ROYAUME DU MAROC
Ministère de la Santé
Délégation provinciale de KHENIFRA
Centre Hospitalier provincial de KHENIFRA

المملكة المغربيـــــة
وزارة الصحـــة
المندوبية الإقليمية بخنيفرة
المركز الإستشفائي الإقليمي بخنيفرة

Avis d'achat sur bon de commande n°102/2026

Le directeur du centre hospitalier provincial de Khenifra 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 relatifs au marches public

OBJET DE LA PRESTATION : achat des instruments médicaux techniques pour le centre hospitalier provincial de khénifra

CONSISTANCE DE LA PRESTATION

N°	Désignation	Caractéristiques	unité	Quantité
01	APPAREIL ECG	12 PISTES AVEC IMPRESSION ET INTERPRETATION Appareil ECG avec interprétation Acquisition simultanée de 12 dérivations Ecran couleur LCD tactile de 7 pouces Analyse du rythme cardiaque Mode automatique et manuel Mémorisation de 300 ECG - Contrôle de qualité du signal : Détection de défaut de câbles, détection de saturation du signal Mesure de PR, QRS, QT, QTc... 二 Détection de pacemaker Caractéristiques minimales : - Toutes les dérivations (V1-V2-V3 ... V6, AVF) Filtres : plusieurs filtres avec une réponse de 0.01 à 500 Hz Impédance d'entrée du circuit-patient de 100 Mohms. Appareil protégé contre les chocs de défibrillation. Réjection en mode commun supérieure ou égale à 123 DB(AC OFF) 140 DB(ACON) L'enregistrement de l'E.C. G sur papiers thermiques Vitesse de défilement : de 5 mm/s_, 6.25 mm/s ,10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50 mm/s Sensibilité :1.25, 2.5, 5, 10, 20,10/5 mm/mV Alimentation : batterie rechargeable et secteur. Autonomie de la batterie, 1,5 heures de	Unité	02

		fonctionnement en continue Communication : RS232, Ethernet, USB **Accessoires :** Chariot mobile Câble patient Jeu d'électrodes bracelets à pince Jeu d'électrodes ventouses 5 rouleaux de papiers d'enregistrement 2 tubes de gel de contact		
02	**Tococardiogramme**	• Design compact et ergonomique, avec partie supérieure horizontale et possibilité de fixation murale. • Écran LCD couleur de **8 pouces**, orientable jusqu'à **60°**. • Affichage clair des données du patient et des courbes. • Indication de la plage normale de la fréquence cardiaque fœtale (RCF) : **120 à 160 BPM**. • Enregistrement manuel ou automatique des mouvements fœtaux. • Alertes sonores et visuelles en cas de fréquence cardiaque fœtale élevée ou faible. • Fonction de surveillance continue en temps réel jusqu'à **24 heures**. • Stockage, relecture et impression des courbes et données du patient jusqu'à **12 heures**. • Fonction de verrouillage de l'écran. • Interface en anglais disponible en option. • Surveillance grossesse simple ou gémellaire en option. • Transducteur Doppler à ondes pulsées avec **12 cristaux**. • Signal sonore indiquant la fin de l'impression. • Signal sonore lors du marquage manuel. • Fonction de **score automatique** : Fischer, NST et Krebs. • Prise en charge du stockage des	unité	02

		données sur **clé USB et carte SD**, ainsi que de la mise à jour du logiciel via clé USB. • Enregistreur thermique intégré haute résolution avec longue durée de vie. • Batterie rechargeable intégrée permettant environ **3 heures de fonctionnement** après coupure de l'alimentation. • Papier d'enregistrement : **papier plié en Z, 112 × 100 mm**. • Largeur d'impression : **112 mm**. • Largeur d'impression utile : **104 mm**. **Livré avec les accessoires standards :** • Un transducteur **3-en-1** : transducteur ultrasonore, transducteur TOCO et marqueur à distance. • Un **manuel d'utilisation**. • Deux **ceintures abdominales**. • Un **câble de mise à la terre**. • Papier d'enregistrement : **2 jeux**. • Un **cordon d'alimentation**. • Deux **fusibles**.		
03	GARROT PNEUMATIQUE AVEC 5 BRASSARDS + CHARIOT	**- 2 canaux (4 portes pour 2 brassards doubles ou brassards uniques).** **- Paramétrage simple à l'aide d'un clavier tactile.** **- Ecran LCD: facile à lire et à nettoyer.** **- Mémoire activités (date, heure, pression).** **- Capteur LOP (Pression occlusion extrémités) utile à vérifier la pression d'occlusion des extrémités et à régler automatiquement la pression optimale.** **- Auto-test pression et système de contrôle.** **- Auto-calibration du capteur de pression d'air.** **- Système d'alarme de sécurité (brassard, pression, batterie, temps).**	Unité	01

		- Batterie comprise (duré maximum: 12-72 heures). **- Brassards anti-pincement autoclavables compris: Pression mineure par rapport aux brassards. classiques (environ 50 mmHg en moins). Aucune perte (raison principale de la pression mineure).** **Spécifications techniques :** **- Pression maximum: 800 mmHg.** **- Tension: CA 100-240 V - 50/60 Hz.** **- Consommation: 50 W.** **- Intervalle de temps: 5-180 min.** **- Dimensions compresseur: 170 x 210 x 260 mm.** **- poids: 3 kg.** **Accessoires standard** **- Brassard unique anti-pincement 61x9 cm - rouge - bras L ou cuisse S.** **- Brassard unique anti-pincement 80x9 cm -bleu - cuisse - M.** **- Brassard unique conique anti-pincement 90x12 cm - bleu cuisse- L.** **- Brassard double anti-pincement 57x10 cm - bleu - bras - M.** **- Brassard double anti-pincement 80x15 cm - rouge - cuisse - M.** **- Tuyau d'air.** **- Câble d'alimentation.** **- Capteur LOP.**		

Délai d'exécution : 10 jours à compter du lendemain de la date de notification du bon de commande

ROYAUME DU MAROC
Ministère de la Santé
Délégation provinciale de KHENIFRA
Centre Hospitalier provincial de KHENIFRA

المملكة المغربيـــــة
وزارة الصحـــة
المندوبية الإقليمية بخنيفرة
المركز الإستشفائي الإقليمي بخنيفرة

Date et l'heure limite pour la réception des devis des concurrents :02/12/2026 à 12H00

Les plis des concurrents sont déposés par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible au site www.marchespublics.gov.ma
Le maitre d'ouvrage exige un catalogue descriptif de l'article demandé

Chef de PAA