

CATALOGUE DE PRODUITS ET PRESTATIONS



ACCORD-CADRE 2017-01 – ACCORD-CADRE

ACQUISITION, INSTALLATION, FORMATION ET MAINTENANCE

DE MATERIELS A USAGE DE LA TELEMEDECINE

LOT 10 – CHARIOT DE TELEMEDECINE STANDARD (HORS AVC)

IDO-IN / PARSYS/HOPI

SOMMAIRE

1	LES CONDITIONS DE MARCHÉ	3
2	LES MATÉRIELS PROPOSÉS	4
P10.1	LES CHARIOTS DE TÉLÉMEDECINE STANDARD (HORS AVC)	4
3	AUTRES MATÉRIELS PROPOSÉS	11
	Autres matériels proposés par IDO-IN	11
P10.2	ECRAN 22" SUR BRAS MOBILE, MEDIANTECH	11
P10.3	BATTERIE, MEDIANTECH	11
	Autres matériels proposés par PARSYS	12
P10.1.7	CASIER DE STOCKAGE ARRIÈRE CHARIOT, ERGOTRON	12
P10.1.8	ÉTAGÈRE CAMERA IP CHARIOT, ERGOTRON	13
P10.1.9	PREMIER TIROIR ALIMENTE CHARIOT, ERGOTRON	14
P10.1.10	GRAND TIROIR ALIMENTE DE TÉLÉMEDECINE CHARIOT, ERGOTRON	15
	Autres matériels proposés par HOPI	16
P10.01	CAMERA IP PTZ, AXIS	16
P10.02	OTOSCOPE, ORL VISION OX1	16
P10.03	STETHOSCOPE, HOPI MEDICAL	17
P10.04	DERMATOSCOPE, HOPI MEDICAL	17
P10.05.1	ECHOGRAPHE / ECHO-DOPPLER TELEMED CLARUS, HOPI MEDICAL	18
P10.05.1.1 (OPTION)	SONDE ECHOGRAPHIQUE ABDOMINALE, HOPI MEDICAL	18
P10.05.1.2 (OPTION)	SONDE ECHOGRAPHIQUE VASCULAIRE, HOPI MEDICAL	18
P10.05.2	ECHOGRAPHE TELEMED MICRUS + UNE SONDE CONVEXE OU UNE SONDE PLATE, HOPI MEDICAL	19

1 LES CONDITIONS DE MARCHE

Les marchés subséquents conclus sur le fondement de cet accord-cadre sont des accords-cadres avec un seul opérateur économique sans minimum et sans maximum en valeur et en quantité en vertu des articles 78 à 80 du décret n°2016-360 du 25 mars 2016.

Le marché subséquent du lot 10 est **multi-attributaires** et fera donc l'objet d'une **remise en concurrence** entre les trois attributaires.

Pour faciliter l'acquisition de matériel, il est possible de commander directement auprès des fournisseurs sous certaines conditions :

