

Acquisition d'un échographe
portatif pour l'UMR 1327
ISCHEMIA de l'Université de
Tours (Relance)

**Cahier des clauses techniques particulières
(CCTP)**

SOMMAIRE

1. OBJET DE LA PRESTATION	2
2. CONTEXTE DES PRESTATIONS	3
3. CONDITIONS DE RÉALISATION DES PRESTATIONS.....	3
4. DESCRIPTION DES EQUIPEMENTS ATTENDUS	4
5. GARANTIE ET SERVICE APRES-VENTE	4

Sélectionner le sommaire, appuyer sur la touche F9 (ou Fn+F9) pour mettre à jour la numérotation des pages.

1. OBJET DE LA PRESTATION

■ Objet de la prestation :

Le contrat porte sur les prestations suivantes :

- Achat d'un échographe portatif

Les prestations comprennent la fourniture, la livraison et la garantie des équipements.

■ Intervenants :

Les prestations sont réalisées pour le compte de l'acheteur **Université de Tours**, Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, représenté par son Président.

Adresse et coordonnées :

Université de Tours - BP 12050
60 rue du Plat D'Etain
Tours
37020 Tours Cedex 1

Téléphone : 02 47 36 66 00
Courriel : commande-publique@univ-tours.fr
Site internet : www.univ-tours.fr

■ Structure et forme du contrat

La forme retenue pour l'exécution du contrat est **ordinaire**.

Les prestations sont décomposées en 1 lot, à savoir :

Type	Objet
Lot n°1	Acquisition d'un échographe portatif

2. CONTEXTE DES PRESTATIONS

■ Contexte :

Dans le cadre de la réalisation du projet "iSGLT2 et homéostasie calcique des cardiomyocytes : étude des effets protecteurs dans l'insuffisance cardiaque" financé par une dotation de recherche de la Fédération Française de Cardiologie en 2023, nous devons caractériser l'apparition d'insuffisance cardiaque chez le rat par échocardiographie. Pour cela nous devons acquérir un échographe portable équipé de sondes adaptées (lot 1).

■ Données relatives au lieu de réalisation des prestations :

L'équipement sera à livrer à :

M. Côme Pasqualin
Laboratoire ISCHEMIA UMR 1327
Faculté de Pharmacie, Bâtiment Y,
31 avenue Monge,
37200 TOURS

3. CONDITIONS DE RÉALISATION DES PRESTATIONS

■ Normes et réglementation applicables :

Sans objet.

■ Délais de réalisation des prestations :

Les livraisons devront avoir lieu au maximum 45 jours après la date de commande.

■ Personnes en charge des vérifications des prestations :

Les personnes chargées de la vérification quantitative et qualitative des prestations réalisées par le titulaire sont les suivantes :

- M. Côme Pasqualin (come.pasqualin@univ-tours.fr)

4. DESCRIPTION DES ÉQUIPEMENTS ATTENDUS

■ Spécifications techniques :

- Lot 1 : échographe portable

Echographe portable couleur

Sondes cardiaques :

- o Néonatale – phased array de fréquence de 4 à 16 MHz
- o Adulte – phased array de fréquence de 1 à 6 MHz

Le système devra pouvoir traiter des images acquises à haute fréquence et compatible avec la fréquence cardiaque du rat. (minimum 60 images par seconde pour la sonde néonatale)

Le logiciel doit intégrer les fonctions de mesure et de calcul classiques de cardiologie, avec au minimum : calcul de FEVG, mesure de diamètre cavitaire, calcul de fraction de raccourcissement, mesure d'épaisseur pariétale.

Le mode doppler doit également être intégré au système : doppler continu, doppler couleur mode énergie)

Une formation à l'utilisation de l'appareil.

■ Variante alternative :

Le fournisseur peut proposer en offre variante un matériel d'exposition/de démonstration ou reconditionné, à la condition que le fournisseur réponde d'abord à la solution de base (offre de base). La variante proposée devra répondre au attendu du cahier des charges.

La proposition d'une offre variante n'est pas obligatoire. Le nombre maximum d'offre variante que le fournisseur peut proposer est fixé à 1.

■ Documentation :

Le fournisseur fournira la documentation relative à l'utilisation de l'équipement en version numérique ou papier. La documentation sera rédigée en français ou en anglais.

5. GARANTIE ET SERVICE APRES-VENTE

Garantie / SAV / Formation :

Une garantie de 2 ans minimum pièces et main d'oeuvre est attendue pour l'échographe (lot 1)

Le titulaire s'engage dans sa proposition technique sur un délai d'intervention, faute de quoi il sera fait application des pénalités définies au Cahier des clauses administratives particulières (CCAP).