Fait à Fès le 13/11/2026

Avis d'achat sur bon de commande N°298/2026

Le doyen de la faculté de médecine de pharmacie et de médecine dentaire de Fès procède à l'achat sur bon 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 d'enseignement

Consistance de la prestation : Achat de matériel d'enseignement

N°	DESIGNATION	UNITE DE MESURE	QUANTITE
Les éventuelles marques mentionnées dans le présent bon de commande sont données à titre indicatif, le prestataire peut les substituer par toute autre marque de nature équivalente ou supérieure.			
1	**Écran Interactif Viewsonic ViewBoard® 65" 4K (IFP6533-G) avec support de même marque ou similaire** •Taille de l'écran : 65 pouces (diagonale de 64,5") •Technologie de dalle : LCD TFT avec rétroéclairage DLED, technologie IPS •Résolution : 4K UHD (3840 x 2160 pixels) •Luminosité : 350 à 450 nits (selon la configuration) •Rapport de contraste : 5000:1 maximum (avec contraste dynamique activé) •Angles de vision : 178° horizontal / 178° vertical •Traitement de surface : Revêtement antireflet, dureté de surface (7H à 9H) •Durée de vie : 50 000 heures au minimum Système & Performance (Plateforme) •Système d'exploitation : Android 11 embarqué •Processeur : Quad-core ARM Cortex (A55 x 4) •Mémoire Vive : Jusqu'à 8 Go de RAM DDR4 (selon versions régionales) •Stockage interne : Jusqu'à 128 Go de stockage •Logiciels inclus : Suite écosystémique myViewBoard Whiteboard, myViewBoard Display et ViewBoard Cast pour le partage d'écran sans fil Technologie Tactile •Type de technologie : Technologie Ultra Fine Touch (collage de précision pour une écriture fluide type papier-stylo) •Points de contact : Jusqu'à 40 points de contact simultanés •Outils d'écriture : Prise en charge des doigts et de stylets à double pointe Connectique & Interfaces •Entrées Vidéo : 3 x HDMI 2.0 (4K @60Hz), 1 x VGA •Sorties Vidéo : 1 x HDMI 2.0 •Ports USB & Data : 1 x USB Type-C (Données, Vidéo DisplayPort et alimentation Power Delivery jusqu'à 65W) , Plusieurs ports USB Type-A (USB 3.0 et USB 2.0) ; Ports USB Type-B (dédiés au retour tactile) •Réseau : 2 x Ports LAN RJ45 (avec partage réseau SmartPort commun au système Android et au PC OPS) •Audio : Entrée/Sortie Jack 3.5mm, 1 x sortie optique SPDIF •Extensions disponibles : 1 x Emplacement pour module PC OPS (PC Windows encastrable en option), 1 x Emplacement pour module Wi-Fi / Bluetooth optionnel •Haut-parleurs : 2 x 20W en façade pour une puissance multimédia optimale	**U**	**1**

2	**Spotlight Télécommande de Présentation sans Fil Logitech ou similaires** Caractéristiques et spécificités : Logitech Spotlight Télécommande de Présentation sans Fil, Bluetooth et 2,4 GHz avec Nano-Récepteur USB, Pointeur Laser, Commandes de Diaporama, Portée de 30M, Minuterie Réglable, PC/Mac/Android - Contrôle distance Bluetooth/RF Gris - 2.4 1 GHz - Mini récepteur - Portée du routeur sans fil: 30 m - Lithium Polymère (LiPo) - 85 mAh Documentation à fournir par le fournisseur Le fournisseur devra obligatoirement joindre : Une fiche technique détaillée du produit ou Un échantillon doit être déposé à la faculté avant l'attribution du bon de commande	U	**1**
3	**Clavier Sans Fil Logitech K400 Plus Gris Foncé Azerty ou similaires** Caractéristiques et spécificités : Le clavier tout en un avec pavé tactile intégré épargne tout tracas en réduisant le nombre de dispositifs utilisés, tandis que la portée sans fil de 10 mètres garantit un divertissement sans interruption. -Type de connexion : Sans-fil -Norme du clavier : AZERTY -Localisation : Francais -Utilisation : Office -Marque : Logitech -Garantie : 12 Mois Documentation à fournir par le fournisseur Le fournisseur devra obligatoirement joindre : Une fiche technique détaillée du produit ou Un échantillon doit être déposé à la faculté avant l'attribution du bon de commande	**U**	**1**
4	**DONGLE WIFI HDMI sans fil 50 m 1080P (kit) MT-VIKI MT-WX02 ou similaires** Connectique Émetteur (TX)1x USB Type-C mâle (format mini) + bouton de fonction / appairage Connectique Récepteur (RX)1x HDMI + 1x VGA (affichage simultané) + 1x Jack audio 3,5 mm + port alimentation Micro-USB Résolution en sortie (via émetteur TX)1080p @ 60Hz (Full HD) Résolution en sortie (casting direct mobile)Jusqu'à 4K @ 30Hz (uniquement via diffusion directe depuis smartphone/tablette compatible 4K) Portée de transmissionJusqu'à 50 mètres (150 pieds) en champ libre sans obstacle Fréquence et bande passanteDouble bande 2,4 GHz et 5 GHz Encodage vidéo et audioEncodage H.264 / MPEG-4 / Audio Stéréo et Surround Alimentation requiseDC 5V / 1A à 2A (2 câbles USB inclus ; adaptateurs secteur non inclus) MatériauxBoîtier en alliage d'aluminium et ABS Compatibilité OSWindows, macOS, iOS, Android, HarmonyOS (Plug-and-Play sans logiciel) Contenu de la boîte1 émetteur TX (USB-C), 1 récepteur RX, 2 câbles d'alimentation USB, 1 manuel utilisateur	**U**	**1**