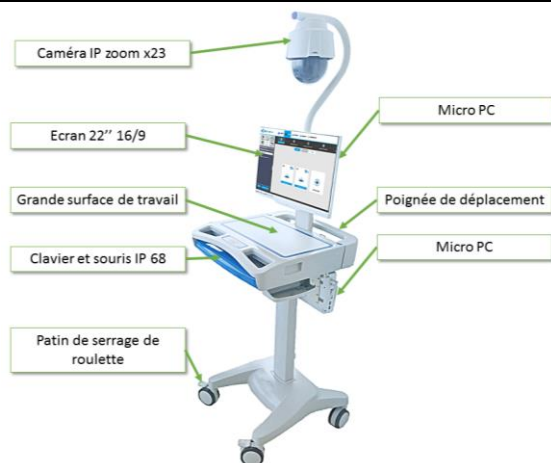
- Pour les structures membres du GCS Normand'e-santé **soumises aux contraintes de la commande publique** (cf. article 30 du Décret n° 2016-360 du 25 mars 2016 relatif aux marchés publics) :
 - « Les acheteurs peuvent passer un marché public négocié sans publicité ni mise en concurrence préalables dans les cas suivants : [...] 8° Pour les marchés publics répondant à un besoin dont la valeur estimée est inférieure à 25 000 euros HT. L'acheteur veille à choisir une offre pertinente, à faire une bonne utilisation des deniers publics et à ne pas contracter systématiquement avec un même opérateur économique lorsqu'il existe une pluralité d'offres susceptibles de répondre au besoin. [...] ».
- Pour les structures membres du GCS Normand'e-santé **non soumises aux contraintes de la commande publique** (cf. Article 8.3 des CCAP des marchés 2017-01 et 2017-02 du GCS Normand'e-santé):
 - L'adhérent peut mobiliser le titulaire aux conditions tarifaires mentionnées à l'accord-cadre
 - Les modalités de commande peuvent, pendant la durée de validité de l'accord-cadre, se restreindre à l'émission d'un bon de commande
 - Le titulaire de l'accord-cadre garantit un prix de vente qui ne pourra pas être moins avantageux que ceux mentionnés à l'accord-cadre.

2 LES MATERIELS PROPOSES

P10.1 les chariots de télémedecine standard (hors AVC)



7 520,00 € HT



6 860, 00 € HT



10 000, 00 € HT



MICRO PC + ECRAN 22"

Micro PC intégré avec connectivité étendu. Compact, puissant et facile d'entretien, il est rapidement remplaçable pour les cas de maintenance matériel. La connectivité est assurée via wifi ou par Ethernet en fonction de la configuration du centre de soin. L'image embarquée sur le disque dur comprend déjà toutes les briques logicielles afin d'exécuter Covotem sans téléchargement ni installation.

Caractéristiques :

- Mémoire vive : 4 Go ram
- Connectivités : wifi 802.11 a/b/g/n & Ethernet x2
- Processeur : Intel core i5
- Mémoire interne : 60GB
- Bluetooth 4.0
- Ecran 22 pouces 16/9
- Technologie LED
- Résolution : 1920x1080
- Temps de réponse 6 ms
- Contraste : 4 Millions : 1
- Angle de vision : 178° vertical / 178° horizontal
- Lecteur CPS mono-fente

PC

Ordinateur de bureau tout-en-un professionnel 23,8" haut de gamme avec un niveau élevé de facilité de gestion et de sécurité.

Un lecteur trífente confortable et performant conçu pour pouvoir lire la carte de professionnel de santé (CPS), la carte Vitale du patient (CV 1 et 2) ainsi que les cartes mutuelles à puce.

Caractéristiques :

- CPU : Intel Core i5 (7ème génération) 7500 / 3.4 GHz
- Nombre de coeurs : Quadricoeur
- RAM installée : 8 Go DDR4 SDRAM
- Disque dur : SSD 128 Go
- Stockage optique : Graveur de DVD
- Lecteur de carte SD
- Type de moniteur : LED tactile
- Taille d'écran : 23"
- Résolution native : 1920 x 1080 (Full HD)
- Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, Wifi, Bluetooth 4.2
- Interfaces : 5 x USB 3.0; 2 x USB 2.0 ; 1 x LAN ; 1 x USB 3.0 avec PowerShare ; 1 x entrée HDMI ; 1 x sortie HDMI ; 1 x DisplayPort ; 1 x sortie de ligne audio ; 1 x casque/microphone
- Largeur : 57.524 cm, Profondeur : 6.279 cm, Hauteur : 39.29 cm
- Garantie limitée - 3 ans - temps de réponse : jour ouvré suivant

PC
Caractéristiques :

