جامعة الحسن الأول
UNIVERSITÉ HASSAN 1er

ROYAUME DU MAROC
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

المملكة المغربية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي و الإبتكار

ESEFB
ECOLE SUPERIEURE DE L'EDUCATION ET DE LA FORMATION DE BERRECHID
المدرسة العليا للتربية و التكوين ببرشيد

AVIS D'ACHAT
Bons de commande N°59-ESEFB-2026

Le **13/11/2026**, le directeur de l'école supérieure de l'éducation et de la formation de Berrechid procède à l'achat sur bons de commande des prestations objet du présent avis, en application des dispositions de l'article 91 du décret n° 2-22-431 relatif aux marchés publics.

Objet de la prestation : Achat de matériel informatique, de matériel technique et de logiciels destinés aux activités scientifiques, pédagogiques et de recherche.

Consistance de la prestation :

N°	Désignation	Caractéristiques et spécifications techniques	U. Mesure	Quantité	Garanties exigées
1	Station de travail professionnelle	Type Lenovo ThinkStation P620 ou équivalent ; processeur AMD Ryzen Threadripper PRO 3975WX ou équivalent (32 cœurs / 64 threads, jusqu'à 4,2 GHz, 128 Mo de cache) ; 64 Go DDR4 ECC Registered (évolutif jusqu'à 512 Go) ; carte graphique NVIDIA GeForce RTX 3080 10 Go GDDR6X ou équivalent ; SSD NVMe M.2 PCIe 1 To ; chipset AMD WRX80, PCIe Gen 4 ; 10 Gigabit Ethernet (RJ45) ; USB 3.2 Gen 2 Type-C et Type-A, entrées/sorties audio ; alimentation 1000 W 80 PLUS Platinum ; boîtier tour certifié ISV ; Windows 11 Pro 64 bits préinstallé et configuré.	Unité	1	Garantie constructeur 1 an minimum
2	Station de travail i9 14e génération	Processeur Intel Core i9-14900K ou équivalent (jusqu'à 6,0 GHz Turbo, 36 Mo cache L3, 24 cœurs, 32 threads) ; mémoire 64 Go DDR5-4800 MT/s (2 × 32 Go) ; disque SSD M.2 PCIe Gen4 TLC ; carte graphique NVIDIA RTX 4500 Ada Generation 24 Go GDDR6 dédiés ; Wi-Fi 7 (2×2) et Bluetooth 5.4, non-vPro ; 4 ports USB Type-A 10 Gbit/s (dont 1 avec charge), 2 DisplayPort 1.4, 2 USB Type-A 10 Gbit/s, 1 USB Type-A 5 Gbit/s, 3 USB Type-A 480 Mbit/s, 1 RJ-45, 1 USB 3.1 Gen 2 Type-C, prise audio universelle, entrée et sortie audio ; Windows 11 Pro.	Unité	1	Garantie constructeur 1 an minimum
3	Ordinateur à carte graphique dédiée (unité centrale ou portable)	Carte graphique dédiée ; système Windows (compatibilité Articulate Storyline) ; destiné au développement et aux tests d'un prototype d'IA, à la production de modules e-learning et au montage vidéo. [Configuration minimale à préciser : processeur, RAM, stockage, carte graphique.]	Unité	3	Garantie constructeur 1 an minimum
4	Écran PC 27 pouces 4K	Écran 27″ 4K (3840 × 2160) ; dalle OLED ; 0,03 ms (gris à gris) ; 16/9 ; HDR 400 ; 165 Hz ; Adaptive-Sync ; HDMI / DisplayPort ; pivot ; hub USB 3.0 ; noir.	Unité	2	Garantie constructeur 1 an minimum
5	Imprimante multifonction laser couleur	Impression, copie, scan ; vitesse 25 ppm noir et 26 ppm couleur (norme ISO) ; qualité jusqu'à 600 × 600 ppp noir et couleur ; recto verso automatique ; fonctionne avec 4 toners (noir, cyan, magenta, jaune) ; connectivité : Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX, USB 2.0 haut débit (appareil et hôte), 2 ports RJ-11 télécopie/modem.	Unité	1	Garantie constructeur 1 an minimum
6	Imprimante laser couleur	Imprimante laser couleur destinée à l'impression de supports de formation, pictogrammes et outils visuels pour la classe. [Format, vitesse, recto verso et connectivité à préciser.]	Unité	1	Garantie constructeur 1 an minimum
7	Jeu de toners couleur	Jeu de 4 toners (noir, cyan, magenta, jaune), consommables de rechange compatibles avec l'imprimante laser couleur de la ligne 6.	Jeu	1	Produit neuf d'origine ou compatible garanti ; remplacement si défectueux

N°	Désignation	Caractéristiques et spécifications techniques	U. Mesure	Quantité	Garanties exigées
8	Tablette tactile Android avec stylet actif	Modèle de référence : Samsung Galaxy Tab S9 FE avec S Pen ou équivalent ; écran tactile d'environ 10 à 11 pouces ; Android ; stylet actif compatible, sensible à la pression ; Wi-Fi et Bluetooth ; RAM ≥ 6 Go ; stockage ≥ 128 Go ; autonomie adaptée aux séances expérimentales ; installation et exécution des applications d'apprentissage et d'évaluation du projet ; collecte des traces d'interaction au stylet, des réponses, du temps de réponse, du nombre de tentatives et du recours aux aides.	Unité	6	Garantie constructeur 1 an minimum
9	Tablette robuste avec accessoires	Type Samsung Galaxy Tab A11+ / A11 Plus X230 Wi-Fi ou équivalent, version originale ; 11 pouces ; 6 Go de RAM et 128 Go de stockage ; processeur 8 cœurs (2,5 GHz et 2 GHz) ; batterie 7 040 mAh ; accessoires inclus.	Unité	1	Garantie constructeur 1 an minimum
10	Disque dur externe 1 To	Connecteur USB-C ; capacité 1 To ; USB 3.1 ; débit de transfert maximal 1 000 Mo/s.	Unité	24	Garantie constructeur 1 an minimum
11	Disque SSD externe 1 To chiffré	SSD externe 1 To avec chiffrement, destiné au stockage sécurisé des données de recherche et à leur sauvegarde sur un second disque.	Unité	2	Garantie constructeur 1 an minimum
12	Clé USB 128 Go	Type SanDisk Ultra Dual Drive Go ou équivalent ; 128 Go ; double connecteur dont USB Type-C ; USB 3.1 ; vitesse jusqu'à 400 Mo/s.	Unité	3	Garantie constructeur 1 an minimum
13	Licence logicielle e-learning (1 an)	Licence de création de contenus e-learning (Storyline, Rise), type Articulate 360 Personal – tarif éducation – ou équivalent ; durée 1 an ; fonctionnement sous Windows ; destinée à la création de modules de formation des enseignants.	Licence	1	Licence officielle valide 1 an, avec support éditeur

Lieux d'exécution : Berrechid

Délai d'exécution ou date de livraison de la prestation : Trois (03) jours après l'attribution du bon de commande.

Date et heure limites de réception des devis des concurrents : 17/11/2026 à 11H :00

Les plis des concurrents sont déposés par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse : www.marchespublics.gov.ma.

