

MARCHES PUBLICS DE FOURNITURES COURANTES ET SERVICES

REALISATION ET ANIMATION DE LA DEMARCHE GLOBALE DE COLLECTE ET ELIMINATION DE DECHETS CHIMIQUES AINSI QUE LA FOURNITURE DE CONTENANTS HOMOLOGUES

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Article 1 : Présentation INRAE et du centre INRAE Pays de la Loire	2
Article 2 : Contexte, enjeux, objectifs du marché	2
Article 3 : Gestion de la prestation	3
Article 4 : Facturation de la prestation	9
Article 5 : Responsabilité sociétale et environnementale	9
Article 6 : Agréments et Autorisations.....	9

Article 1 : Présentation INRAE et du centre INRAE Pays de la Loire

INRAE, Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, est un acteur majeur de la recherche et de l'innovation créé le 1^{er} janvier 2020. Institut de recherche finalisé issu de la fusion entre l'INRA et l'Irstea, INRAE rassemble une communauté de 12 000 personnes, avec 273 unités de recherche, service et expérimentales implantées dans 19 centres sur toute la France. L'institut se positionne parmi les tout premiers organismes de recherche au monde en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et en écologie-environnement. Il est le premier organisme de recherche mondial spécialisé sur l'ensemble « agriculture-alimentation-environnement ». INRAE a pour ambition d'être un acteur clé des transitions nécessaires pour répondre aux grands enjeux mondiaux. Face à l'augmentation de la population, au changement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, l'institut a un rôle majeur pour construire des solutions et accompagner la nécessaire accélération des transitions agricoles, alimentaires et environnementales.

Au cœur d'un bassin agricole, horticole et agro-alimentaire de première importance en Europe, le Centre INRAE Pays de la Loire a construit son identité autour de la gestion durable de la santé des productions agricoles (végétales et animales), de la transformation durable des agro-bioressources (aliments et matériaux) de la qualité sanitaire et nutritionnelle des aliments. Ces thématiques répondent à des enjeux de santé humaine. En Pays de la Loire, INRAE est le 2^e organisme de recherche publique. Partagée avec ses cinq partenaires académiques privilégiés, la politique scientifique du centre est mise en œuvre par une communauté de plus de 1000 personnes, dont plus d'une centaine de doctorants. Ses 13 unités de recherche s'appuient sur deux structures fédératives de recherche, des plateformes et plateaux techniques, des centres de ressources biologiques et une unité expérimentale constituée de 70 hectares de vergers. Enfin, des liens privilégiés existent avec le GEVES (Groupe d'étude et de contrôle des variétés et des semences) dont les deux tiers des effectifs nationaux sont implantés en Anjou.

Article 2 : Contexte, enjeux, objectifs du marché

2.01 Présentation du service en charge des déchets

Le service Prévention est en charge des déchets dangereux du centre INRAE Pays de la Loire. Il est composé de deux personnes : une Conseillère Prévention de Centre ; un Conseiller Prévention de Centre adjoint.

Le service Prévention est épaulé par le service Achat Marché qui assure la rédaction et la publication du présent marché puis lors de l'exécution, la vérification de conformité des factures avec les modalités financières établies au présent marché.

2.02 Nature et Contenu de la prestation

Les stipulations du présent cahier des clauses techniques particulières (C.C.T.P.) concernent :

- **Diagnostic** : identification et classification des déchets générés, avec proposition des contenants et des filières adéquats.
- **Fourniture de contenants** : mise à disposition de récipients standards (de 5 L à 1 000 L) adaptés aux déchets liquides ou solides, incluant les étiquetages requis.
- **Collecte** : prise en charge du ramassage des déchets sur les sites concernés.
- **Transport** : déplacement des déchets conformément à la réglementation ADR.
- **Traitement** : réalisation de l'ensemble des opérations de déchargement sur site jusqu'à la délivrance des bordereaux de suivi des déchets finaux.
- **Suivi** : réunion de suivi annuelle minimum des prestations.
- **Sensibilisation** : organisation de sessions d'information à destination des producteurs de déchets dangereux afin de les former à la réglementation en vigueur ainsi qu'aux bonnes pratiques de tri, d'étiquetage et de conditionnement.

Périmètre d'intervention : Centre INRAE Pays de la Loire (sites d'Angers-Beaucouzé et de Nantes-La Géraudière).

Catégories de déchets concernées : déchets dangereux issus des activités de laboratoire, sous diverses formes et conditionnements.