- Un panel Intel® Core™ i7-5650U, 8 Go de RAM
- Intel® Wildcat Point-LP - DDR3L SODIMM
- HDD : 2.5" Sata SSD 120Gb (240Gb / 480Gb)
- Double lecteur de carte à puces (CPS/VITALE)
- Indice de protection : équivalent IP20
- Bluetooth 4.0
- Écran 21.5 pouces 1920 x 1080 pixels
- 16/9 - 250 cd/m² - 160°(H) ; 160°(V)
- Contraste : 3000
- Connectivité :
- Cuivre - Ethernet : RJ45 Gigabit LAN (Intel® I218-LM)
- WIFI : Dual Band N (2.4/5Ghz), 802.11b, 802.11n, WEP, WPA&WPA2
- USB 2.0 : 1 ports, USB 3.0 : 4 ports

CAMERA

Caméra IP Fixe pilotable Zoom Optique x12
Cette solution vidéo motorisée à 360° permet à la fois la tenue de réunion avec de nombreux usagers ainsi que la possibilité de zoomer sur un sujet quel que soit sa position et quel que soit la forme de la pièce. Cette caméra est complètement pilotable via Covotem, les photos capturées peuvent être au besoin automatiquement enregistrées dans le dossier patient.

Caractéristiques :

- Protocole de communication : IP
- Connectique : RJ-45
- Multi-connecteur (câble non inclus) pour entrée d'alimentation,
- Résolution 1080p (1920 x 1080 à 320 x 180)
- Codec Audio et vidéo : H 264 Profil de base, profil principale et profil avancé H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC)
- Pilotage de la caméra : motorisé
- Motorisation : 360°

CAMERA

La caméra AXIS V5915 fournit une vidéo haute définition à une résolution HDTV 1080p. Le paramétrage des caméras est optimisé pour produire une vidéo haute-fidélité des couleurs dans des conditions de studio. Elle permet de suivre les mouvements dans une production en direct et de zoomer sur les détails des points d'intérêt.

Caractéristiques :

- Diffusion vidéo en HDTV
- Zoom optique 30x avec mise au point automatique
- Fonction PTZ régulière
- Audio stéréo de qualité CD
- Connecteurs pour la plupart des besoins
- Poids : 1.49 kg
- Format de vidéo numérique : MPEG-4, MJPEG, H.264
- Résolution vidéo numérique max. : 1920 x 1080

SYSTÈME AUDIO MAIN LIBRE : JABRA Speak 410

- Couverture de 360°

CAMERA

La caméra IP P5514 PTZ HD est compatible avec la plateforme Covotem. En effet, elle peut :

- Supporter le protocole UVC,
- Etre reconnue sur le système d'exploitation,
- Supporter une des 3 résolutions suivantes : 640*480, 320*240 et 160*120.

Caractéristiques :

- Format de vidéo numérique : MPEG-4, MJPEG, H.264
- Résolution vidéo numérique max. : 1280 x 720
- Modes vidéo : 720p
- Zoom numérique : 10 et zoom optique : 12 x
- Distance focale : 3.8 mm - 42.9 mm - Iris de l'objectif F/1.4-2.1 diaphragme automatique
- Réglage de la mise au point : Automatique
- Champ de vue horizontal (degré) : 5.2 - 59.2 - Plage (degré) : 180
- Interface réseau : Ethernet 10Base-T/100Base-TX
- RAM512 Mo - Mémoire flash : 256 Mo

SYSTÈME AUDIO MAIN LIBRE : JABRA Speak 410

- Couverture de 360°
- Connexion et alimentation USB
- Audio large bande : annulation de l'effet d'écho, suppression des bruits ambiants
- Touche Secret
- Prise jack 3,5mm
- Témoins lumineux (LED)

CONNECTIVITE

- Connectivité étendu USB, 2 USB 3.0 et 7 USB 2.0.
- Cf. boîtier d'acquisition vidéo pour connectivité vidéo étendu

- Connexion et alimentation USB
- Audio large bande : annulation de l'effet d'écho, suppression des bruits ambiants
- Touche Secret
- Prise jack 3,5mm
- Témoins lumineux (LED)
- Support de fixation

