



Webconférence Maintenance Biomédicale

Vendredi 22 mars 2019

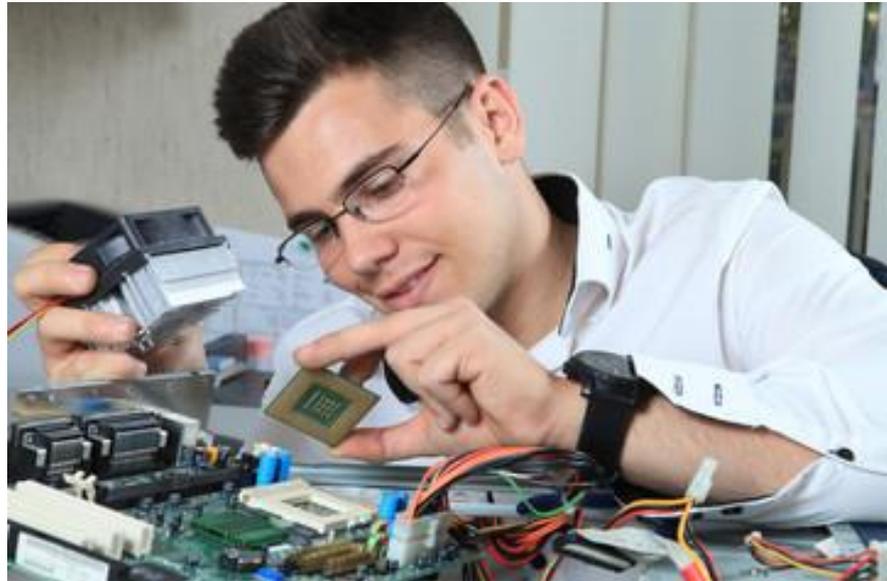
Comment UniHA vous accompagne dans la gestion de vos prestations de maintenance biomédicale à l'attachement, l'achat de pièce de rechange et les échanges standards.

1 Du besoin à la réalisation 10'
→ Par Bertrand Lepage, GCS UniHA et Emmanuel Levan, Hôpitaux Universitaire de Strasbourg

2 Le Travail du groupe Experts 5'
→ Par Jérôme Mescam , CHU de Nantes

3 Présentation des marchés 15'
→ Par Jean-Christophe Gand, GCS UniHA

4 Réponses à vos questions 10' à 15'
Posez vos questions sur le chat



1 Du Besoin à la réalisation

→ Bertrand Lepage, GCS UniHA
→ et Emmanuel Levan, Hôpitaux Universitaire de Strasbourg

- La place de la maintenance biomédicale est majeure dans la continuité de fonctionnement des établissements publics de santé
- Les GHT doivent définir leur politique de maintenance biomédicale en tenant compte des organisations propres de chaque EPS membres et de leurs moyens et ressources disponibles

Les attentes sont :



- Répondre aux besoins des établissements des GHT
- Sécuriser la commande publique
- Homogénéiser les prix au niveau national
- Réaliser des économies de procédures

Des travaux antérieurs ont déjà été conduits sur ce sujet et en particulier sur les publications suivantes :



Bonnes pratiques professionnelles :
Guide des bonnes pratiques
en ingénierie biomédicale des
établissements de santé - 2011



Bonnes pratiques d'achat :
Guide de l'achat public -
Maintenance des équipements biomédicaux - Mars 2017
→ <https://www.economie.gouv.fr/daj/maintenance-equipements-biomedicaux>

- Beaucoup d'EPS engagent des dépenses de maintenance « hors marché »,
- Peu d'offres de marché de maintenance biomédicale sont actuellement disponibles en centrale d'achat,
- Les marchés de maintenance intégrés aux achats d'équipements ne permettent pas de répondre à l'ensemble des besoins,
- L'émergence des sociétés de tierce maintenance doit nous inciter à stimuler la concurrence

- Proposer des marchés de maintenance de prestations à l'attachement,
- Proposer des marchés de fourniture de pièces détachées et d'échanges standards avec des remises attractives,
- Réduire les procédures de marchés locaux,
- Offrir aux EPS une alternative aux prestations de maintenance liés aux marchés d'équipements,
- Simplifier la reconduction des marchés de maintenance, gérés désormais au niveau UNIHA

QUESTIONS



**SUR LE CHAT
EN LIGNE !**



2 Le Travail du groupe Experts

→ Par Jérôme Mescam, CHU de Nantes

- Création d'un groupe « experts » constitué d'une vingtaine d'ingénieurs biomédicaux issus de CHU et CH de toutes tailles, conférant à cette procédure une vraie caution hospitalière et une garantie d'adéquation avec les attentes du terrain.

- Ce groupe experts a eu pour vocation d'accompagner le GCS UniHA dans :
 - La phase de sourcing
 - La définition des prestations à inclure à la consultation
 - Le recensement des équipements à inclure dans cette procédure
 - La définition de l'allotissement
 - La rédaction du DCE
 - L'analyse des offres
 - La promotion de l'offre

■ Position A :

- Prestation de maintenance biomédicale à l'attachement (main d'œuvre en atelier ou au sein de l'établissement bénéficiaire + déplacement) sans pièces détachées.
- Pour la main d'œuvre, sont détaillés les prix horaires de MO préventive, prédictive et curative.
- Les prix du déplacement (forfait par zone géographique) et les frais d'hébergement (ou frais de vie, tels que repas, nuitées...).

■ Position B :

- Pièces détachées pour les ateliers biomédicaux, avec un barème de remise sur les pièces détachées. Dans les références proposées, sont incluses les pièces pour maintenance préventive (kit maintenance préventive)

■ Position C :

- Le remplacement d'équipement ou sous-ensemble en échange standard (comprenant les frais liés au retour de l'équipement défectueux et à l'envoi du nouvel équipement)

- Le recensement des équipements a été conçu en partant de la nomenclature CNEH épurée de certaines modalités lourdes, généralement sous contrat → 853 lignes réparties en famille et sous-famille
- En l'expurgeant de toutes les catégories qui ne concernent pas le monde biomédical et également des catégories de Diagnostic In Vitro.
- A partir de ces lignes résultantes, simplification pour arriver aux lignes de libellé de lot pour cette procédure
- Deux axes de simplification :
 - Suppression éventuelles des modalités pour lesquelles la maintenance interne est quasiment inexistante.
 - EEG, PE, EMG dans une même ligne d'explorations fonctionnelles neurologiques.
- Obtention d'une liste plus réduite, croisée avec les données issues du sourcing pour décliner ces lignes par marques et aboutir à l'allotissement.
- En mettant en correspondance la nomenclature de la DGOS dont 25 lignes (seulement) portent sur la maintenance.