Prestations attendues :

- Collecte, transport et traitement des déchets dangereux,
- Location de contenants spécifiques pour le transport de certains déchets,
- Fourniture de contenants conformes à la réglementation ADR pour le transport des matières dangereuses
- La fourniture d'étiquettes à apposer sur les contenants de déchets dangereux.
- Conseil et assistance aux producteurs de déchets dangereux.

Article 3 : Gestion de la prestation

3.01 Moyens humains

Le candidat détaillera les moyens humains mis à disposition pour :

- le suivi et la gestion de la prestation : référent dédié, aide à l'amélioration continue et suivi du marché
- le suivi de la facturation et des révisions de prix
- la mise en œuvre de la collecte
- l'assistance technique auprès de chimistes pour l'aide au tri des déchets, l'assistance au chargement...

3.02 Fourniture de contenants

Le titulaire peut se voir demander de fournir à INRAE les conditionnements nécessaires au stockage des déchets chimiques sur les différents sites. Les conditionnements sont adaptés aux types de déchets et aux moyens de transport utilisés. Ils doivent être homologués au titre de l'[Arrêté « TMD » du 29 mai 2009](#) et de l'[Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route](#).

Le titulaire doit dans la mesure du possible proposer des contenants polyvalents adaptés à chaque type de produits. La distinction entre ces différentes substances s'effectuera par l'étiquetage apposé sur le bidon. Ces contenants doivent être facilement manipulables sous sorbonne, à vis, de tailles différentes, hermétiques.

Le titulaire doit mettre à disposition de INRAE les différents types de conditionnements indiqués au Bordereau des Prix Unitaires. Outre les contenants prévus obligatoirement au BPU, le titulaire peut proposer un catalogue plus exhaustif des contenants qu'il propose répondant à la réglementation ADR, qu'il présente dans son mémoire technique, et chiffre dans le Bordereau des Prix Unitaires, en rajoutant autant de lignes que nécessaire au BPU.

La fourniture de ces conditionnements est effectuée sur demande écrite de INRAE dans les conditions suivantes :

- Si la demande intervient au moins un mois avant un enlèvement, la livraison des conditionnements sera effectuée à cette occasion, sans frais de ports supplémentaires. Si toutefois, le titulaire, même prévenu un mois avant l'enlèvement, n'est pas en mesure d'effectuer cette livraison, elle sera effectuée postérieurement à l'enlèvement, mais restera sans frais de ports supplémentaires.
- Si la demande de INRAE intervient, et qu'aucun enlèvement n'est prévu dans les deux mois suivants, les frais de ports seront facturés.

Dans les deux cas, la fourniture de ces conditionnements comprend leur livraison et leur déchargement aux endroits indiqués dans l'article 3.04 ci-dessous. La livraison des contenants et étiquettes se fera sur des palettes (ou autre dispositif) séparées par unité utilisatrice.

En plus des étiquetages réglementaires (pictogrammes, code UN...), les contenants seront impérativement livrés marqués individuellement de l'identité de l'unité ayant passé commande (une inscription au marqueur indélébile est possible). L'agent INRAE vérifiera la livraison et signera le ou les bons de livraison.

Le titulaire ne dispose pas d'un droit d'exclusivité sur la fourniture de contenants, INRAE peut acheter ses propres contenants de manière directe avec un fournisseur différent. Ces derniers répondront nécessairement à la réglementation ADR. Le titulaire est donc dans l'obligation d'accepter les contenants utilisés par INRAE du moment que ceux-ci sont homologués pour le conditionnement et le transport des déchets dangereux.

Les conditionnements et emballages acquis par INRAE préalablement au présent marché devront être collectés et intégrés dans le circuit de rotation au même titre que ceux fournis par le prestataire retenu jusqu'à élimination des stocks. Au besoin, une visite préalable permettra de déterminer l'état du stock et les éventuels ajustements d'étiquetage nécessaires.

3.03 Etiquetage des contenants

Le présent accord-cadre comprend la fourniture d'étiquettes à apposer sur les contenants de déchets dangereux. **Celles-ci devront comporter, en plus des indications réglementaires** (code UN, catégorie du déchet, nom du producteur, pictogramme de danger) **le nom usuel de chaque déchet et un code couleur**.




Le tableau en annexe I présente pour chaque matière :

- le nom usuel du déchet qui sera à indiquer sur les étiquettes à apposer sur les contenants (**imposé par INRAE dans une démarche de continuité auprès de nos agents**) – colonne B du tableau annexe 1
- le code couleur à indiquer sur les étiquettes à apposer sur les contenants (**imposé par INRAE dans une démarche de continuité auprès de nos agents**) – colonne D du tableau annexe 1
- les quantités annuelles produites par site
- le code UN utilisé actuellement (le titulaire pourra utiliser son propre code UN s'il le souhaite).