CONNECTIVITE

- 5 x USB 3.0; 2 x USB 2.0 ; 1 x USB 3.0 avec PowerShare ;
- 1 x entrée HDMI ; 1 x sortie HDMI ; 1 x DisplayPort 1 x sortie de ligne audio ; 1 x casque/microphone

SYSTÈME AUDIO MAIN LIBRE : JABRA Speak 410

- Couverture de 360°
- Connexion et alimentation USB
- Audio large bande : annulation de l'effet d'écho, suppression des bruits ambiants
- Touche Secret
- Prise jack 3,5mm
- Témoins lumineux (LED)

CONNECTIVITE

- Audio : entrée Jack 3.5mm
 - o Sortie Jack 3.5mm
 - o USB : 5 ports externes 1
- Vidéo : Entrée : Composite et SVideo
 - o Sortie : VGA ou DVI/HDMI
 - o Bluetooth intégré.
 - o Lecteur de cartes CPS/Vitale intégré
 - o Ethernet

CHARIOT

Le chariot Easy Cart embarque l'essentiel afin de permettre au personnel médical d'assurer des téléconsultations de qualité multidisciplinaire (télésurveillance en gériatrie ou en dialyse ou dermatologie). Sans câbles apparents et de conception robuste, il embarque une connectivité complète en wifi et Ethernet pour répondre à l'ensemble des configurations des sites. Il peut facilement être déployé dans des structures de type différents tel que des EHPAD, des centres d'auto dialyse ou des unités sanitaires. Il est équipé d'un revêtement anti microbien et anti bactérien qui répond aux exigences du milieu médical. Ce chariot a une tablette à hauteur réglable ce qui permet au personnel médical de travailler en position debout ou assise lors de téléconsultation au chevet du patient. De multiples options permettent de répondre à tous les besoins, même les plus spécifiques (deuxième écrans, batterie, caméra IP zoom x12).

Principales fonctionnalités :

- Test anti basculement 15°.
- Pc sans ventilateur, durci. Résistance aux chocs et vibrations.
- Revêtement antimicrobien, entièrement désinfectable.
- Alimentation CE médical 60601-1. Pas de câble apparent.
- Batterie Lithium longue durée de vie en option.

CHARIOT

Ce chariot de soins de santé novateur, vraiment ergonomique et facile à déplacer comprend un ajustement de hauteur assis à debout, un positionnement d'écran indépendant, un mouvement de clavier horizontal et une tablette de clavier à inclinaison arrière ajustable.

Points forts :

- Déplacement sans effort le chariot vers le lieu d'intervention.
- Une conception vraiment ergonomique.
- Idéal pour les espaces restreints.
- Une conception ouverte permet d'héberger plusieurs configurations.
- De nombreux accessoires (30+) sont disponibles en option.

Caractéristiques :

- Type de Produit : Chariot médical
- Dispositifs intégrés : Hub USB 4 ports
- Inclinaison : Oui
- Panoramique : Oui
- Poids : 26.8 kg
- Utilisation recommandée : Écran LCD / clavier / souris / CPU / ordinateur portable / lecteur de codes à barres
- Taille d'écran recommandée : Jusqu'à 22 pouces

CHARIOT

LIM Star est le premier chariot de télémedecine spécifiquement conçu comme tel. L'intégration de tous les éléments le composant a été faite dans le seul but de respecter sa vocation finale : la médecine. L'ergonomie et l'hygiène ont été placées au centre du cahier des charges afin d'apporter aux professionnels de santé un outil respectant à la fois leur métier et leur environnement.

L'encombrement réduit, la mobilité absolue (translations, rotations sur place, lignes brisées) et l'intégration optimale en font un outil plébiscité par le personnel médical, habitué à des solutions plus hétérogènes et plus complexes.

Le design doux de LIM Star a deux avantages : faciliter le nettoyage en minimisant les risques de dépôts d'agents indésirables et permettre au patient d'oublier la technologie pour se sentir réellement face au médecin avec lequel il communique à distance.