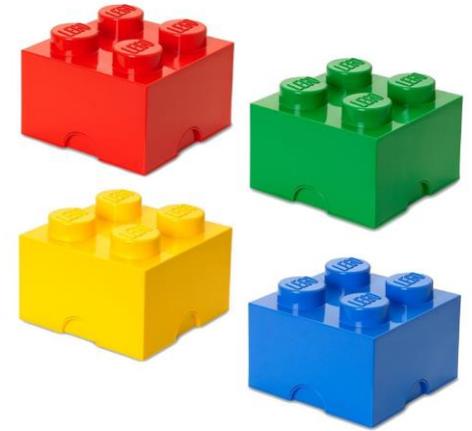
Nomenclature DGOS

Homogènes de fournitures et de services	Libellé Catégorie Homogène
81.181	MAINTENANCE DES MATERIELS D'IMAGERIE
81.191	MAINTENANCE DES DISPOSITIFS MEDICAUX MOBILIER DE BLOC OPERATOIRE
81.1922	MAINTENANCE DES BISTOURIS ELECTRONIQUES
81.1923	MAINTENANCE DES MICROSCOPES OPERATOIRES
81.1924	MAINTENANCE DES LASERS THERAPEUTIQUES ET DISGNOSTIQUES
81.2011	MAINTENANCE DES SYSTEMES DE MONITORING D'ANESTHESIE REANIMATION, SOINS INTENSIFS
81.2012	MAINTENANCE DES SYSTEMES DE RECHAUFFEMENT D'ANESTHESIE REANIMATION, SOINS INTENSIFS
81.2013	MAINTENANCE DES SYSTEMES DE PERFUSION ET NUTRITION D'ANESTHESIE REANIMATION, SOINS INTENSIFS
81.2015	MAINTENANCE DES PETITS MATERIELS D'ANESTHESIE REANIMATION, SOINS INTENSIFS
81.211	MAINTENANCE DES MATERIELS D'ASSISTANCE FONCTIONNELLE CARDIAQUE
81.212	MAINTENANCE DES MATERIELS D'ASSISTANCE FONCTIONNELLE RESPIRATOIRE
81.213	MAINTENANCE DES MATERIELS D'ASSISTANCE FONCTIONNELLE RENALE
81.214	MAINTENANCE DES AUTRES DISPOSITIFS MEDICAUX D'ASSISTANCE FONCTIONNELLE
81.215	MAINTENANCE DES DISPOSITIFS MEDICAUX D'EXPLORATIONS FONCTIONNELLES CARDIAQUES
81.217	MAINTENANCE DES DISPOSITIFS MEDICAUX D'EXPLORATIONS FONCTIONNELLES D'ELECTROPHYSIOLOGIE
81.218	MAINTENANCE DES DISPOSITIFS MEDICAUX D'EXPLORATIONS FONCTIONNELLES D'OPHTALMOLOGIE ET D'ORL
81.219	MAINTENANCE DES DISPOSITIFS MEDICAUX POUR AUTRES EXPLORATIONS FONCTIONNELLES
81.22	MAINTENANCE DES MATERIELS D'ENDOSCOPIE DE VIDEOENDOSCOPIE ET D'ECHOENDOSCOPIE
81.231	MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS MEDICAUX DE THERAPIE
81.241	MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS DE STERILISATION ET DESINFECTION
81.242	MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS DE PHARMACOTECHNIE
81.2433	DEPANNAGE ET REPARATIONS DES EQUIPEMENTS MEDICAUX ET TECHNIQUES DIVERSES (DENTAIRE)
81.251	MAINTENANCE EQUIPEMENTS GENERAUX DE LABORATOIRES
81.252	MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS D'ANALYSES SPECIALISEES DE LABORATOIRE
81.26	MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS LIES A L'HOSPITALISATION

fichier de la nomenclature des catégories homogènes de fournitures et de services

selon NOTE D'INFORMATION N° DGOS/PF1/PHARE/2018/13 du 16 janvier 2018 portant sur la nomenclature des catégories homogènes de fournitures et de services des achats hospitaliers

- L'allotissement retenu a été comme suit:
 - Un lot pour un « Constructeur / Une famille d'équipement », selon nomenclature CNEH (les candidats ont été invités dans leur réponse à détailler tous les modèles couverts).
 - Pas de lots multimarques → pourra se faire au sein d'une autre procédure.
 - Exclusion de certaines modalités telles que l'imagerie en coupe, les accélérateurs de radiothérapie, la médecine nucléaire, car elles sont de par leur criticité et coût, couvertes quasiment à 100% par des contrats annuels.
 - Un allotissement final de 576 lots.



- Mise en place de la phase de sourcing des industriels, phase limitée dans le temps, via la publication d'un avis de sourcing (voir diapositive suivante).
- Devant le très grand nombre d'industriels potentiellement concernés, cette phase de sourcing avait pour but:
 - D'informer les industriels des intentions du GCS UniHA concernant le marché des prestations biomédicales à l'attachement.
 - De préciser les enjeux du marché.
 - D'inviter les industriels intéressés par cette procédure à se manifester auprès du GCS UniHA.
 - De donner des informations sur le planning de la procédure:
 - Publication de l'appel d'offre.
 - Remise des offres.
 - Notification.

Marchés de Prestations de maintenance biomédicale

Conformément à l'article 4 du décret 2016-360 du 25 mars 2016, le GCS UniHA publie un avis de sourcing portant sur les deux procédures suivantes:

- Les marchés de pièces détachées et de l'attachement (main d'œuvre et déplacement) pour des équipements biomédicaux de marque donnée.
- Les marchés de maintenance forfaitaire et de tierce maintenance.

Il est de plus précisé que:

- Le GCS UniHA, organisme de droit public agissant dans la santé, sera le pouvoir adjudicateur.
- Le code CPV principal de la future consultation sera : 50421000-2
- Le lieu d'exécution sera la France métropolitaine et les DOM-COM rattachés
- Le marché sera divisé en lots. Il sera possible de soumettre une offre pour tous les lots.
- Le prix ne sera pas le seul critère d'attribution. Les critères seront annoncés dans le DCE.
- Il s'agira d'appels d'offres ouverts
- Il s'agira de marchés à accord-cadre mono attributaire à bon de commande.

Planning envisagée :

Publication de l'avis de sourcing / Information	29 Mai 2018
Fin de la phase de sourcing / Information	28 juin 2018
Publication de l'Appel d'offres	Juillet 2018
Remise des offres	Septembre 2018
Notification	Décembre 2018



Durée du marché

Marché de 3 + 1 ans
De décembre 2018 à décembre 2021 ou
2022 (en cas de prolongation de 1 an)

Période de sourcing

Les industriels intéressés par cette procédure sont invités à se manifester et à nous contacter du 29/05/2018 au 27/06/2018, date à laquelle la phase de sourcing prendra fin.

Une fiche de renseignement leur sera adressée, qu'ils seront invités à compléter et à nous retourner pour le 28/06/2018.

Informations

Filière ingénierie Biomédicale du GCS UniHA
bertrand.lepage@uniha.org / 02 99 28 43 15
Jean-christophe.gand@uniha.org / 02 99 28 43 16
Kevin.bellenger@uniha.org / 02 99 28 43 17

- Marché à bons de commande mono attributaire pour chaque lot.
- Durée : 1 an renouvelable avec renouvellement tacite de 3 fois 1 an.
- Mode d'acquisition : Achat.
- Concernant les établissements de santé situés dans les DROM-COM, et à la demande des établissements concernés, les prestations sont accessibles comme suit :

	DOM-COM
Position A : prestation de maintenance	Facultative
Position B : pièce de rechange	Disponible
Position C : échange standard	Facultative

QUESTIONS



**SUR LE CHAT
EN LIGNE !**



3 Présentation des marchés

→ Jean-Christophe Gand, GCS UniHA

Sur 576 lots publiés :

- 189 lots ont fait l'objet d'une seule candidature (principalement celle du fabricant).
- 12 lots ont fait l'objet d'au moins deux réponses (notamment ceux concernant l'endoscopie souple)
- 375 lots ont fait l'objet d'une absence de candidature.

