



**INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE pour l'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET
L'ENVIRONNEMENT**

**CENTRE VAL DE LOIRE – SITE DE TOURS
37380 - NOUZILLY**

— CCTP —

**FOURNITURE ET INSTALLATION D'UN AUTOCLAVE
ANIMALERIE RONGEURS - UE PAO –
CENTRE INRAE VAL DE LOIRE – 37380 NOUZILLY**

SOMMAIRE

1.	GENERALITES	3
1.1.	PRESENTATION DU PROJET	3
1.2.	PIECES A FOURNIR AVEC LA PROPOSITION DE L'ENTREPRISE	3
1.3.	PROPRETE DE L'INSTALLATION	3
1.4.	ETAT DES LIEUX	3
1.5.	OBLIGATIONS DE L'ENTREPRISE	3
1.6.	DELAIS	4
1.7.	QUALITE DES ELEMENTS DE L'INSTALLATION ET CONTROLES	4
1.8.	DETAILS D'EXECUTION A LA CHARGE DE L'ENTREPRISE	4
1.9.	NORMES ET REGLEMENT A PRENDRE EN COMPTE	4
2.	LIMITES DE PRESTATION	5
2.1.	PRESTATIONS A LA CHARGE DU FOURNISSEUR	5
2.2.	PRESTATIONS A LA CHARGE DE INRAE	5
3.	DESCRIPTIF DE L'AUTOCLAVE	5
3.1.	GENERALITES	5
3.2.	CARACTERISTIQUES AUTOCLAVE	6
4.	ESSAIS - RECEPTION – GARANTIES	6
4.1.	RECEPTION	6
4.2.	FORMATION DU PERSONNEL	6
4.3.	GARANTIES	7

1. GENERALITES

1.1. PRESENTATION DU PROJET

Le présent descriptif a pour objet de définir les spécifications techniques de l'autoclave à fournir pour remplacer un appareil existant de l'animalerie rongeurs de l'Unité Expérimentale physiologie animale de l'Orfrasière (UEPAO) du Centre INRAE Val de Loire.

1.2. PIECES A FOURNIR AVEC LA PROPOSITION DE L'ENTREPRISE

Chaque entreprise devra fournir, lors de la remise de son offre de prix, les documents suivants :

- Un descriptif technique de l'équipement proposé avec :
 - Accessoires, marque et type des composants, matériaux de construction,
 - Poids et dimensions de l'équipement (en service et en éprouve)
 - Besoin en utilités
- Une offre financière selon DPGF joint
- Un planning détaillé donnant les différents délais et durées (fabrication, installation...) à compter de la date de réception de la commande.

1.3. PROPRETE DE L'INSTALLATION

L'autoclave sera installé en remplacement d'un matériel existant dans une zone dédiée mais jouxtant et communiquant avec une zone où l'activité sera maintenue, une attention particulière sera à apporter dans l'exécution du chantier : Le chantier devra être « propre » : que ce soit lors des démontages ou des remontages, toutes les précautions devront être prises pour ne pas générer de poussière, limiter les nuisances sonores, et ne pas perturber les activités et salles environnantes.

Le chantier sera soumis à un plan de prévention. Toutes les consignes générales de sécurité, d'environnement et de comportement général décrit dans ce document et ses annexes seront à respecter scrupuleusement. Toute intervention aura été planifiée à l'avance et approuvée par le représentant de INRAE.

Toutes les fournitures devront être identifiées et repérées.

Tous les équipements installés dans le cadre de la prestation devront être nettoyés avant la mise en service.

1.4. ETAT DES LIEUX

L'entreprise retenue pour l'exécution de la prestation devra se rendre compte sur place, lors de la **visite obligatoire**, et sur plans des difficultés d'exécution des prestations et d'acheminement du matériel depuis l'accès routier jusqu'au bâtiment. Par ailleurs, elles devront vérifier et prendre en compte les contraintes de l'implantation du nouvel appareil.

1.5. OBLIGATIONS DE L'ENTREPRISE

Les spécifications indiquées au présent marché ne sont pas limitatives.

Les entreprises devront prévoir, dans l'établissement de leur projet, mesures, plans, matériels et main d'œuvre nécessaires à la bonne marche des installations, à leur conduite et à leur sécurité, même si ce matériel n'est pas explicitement décrit. De même, l'installateur conservera sa pleine responsabilité au sujet des caractéristiques des matériels mis en œuvre. En aucun cas,

l'Entreprise ne devra effectuer des prestations de modification par rapport au marché de base sans l'accord écrit de INRAE.