Le dispositif de désinfection intégré participe à ce sentiment de sécurité pour le patient, permettant au personnel médical un geste d'hygiène sans contact avant et après toute manipulation de LIM Star.

Caractéristiques :

- Un système de roulement original avec sa plateforme brevetée permettant maniabilité « rotation sur place, parcours en ligne brisée » et s'adaptant aux espaces étroits.
- 2 roues fixes de large diamètre (200mm) situées à 03 et 09h.-4 roues « folles » de 70mm.
- Clavier intégré capacitif et désactivable. Dalle de saisie en verre, intégralement lisse et étanche, pouvant servir de support d'écriture manuscrite.

- Antenne wifi double bande intégrée + Bluetooth - Clavier et souris norme médicale (IP68) - Micro PC intégré permet d'assurer une maintenance simplifiée. - Caméra IP zoom x12 ou zoom x23 champ de vision à 360° - Système audio anti écho jusqu'à trois utilisateurs - Chariot - Clavier & souris intégré - Le couvre-document protège les documents de référence et les notes placés sur la surface de travail - Surface de travail 50 cm x 30 cm - Plage de réglage en hauteur 40cm - Entraxe des roulettes compacte de 48 cmx 53 cm pour faciliter la manœuvre dans les zones de patients et les espaces restreints. - Deux patins de serrage des roulettes garantissent la stabilité de l'ensemble.	- Interface de montage pour écran plat : 100 x 100 mm, 75 x 75 mm - Poids de la charge max. : 16 kg - Matériau : Plastique, aluminium, acier zingué - Couleur : Gris, blanc, aluminium poli - Caractéristiques : Hauteur réglable, pylône tournant, roulettes à blocage, verrouillable, revêtement antimicrobien, panier de stockage, repose-poignet	- Un dispositif embarqué de désinfection des mains. - Batteries Li-Ion avec un système de recharge magnétique basse tension anti-arrachement - De ports USB permettant la connexion de périphériques médicaux (échographe, stéthoscope, endo/exoscope, ECG, etc...) - 2 batteries Li Ion Inspired Energy (Modèle NL2054 14.4V/6.6Ah/97Wh) avec une autonomie : moyenne 8H, pleine charge (100% processeur, mémoire, etc...) 4H. - Alimentation et recharge secteur, en régime basse-tension, via connecteur magnétique - (MagCode) anti-arrachement. - La praticité du système de recharge permet de multiplier ces dernières entre les usages et donc, d'obtenir une autonomie virtuellement illimitée. - 2 niveaux d'alarme paramétrables avec message : - Batteries faibles - Extinction imminente (automatique)
Constructeur Chariot : Mediantech	Constructeur : ERGOTRON	Constructeur : HOPI Medical
Prestation d'installation : 1 500,00 € Réf 10.1.1 Prestation de formation des utilisateurs finaux : 1 500,00 € Réf 10.1.2 Prestation de support et maintenance 1 an : 792,00 € Réf 10.1.3 Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 2 376,00 € Réf 10.1.4	Audit : 1200 € HT Réf P10.1.11 Prestation d'installation : 800,00 € Réf 10.1.1 Prestation de formation des utilisateurs finaux : 800,00 € Réf 10.1.2 Prestation de support et maintenance 1 an : 1 030,00 € Réf 10.1.3 Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans : 2 540,00 € Réf 10.1.4	Prestation d'installation : 150,00 € Réf 10.1.1 Prestation de formation des utilisateurs finaux : 1 000,00 € Réf 10.1.2 Prestation de support et maintenance 1 an : 1,00 € Réf 10.1.3 Prestation de support et maintenance + Extension de Garantie 3 Ans (I10.1.4) : 3,00 € Réf 10.1.4

Les chariots de télémédecine standard proposés par les 3 fournisseurs ayant répondu au lot 10 du marché matériel de télémédecine ont été présentés à différents médecins toutes spécialités confondues (anesthésistes, gériatres, cardiologues...).



La maniabilité du chariot : pieds non-pratiques.