→ On notera quelques absents significatifs parmi les industriels :

- AGFA
- CARESTREAM
- DRÄGER
- FUJIFILM
- PRIMAX
- ...

■ Suivant la nomenclature DGOS les réponses furent comme suit:

Libellés nomenclature DGOS	Nombre de lots avec réponse
DEPANNAGE ET REPARATIONS DES EQUIPEMENTS MEDICAUX ET TECHNIQUES DIVERSES (DENTAIRES)	4
MAINTENANCE DES BISTOURIS ELECTRONIQUES	5
MAINTENANCE DES DISPOSITIFS MEDICAUX D'EXPLORATIONS FONCTIONNELLES CARDIAQUES	12
MAINTENANCE DES DISPOSITIFS MEDICAUX D'EXPLORATIONS FONCTIONNELLES D'ELECTROPHYSIOLOGIE	4
MAINTENANCE DES DISPOSITIFS MEDICAUX MOBILIER DE BLOC OPERATOIRE	15
MAINTENANCE DES DISPOSITIFS MEDICAUX POUR AUTRES EXPLORATIONS FONCTIONNELLES	7
MAINTENANCE DES MATERIELS D'ASSISTANCE FONCTIONNELLE CARDIAQUE	7
MAINTENANCE DES MATERIELS D'ASSISTANCE FONCTIONNELLE RENALE	2
MAINTENANCE DES MATERIELS D'ENDOSCOPIE DE VIDEOENDOSCOPIE ET D'ECHOENDOSCOPIE	20
MAINTENANCE DES MATERIELS D'IMAGERIE	40
MAINTENANCE DES PETITS MATERIELS D'ANESTHESIE REANIMATION, SOINS INTENSIFS	27
MAINTENANCE DES SYSTEMES DE MONITORING D'ANESTHESIE REANIMATION, SOINS INTENSIFS	23
MAINTENANCE DES SYSTEMES DE PERFUSION ET NUTRITION D'ANESTHESIE REANIMATION, SOINS INTENSIFS	21
MAINTENANCE DES SYSTEMES DE RECHAUFFEMENT D'ANESTHESIE REANIMATION, SOINS INTENSIFS	4
MAINTENANCE EQUIPEMENTS GENERAUX DE LABORATOIRES	5

- L'analyse financière a porté sur 70 points répartis comme suit:
 - Sous-critère économique N° 1 : Position A
 - Coût global du candidat = Somme des prestations de maintenance demandées pour les 5 hôpitaux types
 - Les offres ont été notées selon la formule suivante :
[Coût global « moins disant » / coût global du candidat] x 60
 - Sous-critère économique N° 2 : Position B
 - Les offres ont été notées selon la formule suivante :
[% de remise du candidat / % de remise « mieux disant »] x 10
- Critère technique/services a porté pour 30 points sur les éléments:
 - Une note de synthèse de l'offre, précisant la compréhension de l'offre, les enjeux et l'effort particulier. Fait par le candidat.
 - Les réponses aux questionnaires techniques et services.
 - Le mémoire technique.

- De plus par famille d'équipements, les prix ont été comparés à :
 - Ceux communiqués par certains EPS concernant leurs propres AO.
 - Ceux disponibles via les AO par le GCS UniHA sur les 4 dernières années, pour des équipements équivalents.

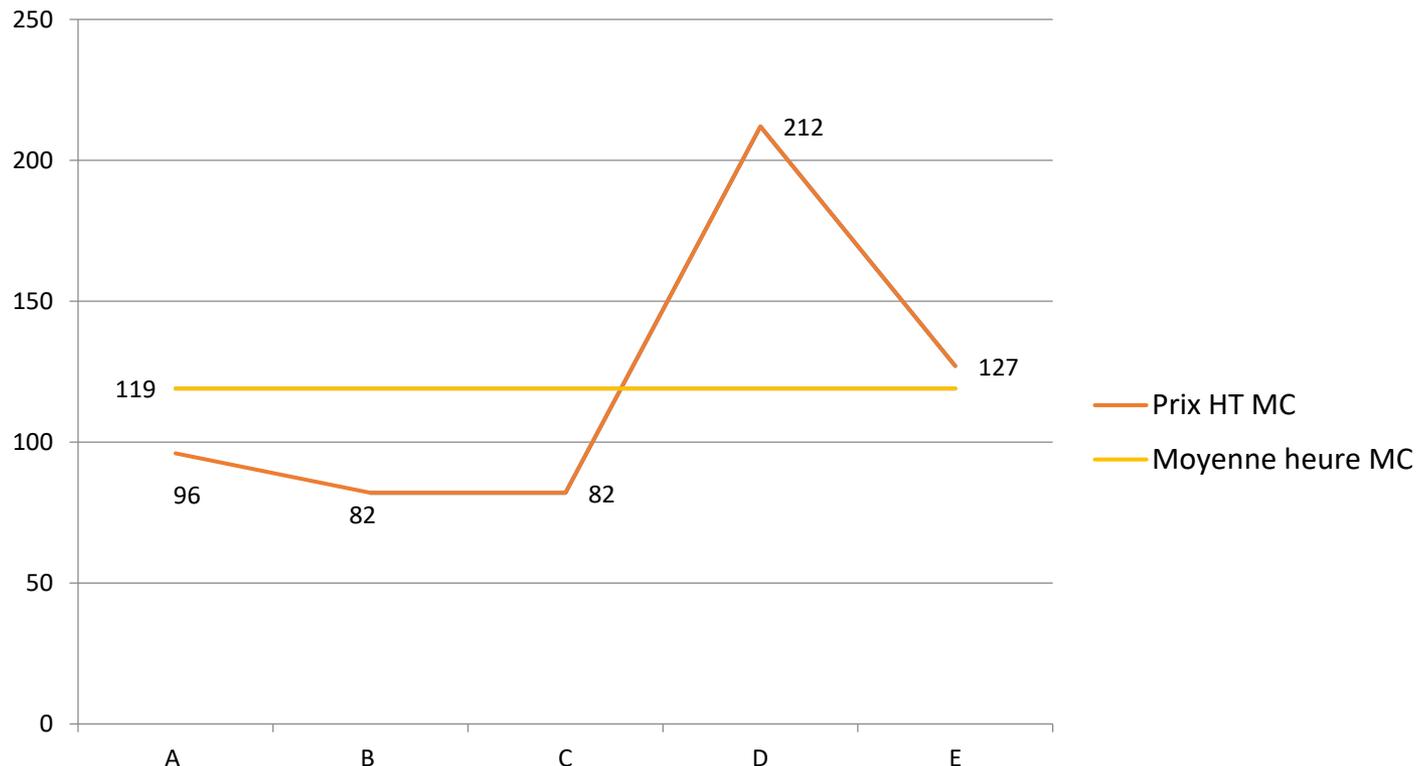
- Les prix comparés sont:
 - Les taux horaires de maintenance curative et préventive.
 - Les forfaits de déplacement en fonction de zones géographiques.
 - Les tarifs de remises sur un prix catalogue concernant les pièces de rechange.