Les prix comprendront la fourniture, la pose (dont transport et manutention à pied d'œuvre), la mise en œuvre, les essais et toutes prestations nécessaires à l'exécution des prestations, sans limitation ni restriction, afin d'atteindre les conditions et la qualité souhaitées par INRAE :

Nettoyage :

- Evacuation de tous les déchets vers l'extérieur du site sauf produits contaminés à stocker, selon la procédure à définir,
- Nettoyage journalier de la zone d'installation.

Si le nettoyage était mal effectué ou non effectué, INRAE fera effectuer par une entreprise de nettoyage cette mission chaque semaine au frais du titulaire du marché.

1.6. DELAIS

L'entreprise devra s'assurer que les délais d'approvisionnement de l'équipement qu'il propose seront compatibles avec les délais définis par INRAE et prendre les options qui s'avèreront nécessaires.

1.7. QUALITE DES ELEMENTS DE L'INSTALLATION ET CONTROLES

Tous les éléments de l'installation devront être :

- En parfait état,
- De la nature et du type indiqués dans le devis descriptif, et les spécifications techniques détaillées ou d'une qualité jugée équivalente par INRAE.

L'entreprise a la responsabilité de la conservation de ses approvisionnements (en usine, en atelier ou sur le chantier).

L'entreprise prévoit et exécute tous ses stockages, toutes les manutentions. Elle s'assure que toutes les fournitures sensibles aux agressions des agents atmosphériques et aux déformations mécaniques sont parfaitement stockées, convenablement et efficacement protégées, soigneusement manutentionnées.

Cette responsabilité porte sur tous les dégâts que pourraient subir l'installation pendant qu'il en a la charge, et quelle que soit la cause des dégâts.

L'entreprise est, en outre, responsable à l'égard des tiers, de tous dommages matériels ou corporels susceptibles d'être provoqués par l'installation.

Il doit prendre sous son entière responsabilité et à ses frais toutes précautions nécessaires pour ne pas causer de dégradations aux matériaux des ouvrages des autres entreprises.

Tous les matériaux détériorés seront systématiquement refusés par INRAE et remplacés au frais du présent marché.

1.8. DETAILS D'EXECUTION A LA CHARGE DE L'ENTREPRISE

L'entreprise aura à sa charge la fourniture, l'installation et la mise en service d'un autoclave en lieu et place de l'autoclave existant de marque CISA (1500 litres).

Elle devra prévoir tous les moyens techniques et humains pour mener à bien cette installation.

1.9. NORMES ET REGLEMENT A PRENDRE EN COMPTE

L'entreprise se conformera à toutes les prescriptions, décrets, arrêtés, circulaires, règlements, normes et recommandations qui concernent les prestations dont il a la charge.

L'entreprise devra également se conformer aux règlements de sécurité internes propres à INRAE représenté par le conseiller de prévention du centre.

Elles tiendront compte notamment et de façon non exhaustive :

- De l'arrêté français du 16 juillet 2007 et la directive européenne 2000/54/EC
- Du code de l'environnement et du code du travail français
- Du manuel de sécurité biologique en laboratoire - troisième édition publiée par l'OMS
- De la directive européenne 2006/42/CE (relative aux machines)
- De la directive européenne 97/23/CE (concernant les équipements sous pression) et de l'arrêté du 15 mars 2000.

2. LIMITES DE PRESTATION

2.1. PRESTATIONS A LA CHARGE DU FOURNISSEUR

- Le démontage et l'évacuation de l'ancien appareil (marque CISA 1500litres)
- Fourniture et installation de l'autoclave
- La fourniture d'un dossier technique comprenant les plans, le manuel d'installation, d'utilisation, les consignes d'entretien,
- Le transport et la livraison dans le local
- L'acheminement et la mise en place de l'appareil dans le local
- Le raccordement aux fluides et énergie (attentes à proximité)
- La mise en service de l'appareil (Qualification d'Installation)
- La formation du personnel à l'utilisation et à l'entretien du matériel (Qualification Humaine)
- Les protections et sécurités spécifiques exigées par les organismes spécialisés et la signalétique adaptée
- Le paramétrage des cycles (et/ou développement)

2.2. PRESTATIONS A LA CHARGE DE INRAE

- La fourniture des utilités demandées
- La fourniture des énergies et utilitaires (éclairage et chauffage des locaux, eau courante, ...)
- pendant le montage et la mise en route
- Restera à la charge de INRAE : la déclaration de destruction auprès de la DREAL de l'ancien appareil et l'enregistrement du nouvel appareil.

3. DESCRIPTIF DE L'AUTOCLAVE

3.1. GENERALITES

L'utilisation principale de cet autoclave est destinée à la stérilisation rapide du matériel (cages, grilles et biberons) pour la quarantaine de l'animalerie rongeurs.