Avis général du médecin testeur :

Chariot a utilisé dans une salle ou un box.



Design moderne



La maniabilité du chariot : pieds non-pratiques.



Avis général du médecin testeur :

Chariot à utiliser dans une salle ou un box.



Facile à nettoyer, transport plus simple.



La maniabilité : Hauteur non réglable, impossible de le déplacer sur le côté



Avis général du médecin testeur :

Transport simple auprès du patient

Autres matériels proposés par IDO-IN



P10.2 Ecran 22'' sur bras mobile, Mediantech

780,00 € HT

L'écran 22'' en complément sur bras mobile, permet soit au demandeur d'afficher plus d'informations au même moment, soit s'il est positionné à l'arrière du chariot la possibilité de montrer l'expert au patient qui est dans son lit.

Caractéristiques :

- Moniteur 22''
- Ecran 22 pouces 16/9
- Technologie LED
- Résolution : 1920x1080
- Temps de réponse 6 ms
- Contraste : 4 Millions : 1
- Angle de vision : 178° vertical / 178° horizontal
- **Bras mobile :**
 - o Poids Max : 19.1 kg
 - o Plage d'inclinaison : 70 ° vers l'arrière, 5 ° vers l'avant
 - o Le moniteur peut être tourné à 360 ° au point de raccordement du bras et de l'extension ; La rotation est limitée à 180 ° au point de raccordement et de base
 - o Panoramique : 180 °



P10.3 Batterie, Mediantech

750,00 € HT

Batterie pour chariot easycart

Caractéristiques :

- Autonomie 6h
- Technologie : lithium
- Vumètre intégré avec témoin de charge.



Autres matériels proposés par PARSYS



P10.1.7 Casier de stockage arrière chariot, ERGOTRON

160,00 € HT

Casier verrouillable à multiple usage pour le stockage vertical des bouteilles de liquide, des boîtes de gants, des conteneurs pour lingettes supplémentaires, etc.

- Le revêtement intérieur antidérapant permet de maintenir le contenu en place.
- Le cache peut être retiré pour permettre d'accéder au casier ou l'utiliser comme conteneur de déchets.
- Le nettoyage de l'intérieur et de l'extérieur lisses est facile ; il est également possible de le retirer du chariot pour le nettoyer.
- Peut être utilisé verrouillé ou déverrouillé. La clé peut être enlevée du verrou pour l'état déverrouillé.

Caractéristiques :

- Description : SV Storage Bin (grey)
- Inclus : casier, séparations, clés, matériel de montage.
- Dimensions internes : 229 x 330 x 140 mm
- Poids supporté : 5.4 kg
- Dimensions de livraison : 450 x 265 x 310 mm
- Poids de livraison : 3.7 kg
- Garantie : Garantie limitée - 5 ans



P10.1.8 Étagère caméra IP chariot, ERGOTRON

50 € HT

- Permet de mettre une caméra vidéo ou Web au-dessus de l'écran, pointée vers l'avant.
- Idéal pour les applications de télémedecine.
- Se déplace avec le moniteur sur toute la course de son mouvement.
- Se fixe facilement via l'interface VESA. Le support s'adapte à la taille de l'écran afin de placer la caméra juste au-dessus de la lunette supérieure de l'écran.
- Construction robuste en métal.
- Surfaces facile à nettoyer.
- Fonctionne avec les chariots LCD StyleView ainsi que les systèmes de fixation murale StyleView.

Caractéristiques :

- Description du produit : Ergotron Camera Shelf - composant de montage
- Type de Produit : Composant de montage - sous le moniteur
- Éléments de montage : Support, étagère, matériel de fixation, bande velcro, sangle
- Utilisation recommandée : Caméra de visioconférence
- Poids de la charge max. : 1 kg
- Couleur : Argenté(e)
- Garantie : Garantie limitée - 5 ans



P10.1.9 Premier tiroir alimenté chariot, ERGOTRON

500 € HT

- Contient toutes les pièces nécessaires pour créer un système de verrouillage automatique du tiroir.
- Le tiroir s'enlève facilement pour le rangement et le nettoyage.
- Configurez l'intérieur du tiroir en fonction de vos besoins à l'aide des séparateurs prévus.