- Cette démarche visait à:
 - Comparer les offres à une moyenne.
 - Définir des écarts types.
 - Permettre au pouvoir adjudicateur de considérer l'offre comme inacceptable sur le plan économique et donc de la rejeter.

Exemple de graphique permettant d'évaluer la pertinence des offres

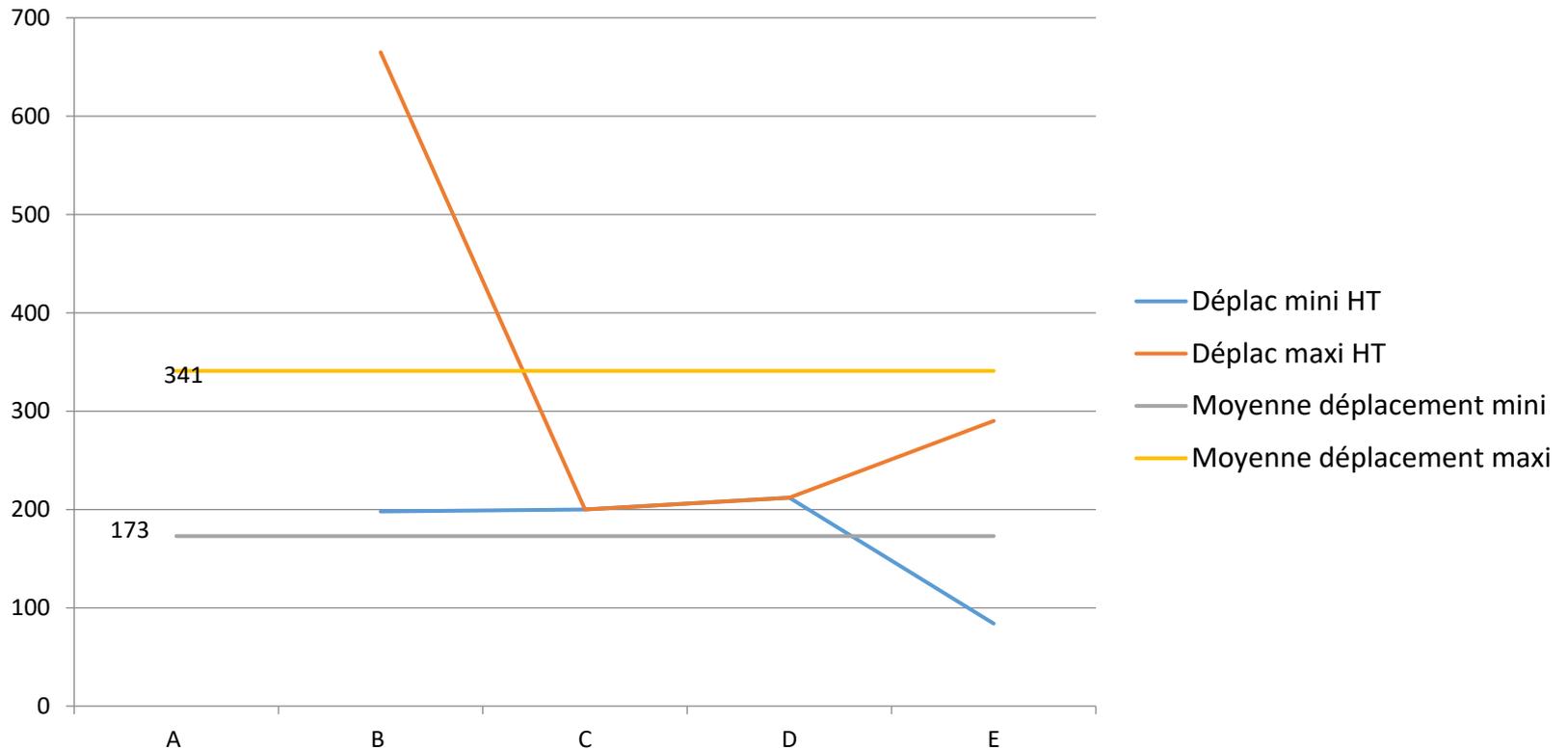
Famille des Bistouris Electroniques

Comparatif du prix des heures de maintenance curative et préventive



Sur cet exemple les réponses étant les mêmes pour la maintenance curative et préventive, seule un histogramme est donc affiché

Comparatif du prix des heures de maintenance curative et préventive



- A la lecture des 2 graphiques précédents, l'offre de la société D a été rejetée au motif d'offre irrecevable économiquement, car jugée non compétitive.

- Les éléments d'analyses suivants sont disponibles pour les adhérents ayants signés la convention de mise à disposition :
 - Le comparatif de tous les lots avec la moyenne de la famille d'équipement (selon nomenclature CNEH et DGOS) pour les heures de maintenance préventive et curative comme pour les forfaits de déplacement.
 - Par titulaire, une évolution de ses prix en fonction des familles d'équipements auxquels il a répondu.

- Ces informations sont disponibles :
 - Sur un tableau de synthèse, disponible sur demande auprès de la filière biomédicale du GCS UniHA.

- En plus de questionnaires Technique et Services « classiques », les candidats étaient invités à la dépose des plis et ce pour chacun des lots auxquels ils candidataient, à communiquer les informations suivantes:
 - La liste de tous les équipements couverts par leur réponse.
 - Pour ces équipements:
 - Le nombre/fréquence de visite de maintenance préventive recommandée par le fabricant.
 - La classe de marquage CE.

- L'intégralité des ces informations est disponible:
 - Lot par lot sur notre espace documentaire.
 - Sur un tableau de synthèse reprenant tous les lots, disponible sur demande auprès de la filière biomédicale du GCS UniHA.

- Toutes les offres ont été analysées selon la même méthode.
- In fine 36 lots n'ont pas été notifiés pour raison économique, car jugés non compétitifs au regard des critères d'analyses.
- Les lots n'ont pas été regroupés pour un même titulaire et ce afin d'éviter de vous rendre captif sur des familles d'équipements, car leurs durées peut aller jusqu'à 4 ans.
- Le tableau suivant résume la « performance » de la procédure avec 167 lots notifiés en février 2019 :

Nombre de lots publiés	Nombre de lots avec réponse	Nombre de lots rejetés	Nombre de lot notifiés	% de lots notifiés Vs lots publiés
576	203	36	167	28,99%

Néanmoins la couverture est supérieure à 29% des parcs actuels, car les lots notifiés couvrent essentiellement des grosses modalités

- On note la présence de deux sociétés de tierce maintenance : Althéa et Profibre, qui se voient titulaires des 10 lots suivants.