5	**Boîtier miroir sans fil Speechi Coin Coin USB ou équivalent** 1. Architecture et Ergonomie de l'Émetteur (Transmetteur Bouton) •Connectique native : Connexion unique via un port USB Type-C (supportant le mode DisplayPort Alternate / Alt-DP). •Gestion des signaux : Le bouton émetteur doit acheminer via ce câble unique le flux vidéo, le flux audio et le retour tactile réciproque (Touchback), sans nécessiter de câble d'alimentation USB secondaire ou de liaison HDMI tierce. •Installation : Solution 100% matérielle (Plug & Play strict). Aucune installation de logiciel, aucun pilote (driver), et aucun droit d'administration système ne doivent être requis sur l'ordinateur de l'orateur. •Indicateur d'état : Présence d'un voyant lumineux LED d'état (Statut : en attente, appairage, diffusion en cours). 2. Fonctionnalités et Performances du Boîtier Récepteur •Résolution de sortie : Support natif d'une résolution de sortie allant jusqu'à la 4K UHD (3840 x 2160 pixels) sur l'écran d'affichage. •Affichage partagé (Multiview) : Capacité d'affichage simultané sur le même écran d'au moins 4 sources distinctes (orateurs) en mode écran divisé (Quad-view). •Compatibilité BYOD étendue : En plus des boutons physiques, le boîtier récepteur doit accepter les connexions sans fil natives des appareils mobiles (Tablettes et Smartphones) via les protocoles AirPlay, Miracast, et Google Cast. 3. Connectivité, Réseau et Sécurité •Réseau Wi-Fi Autonome : Le récepteur doit intégrer son propre point d'accès Wi-Fi double bande (2.4 GHz et 5 GHz, norme 802.11ac / Wi-Fi 5 minimum) pour communiquer directement avec les émetteurs sans dépendre du réseau informatique ou internet de l'infrastructure locale. •Portée et Fluidité : oPortée opérationnelle minimale de 30 mètres en champ libre. oLatence de transmission vidéo ultra-faible inférieure ou égale à 100 ms. •Sécurité des flux : Chiffrement matériel obligatoire des données transmises par protocole AES 128-bits au minimum, avec sécurité réseau WPA2. 4. Interfaces physiques du Récepteur •Sorties Vidéo : Au moins 1 x Sortie HDMI. •Ports de données : Au moins 2 x Ports USB (pour assurer le retour tactile vers la dalle et la configuration). •Réseau filaire : 1 x Port LAN RJ45 Ethernet (10/100/1000 Mbps) pour l'administration, la supervision centralisée et les mises à jour.	**U**	**1**

6	**Haut-parleur USB et Bluetooth Yealink SP92 ou équivalent** •Audio : Haut-parleur de 50 mm, son full-duplex et réduction du bruit basée sur l'IA. •Connectivité : USB (câble avec adaptateur USB-C/A), Bluetooth 5.3 et dongle Bluetooth (BT51C). •Autonomie : Jusqu'à 20 heures en conversation ou écoute de musique. Compatibilité : Certifié Microsoft Teams et compatible avec les principales solutions de communications unifiées.	**U**	**1**
7	**Caméra de visioconférence professionnelle Logitech PTZ Pro 2 avec support de fixation sur écran interactif ou sémilaire** •Qualité Vidéo : Full HD 1080p à 30 images par seconde. •Optique : Objectif haut de gamme à mise au point automatique (Autofocus). •Zoom : Zoom 10x haute définition sans perte. •Mouvements PTZ (Motorisés) : oPanoramique mécanique fluide sur ±90° (couverture totale de 260°). oInclinaison mécanique sur +35° / -45° (couverture totale de 130°). •Champ de Vision : Diagonal large à 90°. •Préréglages (Presets) : 3 positions programmables + bouton de retour à la position initiale (Home) via la télécommande. •Compression Vidéo : Norme H.264 UVC 1.5 avec codage vidéo scalable (SVC) pour optimiser la bande passante. •Connectivité : USB Plug-and-Play (câble hôte inclus), aucun pilote requis. •Contrôle : Télécommande infrarouge fournie avec portée minimale de 8,5 mètres. •Fixation : Support double fonction inclus pour montage mural ou positionnement sur table/trépied standard. •Sécurité : Emplacement pour antivol Kensington intégré. Certifications : Certifiée pour Microsoft Teams, Skype for Business, Fuze et compatible Zoom, Google Meet, Cisco WebEx	**U**	**1**
8	**Câble Ugreen Displayport Male vers HDMI Male - 3 mètres**	**U**	**1**
9	**CABLE Ugreen HDMI PREMIUM 3M 4K UHD, Résolution : 4K/ 2K /1080P HD**	**U**	**1**
10	**CABLE Ugreen HDMI PREMIUM 5M 4K UHD, Résolution : 4K/ 2K /1080P HD**	**U**	**1**
11	**CABLE Ugreen HDMI PREMIUM 10M 4K UHD/HDR 2.0V – HIGH SPEED, Resolution: 4K/ 2K /1080P HD**	**U**	**1**

Lieu d'exécution: faculté de médecine de pharmacie et de médecine dentaire de Fès
Délai d'exécution ou date de livraison de la prestation: **10 Jours** à compter du lendemain de la date de notification du bon de commande.
Le soumissionnaire doit transmettre une fiche technique détaillée avant l'attribution du bon de commande, à l'adresse électronique suivante :
service.financier.fmpdf@usmba.ac.ma
Date et heure limites de réception des devis des concurrents: **16/11/2026 à 13h00**
Les plis des concurrents sont déposés par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse **www.marchespublics.gov.ma.**

LE SOUS-ORDONNATEUR