L'autoclave devra être pourvu de tous les filtres, vannes, clapets, tuyauteries, etc., nécessaires à la bonne réalisation d'une opération de décontamination, et permettant d'être certain :

- Que la **charge contaminée a été correctement décontaminée** dans l'autoclave et cela quelles que soient les charges à décontaminer (solide, liquide, etc.)
- De la **stérilisation des condensats dans la chambre avant rejet** dans le réseau d'eaux usées

3.2. CARACTERISTIQUES AUTOCLAVE

- La capacité en litre : 450 litres environ
- Isolation thermique de la cuve et des portes
- Un grand écran tactile couleur, convivial et intuitif transmettant les informations en temps réel
- Cycles solides et liquides à minima 5 cycles différents
- Isolation phonique
- 2 chariots de déchargement
- 2 plateaux de transfert
- Econome en énergie et en eau
- Pièces de rechange facile à fournir

Eléments obligatoires intégrés dans l'offre :

- Habillage périphérique en inox de l'équipement.
- Commande de mise en fonctionnement de l'appareil
- Interface de contrôle (type écran)
- Imprimante intégrée et/ou clé USB d'enregistrement des données à lire sur logiciel type Excel ou fournit) permettant de visualiser et archiver les rapports de cycle y compris courbes pression/température.
- Générateur de vapeur.
- Catalogue des pièces détachées (résistances et filtres compris) avec tarif pour l'année en cours.

NB : En aucun cas les éléments constitutifs de l'autoclave (automate, vannes, pompes...) ne seront dits « propriétaires » ou « captifs ». Cela signifie qu'ils seront de série industrielle.

4. ESSAIS - RECEPTION – GARANTIES

4.1. RECEPTION

La réception sera prononcée après la réalisation complètes des prestations.

4.2. FORMATION DU PERSONNEL

Au moment de la prise en possession des matériels et de l'installation par INRAE, l'entreprise met à disposition le personnel nécessaire pour fournir les explications utiles au fonctionnement et à l'utilisation de son équipement, et ce jusqu'à entière satisfaction de INRAE.

A ce titre, l'entreprise doit notamment :

- Indiquer, au personnel utilisateur, les possibilités qu'offrent l'équipement et le mode de fonctionnement,
- Examiner les documentations techniques et indiquer à ce personnel les principaux organes de fonctionnement,
- Indiquer au personnel de maintenance toutes les opérations courantes d'entretien.
- Assister le personnel en charge des contrôles réglementaire lors du contrôle de mise en service effectué par un bureau de contrôle dans les 24 premiers mois.

4.3. GARANTIES

Toutes les installations faites par l'Entreprise seront garanties conformes aux règles de l'art et conformes au projet d'exécution accepté par INRAE.

L'Entreprise garantira :

- Pendant deux ans après réception, la bonne qualité et le bon fonctionnement de tout le matériel fournit. En cas de dysfonctionnement, à charge pour lui de le refaire, de le réparer ou de le remplacer à ses frais. La maîtrise d'œuvre complémentaire éventuelle sera à sa charge.
- L'Entreprise aura la liberté de modifier ces dispositions si les modifications qu'il apporte permettent des performances supérieures à celles imposées dans le présent document.
- Les caractéristiques diverses imposées dans ce document pour les différents appareils sont indiquées par lui dans sa proposition.

Pendant cette période de garantie, l'Entreprise, est tenu de remédier à tous les désordres nouveaux, même dans les menus travaux et de faire en sorte que l'ouvrage demeure conforme à l'état ou il était lors de la réception.

A dater de la notification des désordres, l'Entreprise dispose d'un délai de 30 jours pour y remédier. Passé ce délai, INRAE pourra faire exécuter ces travaux aux frais, risques et périls de l'Entreprise défaillant, de plein droit et sans qu'il ait besoin d'une mise en demeure préalable ou tout autre formalité.

Le délai d'intervention sous garantie est de moins de 48 heures en cas de panne empêchant l'utilisation normale de l'équipement.

L'Entreprise sera notamment totalement responsable des incidents ou déprédations qui pourraient se produire du fait de la non-fourniture en temps utile, des documents d'exploitation ou du fait d'erreurs contenues dans ces documents.

Pendant deux ans, l'Entreprise sera tenue de rectifier tous les défauts de fonctionnement qui apparaîtraient, quelle que soit la nature et sous les seules restrictions mentionnées ci-dessus.

INRAE se réserve le droit, pendant la période de garantie, de procéder à une ou plusieurs séries de contrôles s'il le juge nécessaire.

INRAE sera très attentif au retard de livraison et d'installation, puisque ce matériel est stratégique pour l'unité qui en fait la demande.

L'entreprise devra fournir un planning lors de sa remise d'offre.

Des pénalités de retard de livraison et/ ou d'installation, pourront être appliquées selon les modalités décrites dans le CCAP.