N° Lot	N°CNEH	Libellé Lot	Titulaires
181	1590x	MONITEUR DE SURVEILLANCE CARDIO-RESPIRATOIRE de marque GENERAL ELECTRIC	ALTHEA France
257	32205	MELANGEUR DE GAZ de marque BIRD	ALTHEA France
259	32205	MELANGEUR DE GAZ de marque FISHER PAYKEL	ALTHEA France
264	32211	VENTILATEUR D'ANESTHESIE de marque DRAGER	ALTHEA France
282	32231	VENTILATEUR DE TRANSPORT de marque ALS	ALTHEA France
321	32401-32402	POUSSE SERINGUES MONOVOIE de marque BD CAREFUSION	ALTHEA France
324	32401-32402	POUSSE SERINGUES MONOVOIE de marque FRESENIUS	ALTHEA France
332	32405 -32406	POMPE ACCELERATRICE DE PERFUSION/TRANSFUSION de marque BD CAREFUSION	ALTHEA France
334	32406 -32406	POMPE ACCELERATRICE DE PERFUSION/TRANSFUSION de marque FRESENIUS	ALTHEA France
513	37001	ENDOSCOPE SOUPLE de marque FUJINON	PROFIBRE

- Selon la nomenclature DGOS, les 167 lots notifiés se répartissent comme suit:

Libellés nomenclature DGOS	Nombre de lots notifiés
DEPANNAGE ET REPARATIONS DES EQUIPEMENTS MEDICAUX ET TECHNIQUES DIVERSES (DENTAIRES)	5
MAINTENANCE DES BISTOURIS ELECTRONIQUES	5
MAINTENANCE DES DISPOSITIFS MEDICAUX D'EXPLORATIONS FONCTIONNELLES CARDIAQUES	8
MAINTENANCE DES DISPOSITIFS MEDICAUX D'EXPLORATIONS FONCTIONNELLES D'ELECTROPHYSIOLOGIE	4
MAINTENANCE DES DISPOSITIFS MEDICAUX MOBILIER DE BLOC OPERATOIRE	13
MAINTENANCE DES DISPOSITIFS MEDICAUX POUR AUTRES EXPLORATIONS FONCTIONNELLES	5
MAINTENANCE DES MATERIELS D'ASSISTANCE FONCTIONNELLE CARDIAQUE	6
MAINTENANCE DES MATERIELS D'ASSISTANCE FONCTIONNELLE RENALE	2
MAINTENANCE DES MATERIELS D'ENDOSCOPIE DE VIDEOENDOSCOPIE ET D'ECHOENDOSCOPIE	18
MAINTENANCE DES MATERIELS D'IMAGERIE	34
MAINTENANCE DES PETITS MATERIELS D'ANESTHESIE REANIMATION, SOINS INTENSIFS	25
MAINTENANCE DES SYSTEMES DE MONITORING D'ANESTHESIE REANIMATION, SOINS INTENSIFS	13
MAINTENANCE DES SYSTEMES DE PERFUSION ET NUTRITION D'ANESTHESIE REANIMATION, SOINS INTENSIFS	20
MAINTENANCE DES SYSTEMES DE RECHAUFFEMENT D'ANESTHESIE REANIMATION, SOINS INTENSIFS	4
MAINTENANCE EQUIPEMENTS GENERAUX DE LABORATOIRES	5

N° Lot	Libellé Lot	Numéro de marché UniHA	TITULAIRES
4	EQUIPEMENT MOBILE DE RADIOLOGIE de marque GENERAL ELECTRIC	189737	GE Medical Systems
7	EQUIPEMENT MOBILE DE RADIOLOGIE de marque SAMSUNG	189754	SAMSUNG ELECTRONICS France
8	EQUIPEMENT MOBILE DE RADIOLOGIE de marque SIEMENS	189756	SIEMENS HEALTHCARE
9	EQUIPEMENT MOBILE DE RADIOLOGIE de marque STEPHANIX	189758	STEPHANIX
10	ARCEAU MOBILE DE RADIOSCOPIE de marque GENERAL ELECTRIC	189737	GE Medical Systems
11	ARCEAU MOBILE DE RADIOSCOPIE de marque PHILIPS	189751	PHILIPS France Commercial
12	ARCEAU MOBILE DE RADIOSCOPIE de marque SIEMENS	189756	SIEMENS HEALTHCARE
13	ARCEAU MOBILE DE RADIOSCOPIE de marque STEPHANIX	189758	STEPHANIX
19	SALLE DE RADIO NON TELECOMMANDEE de marque GENERAL ELECTRIC	189737	GE Medical Systems
22	SALLE DE RADIO NON TELECOMMANDEE de marque SAMSUNG	189754	SAMSUNG ELECTRONICS France
23	SALLE DE RADIO NON TELECOMMANDEE de marque SIEMENS	189756	SIEMENS HEALTHCARE
24	SALLE DE RADIO NON TELECOMMANDEE de marque STEPHANIX	189758	STEPHANIX
29	SALLE DE RADIO TELECOMMANDEE de marque GENERAL ELECTRIC	189737	GE Medical Systems
33	SALLE DE RADIO NON TELECOMMANDEE de marque STEPHANIX	189758	STEPHANIX
35	MAMMOGRAPHE de marque GENERAL ELECTRIC	189737	GE Medical Systems
36	MAMMOGRAPHE de marque HOLOGIC	189758	STEPHANIX
38	MAMMOGRAPHE de marque PHILIPS	189751	PHILIPS France Commercial
41	MAMMOGRAPHE de marque SIEMENS	189756	SIEMENS HEALTHCARE
44	INJECTEUR DE PRODUIT DE CONTRASTE de marque GUERBET	189739	GUERBET FRANCE
45	INJECTEUR DE PRODUIT DE CONTRASTE de marque MEDRAD	189730	BAYER HEALTHCARE
51	ECHOGRAPHE de marque BRUEL & KJAER	189745	MEPY SYSTEME
55	ECHOGRAPHE de marque HITACHI ALOKA	189741	HITACHI MEDICAL SYSTEMS
56	ECHOGRAPHE de marque MINDRAY	189747	MINDRAY MEDICAL France
59	ECHOGRAPHE de marque SIEMENS	189756	SIEMENS HEALTHCARE
64	ECHOGRAPHE de marque CANON (TOSHIBA)	189732	CANON Medical Systems France