Précisions concernant les contenants utilisés :

Pour les déchets liquides, nous utilisons des bidons de 5L ou 10L, DN 45 ET DN 55

Pour les déchets solides, selon les types de déchets, nous utilisons des contenants différents :

MATERIAUX SOUILLES	Matériaux mis dans un sac rouge épais (> 30μ), placé dans un bac rouge 600L sur roues 
FLACONS EN VERRE, VIDES, NON CMR POTS DE PEINTURE... FILTRES DE HOTTES SOUILLES	Big Bag convoyeur 650L avec caisse 
VERRERIE SOUILLES CASSEES	Fut à ouverture totale, à vis, 60L 
EMBALLAGES VIDES SOUILLES NON CMR EN PLASTIQUE OU METAL	Big Bag convoyeur 1000L avec support

	
PRODUITS CHIMIQUES DE LABORATOIRE -PCL	
AUTRES DECHETS SOLIDES DANGEREUX	SEAUX (5 > 30L) ; FUTS (30 > 60L) 

3.04 Lieux d'exécution

Vous trouverez dans le tableau ci-dessous l'adresse des lieux de collecte, l'organisation par site et la fréquence des enlèvements par site :

Les plans des sites seront donnés au prestataire retenu à la notification du marché.

Adresse	Type de prestation	Point de collecte	Fréquence de collecte (ajustable en fonction de la quantité de déchets produits)
SITE D'ANGERS 42 rue Georges Morel 49071 Beaucouzé	Livraison des contenants neufs	quai de déchargement de la Maison de la Recherche en Végétal	prévue 3 à 4 fois par an.
	Enlèvement des déchets dangereux	soute à produits chimiques	
	Enlèvement spécifique de déchets phytosanitaires liquides	serres	
SITE DE NANTES 3 impasse Yvette Cauchois Rue de la Géraudière 44316 Nantes	Enlèvement des déchets dangereux Livraison des contenants neufs	soute à produits chimiques	prévue 1 à 2 fois par an.

La collecte sera impérativement effectuée pendant les heures d'ouverture de l'accueil de chaque site : de 9h à 12 h et de 13 h 30 à 16 h30.

3.05 Organisation des collectes

(a) Déclenchement d'une collecte

Sur le site d'Angers et de Nantes, les dates d'enlèvement, avec horaire de collecte, (un passage par trimestre pour Angers et un à deux passages par an pour Nantes) sont prévues en début d'année, en accord avec les différents services.

Deux semaines avant la date d'enlèvement programmée, le prestataire enverra aux correspondants déchets (*coordonnées transmises au démarrage du marché*), un document vierge d'enlèvement de déchets et de commande de contenants et étiquettes, avec copie au service prévention.

Les correspondants déchets devront retourner par mail le document renseigné au prestataire avec copie au service prévention 7 jours ouvrés avant la date d'enlèvement.

A réception des différents mails, le prestataire émettra les BSD (Bordereau de suivi des déchets) par type de déchets, par producteur, sur l'outil Trackdéchets.

Voici, dans le tableau ci-dessous, les producteurs actuels, par site :

Tableau 1 Liste producteurs de déchets

PRODUCTEUR	TUTELLE	ADRESSE SIEGE	SIRET
SITE BEAUCOUZE			
IRHS	INRAE	42 rue Georges Morel 49071 Beaucouzé	180 070 039 00540
SDAR 49	INRAE	42 rue Georges Morel 49071 Beaucouzé	180 070 039 00540
UNITE EXPERIMENTALE BOIS L ABBE	INRAE	42 rue Georges Morel 49071 Beaucouzé	180 070 039 00540
ESA / GRAPPE	ASS GROUPE ECOLE SUPERIEURE AGRICULTURE	55 rue Rabelais - BP 30748 - 49007 Angers Cedex 01 (FRANCE)	34238263700011
ESA /LEVA	ASS GROUPE ECOLE SUPERIEURE AGRICULTURE	55 rue Rabelais - BP 30748 - 49007 Angers Cedex 01 (FRANCE)	34238263700011
SONAS	UNIVERSITE ANGERS	40 rue de Rennes 49100 Angers	19490970100303
VEGEPOLYS	VEGEPOLYS INNOVATION	Maison du Végétale 26 rue Jean Dixmeras 49066 Angers cedex 01 (<i>centre siège</i>)	49877565900044
SITE NANTES			
BIA	INRAE	3 impasse Yvette Cauchois La Géraudière CS 71627 44316 Nantes Cedex	180 070 039 00557
SDAR 44	INRAE	3 impasse Yvette Cauchois La Géraudière CS 71627 44316 Nantes Cedex	180 070 039 00557

