

# MONITORING MULTIPARAMETRIQUE

Acquisition de moniteurs multiparamétriques avec les services associés de maintenance et de formation.

Gains estimés

Jusqu'à 3%

#### **Titulaires**

Mindray

mindray<sup>\*</sup>

Nihon Kohden

NIHON KOHDEN

Philips

**DHILIDS** 

Schiller

SCHILLER

#### Moyen d'accès



D'ACHAT

#### Durée du marché



4 ans

Février 2023 à février 2027



#### Descriptif du marché

Couvrez les besoins adultes et pédiatriques (dont des protocoles dédies en néonatalogie) de surveillance en :

MARCHÉ ACTIF

- soins intermédiaires notamment pour les salles de surveillance postinterventionnelle (SSPI).
- blocs opératoires.
- réanimation et soins critiques.
- environnement IRM.

Les moniteurs et solutions proposés au titre du marché concilient surveillance aux patients, exigences réglementaires et organisationnelles et facilitent l'intégration des nouvelles techniques médicales, tout en prenant de plus en plus en compte l'environnement immédiat du patient et des soignants.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.

## ₩<br/> <br/> <br/

#### Les points forts

- Solutions évaluées lors d'auditions avec un groupe d'experts.
- Belle couverture de gamme, avec de nombreuses possibilités d'évolution.
- Location 7 ans et plus sur les lots 1 et 2 et location 7 ans sur le lot 3.
- Location avec option d'achat de 5 à 7 ans sur le lot 2.
- Une garantie de base de 3 ans sur les lots 1 à 3, et la possibilité de l'étendre à 5 ans sur les lots 1-2 et 6 ans sur le lot 3.
- Remises quantitatives et une solution adaptée aussi bien à un service, un centre hospitalier isolé ou un GHT dans sa globalité ou non.

## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près des besoins, un groupe d'experts a été monté, constitué d'ingénieurs biomédicaux des CHU d'Angers, Rennes, Rouen et du GCS UniHA.

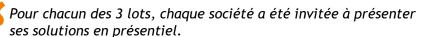
#### MONITORING MULTIPARAMETRIQUE



Lot	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux		
1	Moniteurs multiparamétriques de soins intermédiaires - marché n° 239069	Mindray		ePM 10-M & N12+N1	
2	Moniteurs multiparamétriques de soins critiques - marché n° 239070	Mindray	80 80 80 80	N15 + Module de mesure & de transport	
3	Moniteurs multiparamétriques avec ports universels multi-paramètre - marché n° 239071	Nihon Kohden	6	Life Scope G5	
4	Solution de monitorage de paramètres vitaux à distance - marché n° 239072	Philips	PHILIPS DERIVE	Solution IntelliVue GuardianSoftware	
5	Moniteurs amagnétiques - marché n° 239073	Schiller		Maglife	



## Témoignage



On peut constater que depuis l'ancien marché, il n'y a pas eu de révolution en terme de monitorage et les gammes des lots 1 et 2 sont très similaires aux matériels proposés sur l'ancien marché. Mindray a tout de même procédé à une évolution importante de son petit module N1 qui peut désormais intégrer la capnographie.

Il est à noter que chaque entreprise a maintenant pris conscience du « Syndrome d'alarme fatigue » en tentant au maximum de trouver des solutions pour limiter les alarmes sans dégrader la surveillance du patient. S'agissant des moniteurs ayant des ports universels (lot 3), outre l'avantage de pouvoir connecter plusieurs technologies de paramètres, la gamme Nihon Kohden a présenté plusieurs atouts, tels que la centralisation facilitée.

> Rodolphe Triquet, Ingénieur biomédical, CHU Rouen



#### O Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ? Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA? Contactez le service Relations Etablissements à contact@uniha.org ou par téléphone au 04 86 80 04 78



#### Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE: Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - chrystele.fiorini@chu-rennes.fr RESPONSABLE FILIÈRE: Bertrand LEPAGE - bertrand.lepage@uniha.org ACHETEURS: Charlène JULIEN - charlene.julien@uniha.org Jean-Christophe GAND - jean-christophe.gand@uniha.org

ASSISTANTES ACHAT: Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI marylise.lenouvel@uniha.org - jennifer.lipari@uniha.org





MARCHÉ ACTIF

#### **CARDIOTOCOGRAPHES**

Acquisition de moniteurs spécifiques avec les services associés de maintenance et de formation.