N° Lot	Libellé Lot	Numéro de marché UniHA	TITULAIRES
66	SONDE ECHOGRAPHIQUE de marque BRUEL & KJAER	189745	MEPY SYSTEME
69	SONDE ECHOGRAPHIQUE de marque GENERAL ELECTRIC	189737	GE Medical Systems
70	SONDE ECHOGRAPHIQUE de marque HITACHI ALOKA	189741	HITACHI MEDICAL SYSTEMS
71	SONDE ECHOGRAPHIQUE de marque MINDRAY	189747	MINDRAY MEDICAL France
72	SONDE ECHOGRAPHIQUE de marque PHILIPS	189751	PHILIPS France Commercial
73	SONDE ECHOGRAPHIQUE de marque SAMSUNG	189754	SAMSUNG ELECTRONICS France
74	SONDE ECHOGRAPHIQUE de marque SIEMENS	189756	SIEMENS HEALTHCARE
79	SONDE ECHOGRAPHIQUE de marque CANON (TOSHIBA)	189732	CANON Medical Systems France
81	EEG = ELECTROENCEPHALOGRAPHIE de marque MICROMED	189746	MICROMED
83	EEG = ELECTROENCEPHALOGRAPHIE de marque NIHON KOHDEN	189748	NIHON KOHDEN France
85	POTENTIELS EVOQUES de marque MICROMED	189746	MICROMED
86	POTENTIELS EVOQUES de marque NIHON KOHDEN	189748	NIHON KOHDEN France
88	EMG = ELECTROMYOGRAPHIE de marque MICROMED	189746	MICROMED
90	EMG = ELECTROMYOGRAPHIE de marque NIHON KOHDEN	189748	NIHON KOHDEN France
93	POLYSOMNOGRAPHE DE MARQUE MICROMED	189746	MICROMED
98	ECG, épreuve d'effort, système d'électrodes pneumatiques, de marque GENERAL ELECTRIC	189737	GE Medical Systems
100	ECG, épreuve d'effort, système d'électrodes pneumatiques, de marque MINDRAY	189747	MINDRAY MEDICAL France
102	ECG, épreuve d'effort, système d'électrodes pneumatiques, de marque NIHON KOHDEN	189748	NIHON KOHDEN France
110	DEBITMETRE SANGUIN / VELOCIMETRE DOPPLER de marque HUNTLEIGH	189761	TECH MED
117	EFR = ensemble d'analyse de la fonction respiratoire (analyseur de gaz respiratoires, spiromètre, cabine pléthysmographique, VO2 max à l'effort) de marque SEBAC JAEGER	189723	ADHESIA MEDICAL
174	Appareil de mesure du volume du contenu vésical de marque M CUBE	189745	MEPY SYSTEME
181	MONITEUR DE SURVEILLANCE CARDIO-RESPIRATOIRE de marque GENERAL ELECTRIC	189760	ALTHEA France
184	MONITEUR DE SURVEILLANCE CARDIO-RESPIRATOIRE de marque MINDRAY	189747	MINDRAY MEDICAL France
185	MONITEUR DE SURVEILLANCE CARDIO-RESPIRATOIRE de marque NIHON KOHDEN	189748	NIHON KOHDEN France
186	MONITEUR DE SURVEILLANCE CARDIO-RESPIRATOIRE de marque PHILIPS	189751	PHILIPS France Commercial
193	CARDIOTOCOGAPHE de marque GENERAL ELECTRIC	189737	GE Medical Systems

N° Lot	Libellé Lot	Numéro de marché UniHA	TITULAIRES
196	CARDIOTOLOGRAPHIE de marque PHILIPS	189751	PHILIPS France Commercial
202	MONITEUR DE PtO2/PtCO2 de marque RADIOMETER	189753	RADIOMETER
216	MONITEUR D EEG de marque MICROMED	189746	MICROMED
226	HOLTER EEG de marque MICROMED	189746	MICROMED
228	TELEMETRIE de marque GENERAL ELECTRIC	189737	GE Medical Systems
229	TELEMETRIE de marque MINDRAY	189747	MINDRAY MEDICAL France
230	TELEMETRIE de marque NIHON KOHDEN	189748	NIHON KOHDEN France
231	TELEMETRIE de marque PHILIPS	189751	PHILIPS France Commercial
241	CENTRIFUGEUSE DE MARQUE AFI CENTRIFUGE	189733	CSLM
242	CENTRIFUGEUSE DE MARQUE BECKMAN COULTER	189733	CSLM
243	CENTRIFUGEUSE DE MARQUE EPPENDORF	189733	CSLM
244	CENTRIFUGEUSE DE MARQUE HETTICH	189733	CSLM
245	CENTRIFUGEUSE DE MARQUE THERMO	189733	CSLM
250	VENTILATEUR D'URGENCE de marque ALS	189724	AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS
252	VENTILATEUR D'URGENCE de marque HAMILTON	189748	NIHON KOHDEN France
252	VENTILATEUR D'URGENCE de marque HAMILTON	189748	NIHON KOHDEN France
256	HUMIDIFICATEUR de marque HAMILTON	189748	NIHON KOHDEN France
257	MELANGEUR DE GAZ de marque BIRD	189760	ALTHEA France
259	MELANGEUR DE GAZ de marque FISHER PAYKEL	189760	ALTHEA France
264	VENTILATEUR D'ANESTHESIE de marque DRAGER	189760	ALTHEA France
265	VENTILATEUR D'ANESTHESIE de marque GENERAL ELECTRIC	189737	GE Medical Systems
267	VENTILATEUR D'ANESTHESIE de marque LOWENSTEIN	189748	NIHON KOHDEN France
269	VENTILATEUR D'ANESTHESIE de marque MEDTRONIC	189744	MEDTRONIC
272	VENTILATEUR DE REANIMATION ADULTE/ENFANT de marque ALS	189724	AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS
274	VENTILATEUR DE REANIMATION ADULTE/ENFANT de marque HAMILTON	189748	NIHON KOHDEN France
277	VENTILATEUR DE REANIMATION ADULTE/ENFANT de marque MEDTRONIC	189744	MEDTRONIC

N° Lot	Libellé Lot	Numéro de marché UniHA	TITULAIRES
278	VENTILATEUR DE REANIMATION ADULTE/ENFANT de marque PHILIPS	189751	PHILIPS France Commercial
280	VENTILATEUR DE REANIMATION ADULTE/ENFANT de marque SAIME	189755	SEBAC
282	VENTILATEUR DE TRANSPORT de marque ALS	189760	ALTHEA France
285	VENTILATEUR DE TRANSPORT de marque HAMILTON	189748	NIHON KOHDEN France
289	VENTILATEUR DE REANIMATION POUR NOUVEAU NE de marque HAMILTON	189748	NIHON KOHDEN France
290	VENTILATEUR DE REANIMATION POUR NOUVEAU NE de marque LOWENSTEIN	189748	NIHON KOHDEN France
296	VENTILATEUR C-PAP/BI-PAP de marque PHILIPS	189751	PHILIPS France Commercial
298	VENTILATEUR HAUTE FREQUENCE de marque ACUTRONIC	189755	SEBAC
320	POUSSE SERINGUES MONOVOIE de marque B BRAUN	189729	B. BRAUN MEDICAL
321	POUSSE SERINGUES MONOVOIE de marque BD CAREFUSION	189760	ALTHEA France
323	POUSSE SERINGUES MONOVOIE de marque FOURES	189734	FOURES
324	POUSSE SERINGUES MONOVOIE de marque FRESENIUS	189760	ALTHEA France
328	POUSSE SERINGUE DOUBLE VIE de marque B BRAUN	189729	B. BRAUN MEDICAL
329	POUSSE SERINGUE DOUBLE VOIE de marque FOURES	189734	FOURES
331	POMPE ACCELERATRICE DE PERFUSION/TRANSFUSION de marque B BRAUN	189729	B. BRAUN MEDICAL
332	POMPE ACCELERATRICE DE PERFUSION/TRANSFUSION de marque BD CAREFUSION	189760	ALTHEA France
334	POMPE ACCELERATRICE DE PERFUSION/TRANSFUSION de marque FRESENIUS	189760	ALTHEA France
338	POMPE ACCELERATRICE DE PERFUSION/TRANSFUSION de marque SEBAC	189755	SEBAC
339	POMPE A NUTRITION de marque COVIDIEN	189744	MEDTRONIC
340	POMPE A NUTRITION de marque FRESENIUS	189735	FRESENIUS VIAL
350	RECHAUFFEUR DE PERFUSION/TRANSFUSION de marque 3M	189722	3M France
351	RECHAUFFEUR DE PERFUSION/TRANSFUSION de marque BD CAREFUSION	189762	VYAIR France
355	RECHAUFFEUR DE PERFUSION/TRANSFUSION de marque SURGICAL COMPANY	189755	SEBAC
356	RECHAUFFEUR DE POCHE A SANG de marque BARKEY	189755	SEBAC
360	SYSTEME D AUTOTRANSFUSION de marque FRESENIUS	189735	FRESENIUS VIAL
362	SYSTEME D AUTOTRANSFUSION de marque LIVANOVA	189743	LIVANOVA

