

FICHE MARCHÉS

Marché n° 2091064 :

Procédure « équipements biomédicaux innovants »

## NAVIGATION ET ASSISTANCE AU GUIDAGE D'INSTRUMENTS DANS DES IMAGES TOMOGRAPHIQUES CT ET CBCT

Fourniture d'un système de navigation et d'assistance au guidage d'instruments pour la navigation dans des images scanographiques en temps réel et en trois dimensions.

Gains calculés

**22,1%**

vs prix tarif

Titulaire

IMACTIS

www.imactis.com



Moyen d'accès



CENTRALE D'ACHAT

Durée du marché



**3 ans**

Novembre 2020 à novembre 2023

Reconductible 1 fois 1 an



MARCHE ACTIF

## Descriptif du marché

Ce marché Imactis correspond au 2<sup>ème</sup> opus du marché UniHA sur le la navigation et le guidage des instruments.

Il vise à couvrir les besoins de centres hospitaliers en systèmes de navigation et d'assistance au guidage d'instruments (aiguille) pour la navigation dans des images scanographiques en temps réel et en trois dimensions.

Il porte également sur les consommables, accessoires, formation et maintenance associés.

Ces systèmes sont utilisés pour les actes de radiologie interventionnelle, type biopsies, drainages, ablations de lésions, vertébroplasties...

Le système permet entre autres :

- La planification directement sur le patient et reconstruction en temps réel : affichage de la trajectoire anticipée de l'instrument dans des coupes reconstruites.
- La possibilité de navigation et de guider l'aiguille avec des trajectoires complexes, avec double obliquité.

Accord-cadre mono attributaire à bons de commande.



## Les points forts

- L'achat ou la location-maintenance sur des durées courtes : trimestre et semestre afin de commencer.
- L'offre intègre la possibilité de commander des kits de consommables et la maintenance.



## Des experts hospitaliers

Segment traité directement par la filière ingénierie biomédicale du GCS UniHA en lien avec des ingénieurs biomédicaux hospitaliers.

# NAVIGATION ET ASSISTANCE AU GUIDAGE D'INSTRUMENTS DANS DES IMAGES TOMOGRAPHIQUES CT ET CBCT

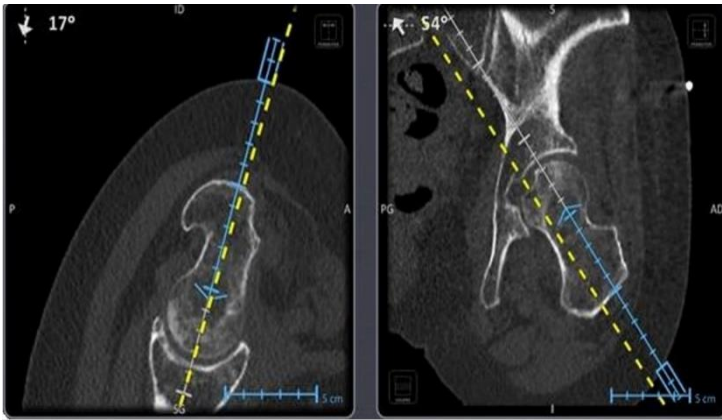


## Descriptif

### Lot unique

#### L'offre intègre :

- La station de navigation mobile avec son écran et ses logiciels, permettant de charger les images scanographiques.
- Le dispositif de navigation électromagnétique (émetteur/récepteur).
- La connectivité DICOM pour l'importation des images scanographiques.
- Un ensemble de kits de consommables pour le démarrage de l'activité de 5 actes.



#### Les bénéfices de CT-Navigation™ :

- Précision augmentée (+50%\*\*)
- Temps d'intervention diminué (de 14% à 50%\*, \*\*)
- Dose Rx réduite
- Indications étendues\*\*\*
- Procédure fluide
- Confiance renforcée

\*C. Teriitehau et al., Radioprotection 2020

\*\*Prospective, randomized clinical study on 120 patients at CHU Grenoble, France

\*\*\*Volpi, S. International Journal of Hyperthermia, 2019



## Bon usage

- **Planifier** : Le radiologue déplace le porte aiguille sur la peau du patient et l'utilise comme un instrument de visée pour explorer l'anatomie et planifier en temps réel la trajectoire sans limitation angulaire.
- **Positionner** : CT-Navigation™ est adapté aux procédures multi-aiguilles, en favorisant le placement en parallèle et le contrôle de plusieurs aiguilles.
- **Guider** : Après exploration puis planification de la trajectoire par le radiologue, le porte-aiguille permet le guidage de tous les instruments linéaires utilisés en radiologie interventionnelle, en évitant les structures critiques.
- **Contrôler** : De nouvelles images du scanner peuvent être actualisées à l'écran à tout moment pour un meilleur contrôle de la procédure.
- **Suivre et naviguer en temps réel** : Le suivi de la progression de l'aiguille est assuré tout au long de l'insertion.



## Nous rejoindre

#### Vous êtes adhérent UniHA ?

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 à [centraleachat@uniha.org](mailto:centraleachat@uniha.org)

#### Vous souhaitez adhérer à UniHA ?

Contactez le service Relations Etablissements à [contact@uniha.org](mailto:contact@uniha.org) ou par téléphone 04 86 80 04 78.



## Contactez la filière d'ingénierie biomédicale



**COORDONNATEUR** : Hubert SERPOLAY - [hubert.serpoly@chu-rennes.fr](mailto:hubert.serpoly@chu-rennes.fr)

**RESPONSABLE FILIÈRE** : Bertrand LEPAGE - [bertrand.lepage@uniha.org](mailto:bertrand.lepage@uniha.org)

**ACHETEURS** : Jean-Christophe GAND - [jean-christophe.gand@uniha.org](mailto:jean-christophe.gand@uniha.org)

Et Charlène JULIEN - [charlene.julien@uniha.org](mailto:charlene.julien@uniha.org)

**ASSISTANTE ACHAT** : Marylise LENOUVEL - [Marylise.Lenouvel@uniha.org](mailto:Marylise.Lenouvel@uniha.org)

Et Jennifer LIPARI - [jennifer.lipari@uniha.org](mailto:jennifer.lipari@uniha.org)