Gains estimés

Jusqu'à

1,5%

#### **Titulaires**

Immed (Edan)



Avf Biomedical



#### Moyen d'accès



Durée du marché



4 ans Février 2023 à février 2027

#### Descriptif du marché

Equipez votre maternité en moniteurs de surveillance fœtale et maternelle :

- En Ante-partum, dans le cadre du suivi de la grossesse.
- En Intra-partum, pour la surveillance en phase de travail, en salle de travail ou d'accouchement.

Les moniteurs et solutions proposés au titre du marché concilient surveillance des patientes, exigences réglementaires et organisationnelles et facilitent l'intégration des nouvelles techniques médicales, tout en prenant en compte l'environnement immédiat de la patiente grâce à des solutions ergonomiques de mobilité notamment.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.

## Les points forts

- Solutions évaluées lors d'essais au CH de Vienne.
- Nombreuses possibilités d'évolution, grâce au jeu d'options disponibles.
- Une garantie de base de 3 ans sur le lot 16 et de 2 ans sur les lots 15 et 17.
- Remises quantitatives et une solution adaptée à tous les niveaux de maternité.

## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près des besoins, un groupe d'experts a été monté, constitué de sages-femmes et de l'ingénieur biomédical du CH de Vienne.

#### **CARDIOTOCOGRAPHES**



## Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord- cadre	Produits principaux		
15	Cardiotocographe ante partum - marché n°239082	Avf Biomedical	Avalon FM20		
16	Cardiotocographe intra partum - marché n°239083	Immed	EDAN F15		
17	Cardiotocographe avancé ante et intra partum - marché n°239084	Avf Biomedical	Avalon FM30		



#### Témoignage

Les sages-femmes du CH de Vienne ont évalué sur deux semaines, en salle de naissance, chacun des cardiotocographes proposés pour le lot « cardiotocographes avancés ante et intra partum ».

L'offre Philips avec l'Avalon FM30 a retenu leur attention, les appareils étant dotés de capteurs performants, d'une interface intuitive et de fonctionnalités permettant la prise en charge de tous types de patientes. D'un point de vue biomédical, l'offre de service complète proposée par Philips permet d'assurer la continuité des soins dans un service critique.

Mélanie BLANCHARD, Ingénieur biomédical, CH Vienne



#### Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes? Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA? Contactez le service Relations Etablissements à contact@uniha.org ou par téléphone au 04 86 80 04 78



#### Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE: Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - chrystele.fiorini@chu-rennes.fr RESPONSABLE FILIÈRE: Bertrand LEPAGE - bertrand.lepage@uniha.org ACHETEURS: Jean-Christophe GAND - jean-christophe.gand@uniha.org

Et Charlène JULIEN - charlene.julien@uniha.org

ASSISTANTES ACHAT: Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI marylise.lenouvel@uniha.org - jennifer.lipari@uniha.org





# MONITORING SPÉCIFIQUE

Acquisition de moniteurs spécifiques avec les services associés de maintenance et de formation.

Gains estimés

Jusqu'à 3%

#### **Titulaires**

Dräger

Dräger

IDM Medical



Inomed

inomed 3

Radiometer

RADIOMETER (R)

Moyen d'accès



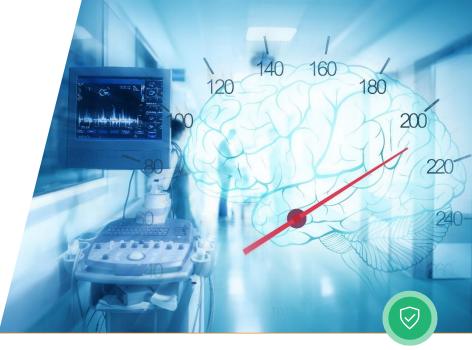
D'ACHAT

Durée du marché



4 ans

Février 2023 à février 2027



#### Descriptif du marché

MARCHÉ ACTIF

Marché qui vise à couvrir les besoins de surveillance de différents paramètres, particulièrement :

- Paramètres neurologiques en per-opératoire.
- Paramètres respiratoires, d'oxygénation et de ventilation.
- Curarisation.