N° Lot	Libellé Lot	Numéro de marché UniHA	TITULAIRES
363	POUSSSE SERINGUE MODULAIRE de marque B BRAUN	189729	B. BRAUN MEDICAL
365	POUSSSE SERINGUE MODULAIRE de marque FRESENIUS	189735	FRESENIUS VIAL
366	DEFIBRILLATEUR NON IMPLANTABLE de marque MINDRAY	189747	MINDRAY MEDICAL France
367	DEFIBRILLATEUR NON IMPLANTABLE de marque PHILIPS	189751	PHILIPS France Commercial
368	DEFIBRILLATEUR NON IMPLANTABLE de marque ZOLL	189765	ZOLL MEDICAL France
371	DEFIBRILLATEUR NON IMPLANTABLE de marque NIHON KOHDEN	189748	NIHON KOHDEN France
374	PLANCHE MASSAGE CARDIAQUE de marque ZOLL	189765	ZOLL MEDICAL France
375	STIMULATEUR CARDIAQUE TEMPORAIRE de marque MEDTRONIC	189744	MEDTRONIC
380	INCUBATEUR DE TRANSPORT de marque AIRBORNE	189755	SEBAC
383	INCUBATEUR DE TRANSPORT de marque GENERAL ELECTRIC	189737	GE Medical Systems
387	TABLE DE REANIMATION NEONATALE de marque GENERAL ELECTRIC	189737	GE Medical Systems
390	BERCEAU CHAUFFANT de marque KANMED	189755	SEBAC
396	INCUBATEUR DE SOINS INTENSIFS de marque GENERAL ELECTRIQUE	189737	GE Medical Systems
398	GENERATEUR POUR MATELAS A AIR de marque 3M	189722	3M France
399	GENERATEUR POUR MATELAS A AIR de marque MEDTRONIC	189744	MEDTRONIC
400	GENERATEUR POUR MATELAS A AIR de marque SEBAC	189755	SEBAC
402	GENERATEUR POUR MATELAS A EAU de marque SEBAC	189755	SEBAC
406	TABLE D'OPERATIONS de marque MAQUET	189738	GETINGE France
413	TABLE D'OPERATIONS de marque TRUMPF	189740	HILL ROM
414	TABLE D'ACCOUCHEMENT de marque ARJO	189728	ARJO France
416	TABLE D'ACCOUCHEMENT de marque HILL ROM	189740	HILL ROM
424	ECLAIRAGE OPERATOIRE de marque ALM	189738	GETINGE France
427	ECLAIRAGE OPERATOIRE de marque GETINGE MAQUET	189738	GETINGE France
428	ECLAIRAGE OPERATOIRE de marque KLS MARTIN	189725	ALPHACOMED
434	ECLAIRAGE OPERATOIRE de marque SURGIRIS	189759	SURGIRIS
435	ECLAIRAGE OPERATOIRE de marque TRUMPF	189740	HILL ROM

N° Lot	Libellé Lot	Numéro de marché UniHA	TITULAIRES
445	BISTOURI BIPOLAIRE ET/OU MONOPOLAIRE de marque KLS MARTIN	189731	BIOMAT
449	BISTOURI BIPOLAIRE ET/OU MONOPOLAIRE de marque MEDTRONIC	189744	MEDTRONIC
450	BISTOURI BIPOLAIRE ET/OU MONOPOLAIRE de marque OLYMPUS	189749	OLYMPUS France
456	BISTOURI A ULTRASONS de marque OLYMPUS	189749	OLYMPUS France
457	BISTOURI A ULTRASONS de marque SORING	189725	ALPHACOMED
474	BRAS DE DISTRIBUTION DE FLUIDES de marque GETINGE MAQUET	189738	GETINGE France
475	BRAS DE DISTRIBUTION DE FLUIDES de marque KLS MARTIN	189725	ALPHACOMED
482	BRAS DE DISTRIBUTION DE FLUIDES de marque SURGIRIS	189759	SURGIRIS
484	BRAS DE DISTRIBUTION DE FLUIDES de marque TRUMPF	189740	HILL ROM
499	MOTEUR CHIRURGICAL de marque DEPUY SYNTHES	189726	ALTEK MEDICAL
502	MOTEUR CHIRURGICAL de marque NSK	189726	ALTEK MEDICAL
504	MOTEUR CHIRURGICAL de marque STRYKER	189726	ALTEK MEDICAL
505	MOTEUR CHIRURGICAL de marque ZIMMER	189764	ZIMMER BIOMET France
510	PHAKOEMULSIFICATEUR de marque JOHNSON AND JOHNSON	189727	AMO France
513	ENDOSCOPE SOUPLE de marque FUJINON	189752	PROFIBRE
514	ENDOSCOPE SOUPLE de marque OLYMPUS	189749	OLYMPUS France
515	ENDOSCOPE SOUPLE de marque PENTAX	189750	PENTAX FRANCE LIFE CARE
516	ENDOSCOPE SOUPLE de marque STORZ	189742	KARL STORZ ENDOSCOPIE France
522	GENERATEUR LUMIERE FROIDE de marque OLYMPUS	189749	OLYMPUS France
523	GENERATEUR LUMIERE FROIDE de marque PENTAX	189750	PENTAX FRANCE LIFE CARE
524	GENERATEUR LUMIERE FROIDE de marque SMITH NEPHEW	189757	SMITH & NEPHEW
526	GENERATEUR LUMIERE FROIDE de marque STORZ	189742	KARL STORZ ENDOSCOPIE France
531	ENDOSCOPE RIGIDE de marque OLYMPUS	189749	OLYMPUS France
532	ENDOSCOPE RIGIDE de marque STORZ	189726	ALTEK MEDICAL
539	ENSEMBLE POUR COELIOSCOPIE de marque OLYMPUS	189749	OLYMPUS France
541	ENSEMBLE POUR COELIOSCOPIE de marque SMITH NEPHEW	189757	SMITH & NEPHEW