Caractéristiques :

- Description : Panier de télémedecine pour chariot SV alimentés (gris / blanc)
- Dimensions internes : 280 x 320 x 395 mm
- Inclus des intercalaires pour obtenir jusqu'à 3 compartiments
- Nombre de ports USB : 3
- Installation préalable et nécessaire d'un Premier tiroir SV
- Sécurisation par verrou à clé
- Dimensions externes : 457 x 457 x 325 mm
- Poids : 9.1 kg
- Garantie : Garantie limitée - 5 ans



P10.1.10 Grand tiroir alimenté de télémedecine chariot, ERGOTRON

700 € HT

Cet accessoire permet de connecter et de ranger les appareils de diagnostic USB courants dans les applications de télésanté. Le panier peut être configuré avec jusqu'à trois compartiments individuels, offrant un espace ample et sécurisé pour les appareils et leurs cordons, avec un port USB dans chaque compartiment. Deux ports supplémentaires sont commodément situés à l'extérieur du boîtier.

Points forts :

- Augmente l'espace de stockage et apporte des interfaces de connexion supplémentaires pour les appareils USB sur les chariots alimentés de la série SV44.
- Fonctionne conjointement au système de tiroirs à verrouillage automatique pour plus de commodité et de sécurité. Offre également un accès verrouillé par une clé.
- Comprend trois ports USB internes pour les appareils stockés et deux ports externes supplémentaires pour d'autres périphériques devant être connectés à la volée.
- Les cloisons amovibles permettent au panier d'être configuré en un, deux ou trois compartiments.
- Spécifiquement conçu pour contribuer à faciliter une pratique efficace de la télémedecine.

Caractéristiques :

- Description : Panier de télémedecine pour chariot SV alimentés (gris / blanc)
- Dimensions internes : 280 x 320 x 395 mm
- Inclus des intercalaires pour obtenir jusqu'à 3 compartiments
- Nombre de ports USB : 3
- Installation préalable et nécessaire d'un Premier tiroir SV
- Sécurisation par verrou à clé
- Dimensions externes : 457 x 457 x 325 mm
- Poids : 9.1 kg
- Garantie : Garantie limitée - 5 ans



Autres matériels proposés par HOPI

P10.01 Caméra IP PTZ, Axis

1 600 € HT

La caméra IP P5635-E PTZ HD est compatible avec la plateforme Covotem.

Caractéristiques :

- Format de vidéo numérique : MPEG-4, MJPEG, H.264
- Résolution vidéo numérique max.1920 x 1080 - Modes vidéo : 1080p
- Zoom numérique : 12
- Éclairage minimum : 0.3 lux - couleur - 30 IRE 0.01 lux - noir et blanc - 30 IRE - RAM512 Mo
- Caractéristiques : Réglage de la netteté, blocage numérique de l'image, balance des blancs, réglage des couleurs, balayage progressif, réglage de la luminosité, Large plage dynamique (WDR), système d'hébergement vidéo AXIS (AVHS), compensation automatique de contre-jour.*
- Plage (degré) : 180
- Interface réseau : Ethernet 10Base-T/100Base-TX
- Zoom optique : 30x - Distance focale : 4.3 mm - 129 mm - Iris de l'objectif : F/1.6-4.7 diaphragme automatique
- Réglage de la mise au point : Automatique
- Champ de vue horizontal (degré) : 2.4 - 63.5



P10.02 Otoscope, ORL Vision OX1

1 000 € HT

L'otoscope est un outil professionnel idéal pour les médecins. Il permet une observation du conduit auditif et par conséquent du tympan d'excellente qualité.