Les moniteurs et solutions proposés au titre du marché concilient surveillance aux patients, exigences réglementaires et organisationnelles et facilitent l'intégration des nouvelles techniques médicales, tout en prenant de plus en plus en compte l'environnement immédiat du patient et des soignants grâce à des solutions ergonomiques (tant du point de vue des consommables patient, que de l'utilisation du moniteur par le soignant) et paramétrables (gestion des alarmes...).

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.

## ₩ ₩

#### Les points forts

- Location de 3 à 7 ans sur les lots 12 et 13 : neuromonitoring per-opératoire.
- Sur le lot 13, une belle couverture de gamme, avec 3 équipements référencés, du modèle portable au modèle avancé.
- Une fabrication européenne pour tous les lots.



Remises quantitatives et une solution adaptée aussi bien à un service, un centre hospitalier isolé ou un GHT dans sa globalité ou non.

## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près des besoins, un groupe d'experts a été monté, constitué d'ingénieurs biomédicaux.

### MONITORING SPÉCIFIQUE



#### Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux
6	Moniteur transcutané de l'oxygénation (TcPO2) et de la ventilation (TcPCO2) - marché n° 239074	Radiometer	TCM5 basic
12	Neuromonitoring peropératoire pour chirurgie de la tête et du cou - marché n° 239079	Inomed	C2 Xplore
13	Neuromonitoring per-opératoire pour chirurgie du crâne et du rachi - marché n° 239080	Inomed	Isis Xpert, Xpert plus, Xpress
14	Moniteur de curarisation autonome - marché n° 239081	IDM Medical	TofScan
19	Moniteur respiratoire - marché n° 239086	Dräger	Pulmovista 500









## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes? Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA? Contactez le service Relations Etablissements à contact@uniha.org ou par téléphone au 04 86 80 04 78



#### Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE: Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - chrystèle.fiorini@chu-rennes.fr RESPONSABLE FILIÈRE: Bertrand LEPAGE - bertrand.lepage@uniha.org

ACHETEURS: Charlène JULIEN - charlene.julien@uniha.org
Jean-Christophe GAND - jean-christophe.gand@uniha.org
ASSISTANTES ACHAT: Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI
marylise.lenouvel@uniha.org - jennifer.lipari@uniha.org

Crédit photo: Adobe Stock - Siret n° 130 002 223 00027 - Date d'édition du document: 09/02/2023





## MONITORING DU DÉBIT CARDIAQUE

Acquisition de moniteurs spécifiques avec les services associés de maintenance et de formation.

#### Gains estimés

Jusqu'à 5,5%

#### **Titulaires**

Getinge



Masimo



Dimed Care



#### Moyen d'accès



#### Durée du marché



4 ans

Février 2023 à février 2027



#### Descriptif du marché

MARCHÉ ACTIF

Au bloc opératoire comme en réanimation, la mesure du débit cardiaque est un outil important d'évaluation de la volémie. Il permet de guider les apports liquidiens en quantifiant l'augmentation de débit qui en résulte et d'éviter les excès d'apports (cf. recommandations SFAR 2013).

Il est apparu important pour UniHA d'encourager l'utilisation de ce type de méthodes de mesures en proposant une offre multi technologique pour répondre aux besoins de renouvellement et d'investissement des adhérents.

Ce marché traite des équipements de monitorage du débit cardiaque, des **méthodes invasives** (Swan Ganz, cathétérisme droit) **aux méthodes mini invasive** (onde de pouls) **et non-invasive** (bio-impédance, photopléthysmographie).

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



#### Les points forts

- Solutions évaluées lors d'essais au CHU d'Angers: lots 7, 8, 10, 11 et au CHU de Rennes: lots 10 et 11.
- Plusieurs modes de financement disponibles selon les lots : achat, location et mise à disposition.
- Une offre sans consommable sur le lot 10.
- Remises quantitatives et une solution adaptée aussi bien à un service, un centre hospitalier isolé ou un GHT dans sa globalité ou non.

### Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près des besoins, un groupe d'experts a été monté, constitué d'anesthésistes-réanimateurs, de chirurgiens, d'infirmiers et d'ingénieurs biomédicaux issus des CHU d'Angers et de Rennes, et du GCS UniHA.

## MONITORING DU DÉBIT CARDIAQUE

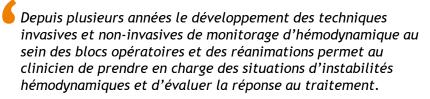


#### Descriptif des lots

Lot	Descriptif du lot	Titulaire de l'accord-cadre	Produits principaux	
7	Moniteur de débit cardiaque invasif avec la technologie Swan-Ganz, semi invasif et non invasif - marché n° 239075	En cours d'attribution - Prochainement disponible		
8	Moniteur de débit cardiaque invasif, semi invasif et non invasif - marché n° 239076	Getinge		PulsioFlex + Picco
10	Moniteur de débit cardiaque mini invasif basé sur l'onde de pouls - marché n° 239077	Masimo	22. 22. 23. 3.5. 3.5.	Lidco
11	Moniteur de débit cardiaque non invasif - marché n° 239078	Dimed Care		lcon



### Témoignage



Le monitorage invasif et non-invasif permet d'obtenir des valeurs réelles des constantes, ou d'obtenir des tendances/prédictions de l'état hémodynamique du patient pour détecter précocement toute anomalie, interpréter cette anomalie, et ainsi guider la prise en charge des patients.

Les CHU d'Angers et de Rennes ont participé aux essais sur l'ensemble des lots invasifs et non-invasifs en comparant les fournisseurs sur l'ergonomie, les fonctionnalités et la connectivité des solutions proposées, et ce, afin de proposer les équipements répondant le mieux aux besoins médicaux en mettant en avant le rapport bénéfice risque aux patients.

Mathieu LETUTOUR, Ingénieur biomédical, CHU d'Angers Philippe COZIC, Ingénieur biomédical, CHU de Rennes



Ce marché offre aux équipes médicales :

- une offre avec plusieurs techniques, des méthodes invasives, aux méthodes mini et non invasives.
- une offre complète traitant des consommables et accessoires, et des services associés.
- produits conformes aux recommandations de la SFAR.



#### Nous rejoindre

SFAR

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes? Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA? Contactez le service Relations Etablissements à contact@uniha.org ou par téléphone au 04 86 80 04 78



#### Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE: Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - <a href="mailto:chrystele.fiorini@chu-rennes.fr">chrystèle.fiorini@chu-rennes.fr</a> RESPONSABLE FILIÈRE: Bertrand LEPAGE - <a href="mailto:bertrand.lepage@uniha.org">bertrand.lepage@uniha.org</a> ACHETEURS: Jean-Christophe GAND - <a href="mailto:jean-christophe.gand@uniha.org">jean-christophe.gand@uniha.org</a>

Et Charlène JULIEN - <u>charlene.julien@uniha.org</u>

ASSISTANTES ACHAT: Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI marylise.lenouvel@uniha.org - jennifer.lipari@uniha.org





# GESTION DES ALARMES

La Qualité de Vie au Travail de vos soignants : une priorité ?

Et si vous commenciez par diminuer les bruits des multiples alarmes pour apaiser leur quotidien et garantir la sécurité des patients?



## Descriptif du marché

MARCHÉ ACTIF

Les soignants doivent faire face à une multitude d'alarmes de tous types, venant de nombreux Dispositifs Médicaux. Ces alarmes génèrent stress et fatigue. La solution Digistat d'Ascom permet de diminuer de 92% le bruit dans un service de soins.

Digistat gère de manière globale les différentes sources d'alarmes des dispositifs médicaux. Vos soignants accèdent à un tableau via une tablette, un téléphone ou un écran leur indiquant les problèmes dans chaque chambre. Ils gagnent chaque jour en nombre de pas grâce au caméra leur permettant de gérer à distance sans se déplacer.

Solution proposée avec les services associés de mise en œuvre (implémentation, accompagnement...), de formation et de maintenance.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.