N° Lot	Libellé Lot	Numéro de marché UniHA	TITULAIRES
543	ENSEMBLE POUR COELIOSCOPIE de marque STORZ	189742	KARL STORZ ENDOSCOPIE France
549	IRRIGATEUR/ASPIRATEUR de marque OLYMPUS	189749	OLYMPUS France
550	IRRIGATEUR/ASPIRATEUR de marque SMITH NEPHEW	189757	SMITH & NEPHEW
552	IRRIGATEUR/ASPIRATEUR de marque STORZ	189742	KARL STORZ ENDOSCOPIE France
558	INSUFFLATEUR de marque OLYMPUS	189749	OLYMPUS France
561	INSUFFLATEUR de marque STORZ	189742	KARL STORZ ENDOSCOPIE France
566	CONSOLE DE CEC, groupe thermique, ECMO, pompe à ballonnet intra-aortique de marque GETINGE MAQUET	189738	GETINGE France
567	CONSOLE DE CEC, groupe thermique, ECMO, pompe à ballonnet intra-aortique de marque MEDTRONIC	189744	MEDTRONIC
568	CONSOLE DE CEC, groupe thermique, ECMO, pompe à ballonnet intra-aortique de marque SORIN STOCKERT	189743	LIVANOVA
569	CONSOLE DE CEC, groupe thermique, ECMO, pompe à ballonnet intra-aortique de marque XENIOS	189763	FRESENIUS MEDICAL CARE FRANCE
572	GENERATEUR DE DIALYSE de marque FRESENIUS	189736	FRESENIUS MEDICAL CARE FRANCE
576	MONITEUR D'HEMOPILTRATION/ HEMOPERFUSION de marque FRESENIUS	189736	FRESENIUS MEDICAL CARE FRANCE

- Une sécurisation juridique de vos procédures.
- Des économies de procédures.
- Une réponse aux besoins des GHT.
- Prix obtenus tenant compte d'un marché national et des contraintes budgétaires croissantes des EPS.
- Une base de données financière et technique très riche et précise.
- La capacité via la base de données, d'évaluer sur tous les autres AO, les fournisseurs en termes de prix, de fréquence MP et classe CE, de nombre de modèles traités.
- Des remises en fonctions des quantités commandées.
- Une offre bâtie par des ingénieurs biomédicaux pour répondre aux besoins des services biomédicaux.
- Pour les titulaires de marché, une simplification majeure des démarches procédurales en limitant le nombre de marchés à contractualiser et en homogénéisant les pratiques sur les établissements.

Comment en bénéficié ?

- En étant adhérent du GCS UniHA. Si vous ne l'êtes pas encore, vos contacts sont : nathalie.lebrun@uniha.org et celine.couval@uniha.org
- En faisant la demande de convention de mise à disposition des marchés auprès de Clémence : clemence.bultel@uniha.org
- En vous acquittant d'une redevance liée à la convention de mise à disposition. Son montant est de :
 - 1200 € pour faire bénéficié un GHT dans sa globalité.
 - 400 € pour un établissement seul ayant le statut de membre sociétaire.
 - 550 € pour un établissement seul ayant le statut de membre bénéficié.
 - Les redevance est non assujettie à la TVA.
 - Ces prix sont valables quel que soit le nombre de lots choisis, mais la convention devra tout de même préciser les numéros de lots sur lesquels le CHU/CH ou le GHT (total ou partiel) s'engage.
- En accédant aux pièces de marchés sur notre espace documentaire Sharepoint https://uniha.sharepoint.com/reseau/F_INGBIO/Pages/Default.aspx

- En utilisant le Bordereau de prix, disponible sur l'espace documentaire UniHA
- En contactant le Titulaire pour planifier avec lui les interventions et pour tout type de question.
- En lui adressant directement le bon de commande.
- Les marchés sont notifiés pour 1 an , renouvelables 3 fois 1 ans. Vous êtes engagés sur ces durées.
- Néanmoins, vous pourrez vous en désengager en arrêtant de passer des commandes et en utilisant d'autres marchés à objet différents.

- Evolution permanente de la liste couverte par ces marchés pour :
 - Les équipements.
 - Les pièces de rechanges.
 - Les échanges standards.

- Possibilité de faire évoluer les Bordereaux de prix par voie d'avenant dans le cadre :
 - D'une modification des prix de prestations de maintenance.
 - De l'ajout de nouvelles prestations.

- Un enrichissement de la couverture de l'offre via une seconde procédure car le taux de notification n'est « que » de 29%.

- Une réflexion d'engagée sur une procédure dédiée tierce maintenance.

- Un second appel d'offre portant sur 103 lots, a été publié le 1^{er} mars 2019 par le GCS UniHA.

- Ce nouvel appel d'offre fait suite:
 - Aux offres jugées irrecevables économiquement au titre de la première procédure.
 - Aux lots sur lesquels il n'y a pas eu de réponse et pour lesquels la communauté biomédicale manifeste un vrai besoin.

- La remise des plis est fixée au 2 avril 2019 pour une notification attendue en mai 2019.

- Au titre d'absence de réponse sur les lots les concernant, le GCS UniHA à aussi engagé deux marchés négociés sans mise en concurrence. Ces deux marchés devraient être notifiés sur avril 2019.

QUESTIONS



**SUR LE CHAT
EN LIGNE !**



4 Réponses à vos questions

→ Virginie Ogier, GCS UniHA

Réponses à vos questions



Questions pour

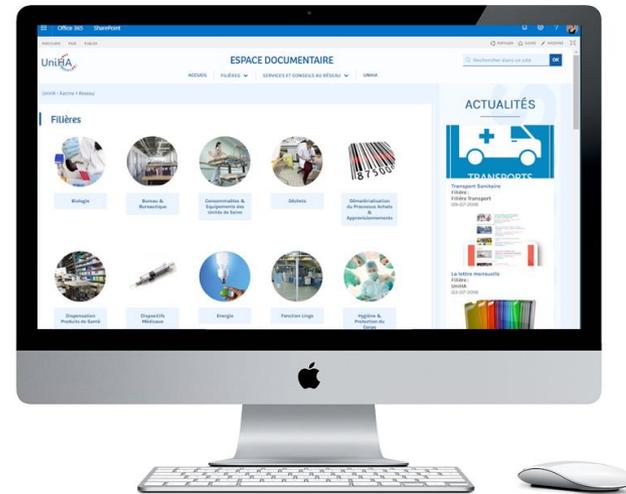
- Emmanuel Levan, Hôpitaux Universitaire de Strasbourg
 - Par Jérôme Mescam , CHU de Nantes
 - Par Jean-Christophe Gand, GCS UniHA
 - Bertrand Lepage, GCS UniHA

La maintenance biomédicale Un marché coconstruit avec les hospitaliers pour les hospitaliers

Consultez la fiche marchés



L'Espace documentaire



www.uniha.org/maintenance-biomedicale/

Accès : www.uniha.org
Puis cliquer en haut à gauche sur
« Espace documentaire »

FILIERE UNIHA INGENIERIE BIOMEDICALE

Bertrand Lepage

Responsable de la filière - UniHA

bertrand.lepage@uniha.org

Tél. 06 82 68 99 97

Jean-Christophe Gand

Acheteur de la filière - UniHA

jean-christophe.gand@uniha.org

Tél. 06 82 68 54 71

HOPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG

Emmanuel Levan

responsable maintenance biomédicale

emmanuel.levan@chru-strasbourg.fr

Tel : 03 88 11 51 92

CHU de Nantes

Jérôme Mescam

responsable Unité Maintenance
Biomédicale

jerome.mescam@chu-nantes.fr



Merci de votre
attention !



Retrouvez
UniHA sur
www.uniha.org