Caractéristiques :

- DOV : 0° - FOV : 60° - DOF : 5 – 50 mm
- Diamètre : 4.0 mm – ear funnel : 2.0 mm et 4.0 mm
- Luminosité : High Power Whitelight LED
- Vidéo Système : NTSC
- USB 2.0, 5V Medical AC-Adaptateur et Vidéo Composite

Résolution : min. 1024 x 768 Pixels



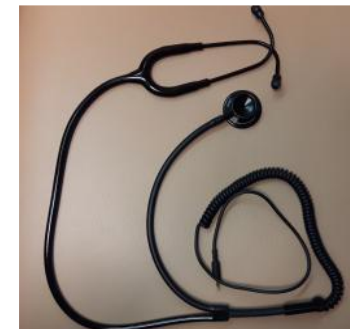
P10.03 Stéthoscope, HOPI Médical

750 € HT

Le stéthoscope est un outil professionnel idéal pour les médecins. Il permet une écoute parfaite des poumons et du coeur pour les personnels médicaux traitants ainsi que pour les médecins en téléconsultation. Le son permet une auscultation parfaite.

Caractéristiques :

- Membrane anti-froid
- Fréquence de la qualité acoustique :
 - Poumons : 100 - 1500 Hz
 - Coeur : 20 – 500 Hz
 - Abdominaux : 20 – 1500 Hz
 - Diamètre : 45 mm



P10.04 Dermatoscope, HOPI Médical

1 500 € HT

Le dermatoscope est un outil professionnel idéal pour les médecins. Il permet une observation de plaies ou marques de qualité supérieure.

Caractéristiques :

- Hybride : Mode polarisé et mode non polarisé
- 32 LEDs
- Objectif de 25mm
- Oculaire en caoutchouc pour la réduction de réflexions



P10.05.1 Echographe / Echo-Doppler Telemed ClarUs, HOPI Médical

- Echographe / Echo-doppler intégrable nativement à LIM Star.
- Fonctionne avec le logiciel EchoWave II (fourni).
- Ensemble validé par des professionnels comme étant d'une qualité optimale.

Caractéristiques :

- Connexion USB 2.0
- Plage de fréquence : 2MHz-14MHz
- Modes noir et blanc : B, B+B, 4B, B+M, M.
- Modes doppler : CFM, PDI, DPDI, PWD, B+PWD (Duplex), B+CFM/PDI/DPDI+PWD (Triplex), HPRF.

6000 € HT



P10.05.1.1 (Option) Sonde échographique abdominale, HOPI Médical

Sonde échographique abdominale pour échographe doppler ClarUs.

Caractéristiques :

- Tête convexe
- Fréquence : 2-5MHz
- Rayon de courbure : 65mm
- Champ de vision par degré : 59mm

2000 € HT



P10.05.1.2 (Option) Sonde échographique vasculaire, HOPI Médical

Sonde échographique vasculaire pour échographe doppler ClarUs.

Caractéristiques :

- Tête linéaire
- Fréquence : 5-12MHz
- Rayon de courbure : sans objet
- Champ de vision par degré : 39mm

2000 € HT



P10.05.2 Echographe Telemed MicrUs + une sonde convexe ou une sonde plate, HOPI Médical

4500 € HT

Echographe / Echo-doppler intégrable nativement à LIM Star.

- Fonctionne avec le logiciel EchoWave II (fourni).
- Ensemble validé par des professionnels comme étant d'une qualité optimale.

Caractéristiques :

- Connexion USB 2.0
- Plage de fréquence : 2MHz-15MHz
- Plage de scan (profondeur) : 2 – 31 cm
- Modes noir et blanc: B, 2B, 4B, BM, M, Zoom, Spatial Compound, Wide View Imaging, B-steer, 3D View-
- Rendering 3D (option), PanoView – Panoramic Imaging (option)
- Zoom mode : de 60% à 600%
- Dynamique : 120 dB, 8 valeurs
- TGC Control, 5 – 10 sliders (customizable) 40 dB
- Image et son : AVI, JPG, BMP, PNG, TIF, XLSX, DCM, TPV, TVD