#### Titulaire

#### ascom

#### Exclusivité!

Solution référencée uniquement à UniHA en accès direct.

#### Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

#### Durée du marché



4 ans

Février 2023 à février 2027



#### Les points forts

- Solutions évaluées lors d'auditions, avec un groupe d'experts.
- Une solution évolutive : plus de 300 dispositifs médicaux de toutes marques peuvent s'intégrer à la solution.
- Gestion de Flux facilitée grâce à une application mobile dédiée.
- Un marché global avec tous les services de mise en œuvre, accompagnement, formation et suivi opérationnel de la solution.
- Remises quantitatives et Remises de fin de marché (RFM).
- Une solution adaptée aussi bien à un service, un centre hospitalier isolé ou un GHT dans sa globalité ou non.

## Des experts hospitaliers

Pour répondre au plus près des besoins, un groupe d'experts a été monté, constitué d'ingénieurs biomédicaux du CH de Chalon-sur-Saône et du GCS UniHA.

#### **GESTION DES ALARMES**



Solution de gestion globale et multisources 18 des alarmes de dispositifs médicaux marché n°239085

Descriptif du lot

Titulaire de l'accord-cadre

principaux

Ascom

Digistat



#### Caractéristiques de la solution et avantages



Lot

Neutre vis-à-vis des fournisseurs intégration

Permet aux hôpitaux de choisir librement des dispositifs médicaux et des systèmes cliniques de n'importe quel fabricant.



Notifications d'alarme avec des informations contextuelles informations contextuelles

Permet aux soignants d'établi des priorités et d'agir en fonction



Tableau de bord en direct avec vue d'ensemble des données et des événements pour la connaissance de la situation

Visibilité claire de tous les patients à tout



à tous les dispositifs médicaux données et événements

Donne aux soignants une vue

des données relatives aux patients.



Notification d'alarme le filtrage et redirection

Les bonnes notifications d'alarme sont envoyées à la bonne personne sans interruptions inutiles



Rapports statistiques pour l'analyse des données et l'optimisation des flux de travail

Identifier et minimiser les sources d'alarmes intempestives et optimiser le flux de travail



Distribution fiable des notifications d'alarme avec supervision sur chaîne complète

Tranquillité d'esprit pour les organismes de santé



Évolutif et modulaire Plate-forme logicielle

Permet au déploiement de s'adapter aux besoins de l'hôpital au bon rythme.



Dispositif médical certifié par le MDR et autorisé par la FDA

Assure la sécurité des patients



Protection des données et cybersécurité à l'appui des réglementations locales, par exemple HIPAA, GDPR, etc.

Maintien de l'intégrité et la sécurité des données



### Bon usage

Tenir compte du phénomène d'alarme fatigue qui touche de plus en plus nos soignants grâce à une solution permettant :

- L'intégration de données de DM:
  - o multisources: moniteurs, ventilateurs, pompes à
  - o multimarques: + de 300 DM intégrables à ce jour.
- Le report d'alarmes en temps quasi-réel de ces alarmes sur une interface intuitive:
  - o sur un écran
  - o un smartphone dédié
- La gestion de ces alarmes.



## Nous rejoindre

Vous êtes adhérent UniHA et l'établissement du GHT a adhéré au groupement de commandes ? Ce marché est accessible à n'importe quel moment par le biais de la centrale d'achat UniHA, en demandant une convention de mise à disposition du marché dans l'espace adhérents UniHA.

Vous souhaitez adhérer à UniHA? Contactez le service Relations Etablissements à contact@uniha.org ou par téléphone au 04 86 80 04 78



#### Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



COORDONNATRICE: Chrystèle FIORINI - QUESTERBERT - chrystele.fiorini@chu-rennes.fr RESPONSABLE FILIÈRE: Bertrand LEPAGE - bertrand.lepage@uniha.org

ACHETEURS: Jean-Christophe GAND - jean-christophe.gand@uniha.org

Et Charlène JULIEN - charlene.julien@uniha.org

**ASSISTANTES ACHAT: Marylise LENOUVEL et Jennifer LIPARI** marylise.lenouvel@uniha.org - jennifer.lipari@uniha.org

