMUM Carte sans fil : Wi-Fi® 7, 802.11be 2×2 + BT5.4, Ethernet 100/1000M (RJ-45) Connectivité : 2x USB-A (USB 5 Gbit/s / USB 3.2 Gen 1), USB-A (USB 10 Gbit/s / USB 3.2 Gen 2), toujours actif, USB-C® (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), avec USB 65-100W et DisplayPort™ 2.1, Thunderbolt™ 4 / USB4® 40Gbps (prise en charge du transfert de données et DisplayPort™ 2.1), HDMI® 2.1, jusqu'à 8K/60Hz, Ethernet (2,5 GbE RJ-45), combo casque / microphone (3.5mm) Clavier Rétroéclairage RGB 24 zones, français Azerty Audio : Haut-parleurs stéréo, 2W x2, windows 11
5	**Imprimante multifonction :** Imprimante HP Laser 4103DW MFP **, ou équivalent.**	Imprimante Multifonction Laser Monochrome, MFP 3 en 1 (Impression, copie, numérisation) réseau wifi A4 R/V B&wPPM 12M
6	**Imprimante Laser Monochrome** Imprimante HP LaserJet Pro 4003dw**, ou équivalent.**	Imprimante Laser Monochrome HP LaserJet Pro 4003dw (2Z610A)/ Vitesse d'impression noir: Jusqu'à 40 ppm (norme ISO) / Qualité d'impression noire: Lignes fines (1 200 x 1 200 ppp) / Volume de pages mensuel recommandé: 750 à 4 000 / Impression recto/verso: Automatique / Fonctionne avec: 1 (noir) Connectivité: Wi-Fi + Bluetooth; 1 port USB 2.0 haut débit, 1 port USB hôte à l'arrière; réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T;
7	**Scanner :** HP ScanJet Pro 2000 s2 ,à défilement, ADF**, ou équivalent.**	HP ScanJet Pro 2000 s2 Scanner à défilement 35ppm/70ipm,600x600 dpi,ADF 50 feuilles, 24/48 bit,3500

8	**Ecran PC Bureau:** Samsung S30GD – Moniteur 27" Full HD 100 Hz**, ou équivalent.**	Taille de l'écran: 27" – Format 16:9/ Courbure de l'écran: Plat / Type de Dalle: IPS Résolution: Full HD 1920 x 1080 / Temps de réponse: 5 (GTG) / Taux de rafraîchissement: Max. 100 Hz / Connecteurs d'entrée: HDMI, VGA / Réglages de la position de l'écran: Inclinaison -2.0˚(±2.0˚)~21.0˚(±2.0˚)
9	**Onduleur :** Onduleur Off-line Eaton 3P Ellipse 3P700F – 420 W / 700 VA – 4 prises FR, **ou équivalent.**	Type: Batterie de secours avec protection Technologie: Off-Line Puissance: 420 W / 700 VA – Ratio: 0,6 Tension (sortie/entrée): 230 V par défaut (220/230/240 V) / 230 V par défaut (220/230/240 V) Connexions de sortie: (3) françaises, (1) françaises – surtensions uniquement Connexions d'entrée: (1) IEC-320-C14 Phase (sortie/entrée): 1 / 1 Bruit audible: <25 dB à 1 mètre
10	MICROSOFT OFFICE 2024 **ou équivalent**	1 CD MICROSOFT OFFICE 2024 monoposte perpétuelle ; ou équivalent
11	**Anti-virus:** KASPERSKY plus 3postes/1 an, ou équivalent	KASPERSKY plus 3postes/1 an, ou équivalent

- **Le matériel équivalent** doit avoir les mêmes caractéristiques techniques que le matériel demandé dans le bordereau des prix (article 10)
- **Le matériel équivalent** doit être de marque de renommée mondiale ;
- Concernant les micro-ordinateurs (bureaux ou portables), le fournisseur est appelé à y installer à sa charge le système d'exploitation et pilotes, il doit procéder au partitionnement des disques durs avant la livraison du matériel à l'ABHM.
- Concernant les imprimantes multifonction, scanners, etc .. le fournisseur est tenu de procéder à l'installation et la configuration du système (pilotes, réseaux…) à sa charge.

8- MODALITES DE PAIEMENT

Les paiements seront effectués sur la base des factures présentées par le fournisseur, après la réception provisoire de tout le matériel informatique mentionné dans le bordereau des prix (article 10).

9- PENALITES DE RETARD

Lorsque les délais contractuels sont dépassés, le Titulaire encourt sans mise en demeure préalable, une pénalité par jour de retard égale à 1/1000 qui sera retenue d'office sur le montant dû au Titulaire.
Toutefois, le montant total des pénalités qui seront appliquées ne doit pas excéder 10% du montant total du BC.
Lorsque le plafond des pénalités est atteint, l'ABHM est en droit de résilier le bon de commande après mise en demeure préalable et sans préjudice de l'application des autres mesures correctives.

L'ORDONNATEUR
Directrice de l'Agence du Bassin Hydraulique de la Moulouya Signé : Narjiss LAMARTI SEFIAN

ACHAT DE MATERIEL INFORMATIQUE ET DE LOGICIELS

10 - Bordereau des prix détail estimatif

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix U (HT)	Prix Total (HT)
1	**PC BUREAU:** Unité centrale Lenovo Thinkcentre Neo 50t Gen 5 i7 14th , 8Go, 512Go SSD **windows 11 ,ou équivalent.**	U	3		
2	**PC BUREAU:** Unité centrale Lenovo Thinkcentre Neo 50t Gen 6 Utra 5, 8Go, 512Go SSD, windows 11 ,**ou équivalent.**	U	17		
3	**PC PORTABLE:** LENOVO V15 G4 IRU, Intel Core™ i5-13420H ,windows 11, **ou équivalent.**	U	3		
4	**PC PORTABLE:** LENOVO Gaming Legion 5 15IAX10 AI,Ultra 7, windows 11 , **ou équivalent.**	U	1		
5	**Imprimante multifonction :** Imprimante HP Laser 4103DW MFP **, ou équivalent.**	U	2		
6	**Imprimante Laser Monochrome** Imprimante HP LaserJet Pro 4003dw**, ou équivalent.**	U	5		
7	**Scanner :** HP ScanJet Pro 2000 s2 ,à défilement, ADF**, ou équivalent.**	U	1		
8	**Ecran PC Bureau:** Samsung S30GD – Moniteur 27″ Full HD 100 Hz**, ou équivalent.**	U	2		
9	**Onduleur :** Onduleur Off-line Eaton 3P Ellipse 3P700F – 420 W / 700 VA – 4 prises FR, **ou équivalent.**	U	2		
10	MICROSOFT OFFICE 2024 **ou équivalent**	U	3		
11	**Anti-virus:** KASPERSKY plus 3postes/1 an, ou équivalent	U	14		
			Total HT		
			TVA 20%		
			Total TTC		

FAIT A LE

(SIGNATURE ET CACHET DU CONCURRENT)