(b) Déroulement d'une collecte

Le véhicule utilisé pour le transport devra être conforme à la réglementation des déchets et matières dangereuses par la route (réglementation ADR). Le chauffeur devra être formé au transport de matières dangereuses (copies du permis poids lourds, formation au transport routier). Il prendra soin d'afficher les panneaux réglementaires sur son camion après le chargement des déchets et avant de sortir du site.

Les moyens adaptés au conditionnement tels qu'étiquettes (hors étiquette déchet UN dont le prix est fixé au BPU), caisses, palettes, bacs, rouleaux de film, vermiculite et tout autre moyen nécessaire et adapté à la réalisation de la mission seront fournis par le prestataire et compris dans le forfait de livraison/enlèvement.

Pour chaque site, les points de collecte sont identifiés. Un plan des sites sera joint au protocole de sécurité au démarrage du marché.

Par principe, la collecte sera assurée a minima par un chauffeur et par un chimiste qui effectueront le conditionnement des déchets avec les moyens adaptés.

Le chimiste vérifiera si chaque contenant est conforme à la réglementation ADR et veillera à la sécurité du chargement. Il effectuera, si nécessaire, les opérations de reconditionnements. Il doit également veiller à ce que l'unité productrice soit bien identifiée sur les contenants. Par dérogation, sur les collectes moins sensibles, INRAE pourra lever l'obligation de présence d'un chimiste. Le protocole de sécurité élaboré conjointement par INRAE et le titulaire décrira les responsabilités de chaque partie sur les missions normalement assurées par le chimiste. Le prix du forfait transport sans chimiste est à renseigner au BPU.

Le chauffeur devra être muni du protocole de sécurité et il aura été préalablement informé par le prestataire de leurs contenus et dispositions spécifiques (EPI, kits anti-pollution, transpalette adapté...). Il sera également muni des BSD préparés par le prestataire.

Lors de son arrivée sur site, le chauffeur se présente à l'accueil qui contactera le service prévention et/ou correspondants déchets.

Le chauffeur sera accompagné d'un agent INRAE tout au long du chargement du véhicule. L'agent INRAE n'aura pas pour rôle d'aider au chargement mais de vérifier la réalité des quantités et typologies de déchets en comparaison aux données fournies au préalable par les correspondants déchets. L'estimation des quantités et leur type donnera lieu à l'émission d'un bon d'enlèvement cosigné par l'agent INRAE et l'intervenant du titulaire. Les mentions sur le bon d'enlèvement font foi pour valider le service fait et la mise en paiement des factures. La pesée réelle des déchets au centre de tri sera en principe utilisée pour la facturation, cependant si écart important et inexplicable est constaté entre l'estimation et la pesée, l'estimation pourra faire foi pour la facturation.

Les déchets dont le nom de l'unité émettrice et la nature ne seront pas mentionnés seront refusés. Le chauffeur pourra au besoin compléter l'identification des contenants pour en assurer un suivi par émetteur tout au long du processus de traitement et élimination.

Le chauffeur et l'agent INRAE renseigneront les BSD sur l'outil dématérialisé TrackDéchet.

Après traitement des déchets, le prestataire renseignera intégralement les BSD avec la destination finale et le code de traitement du déchet sur l'outil dématérialisé TrackDéchet.

(c) Le registre de déchets

Le prestataire tiendra à jour le registre chronologique, de la production, de l'expédition, de la réception et du traitement de ces déchets. Les informations devront être enregistrées sur l'outil TrackDéchet.

3.06 Animation de la démarche auprès des agents

Cette démarche repose sur les éléments ci-après qui seront réalisés par le prestataire.

(a) A l'attention de l'ensemble des agents générant des déchets dangereux

Animation d'une assemblée générale de présentation du marché conjointement entre le titulaire et INRAE, sur chaque site (Angers et Nantes), au cours de laquelle seront notamment expliquées les différentes catégories de déchets, le guide de tri, l'importance de la traçabilité, la réglementation et les filières de valorisation ou élimination.

INRAE mettra ses moyens logistiques à disposition du prestataire (salle de conférence, vidéoprojecteur...), l'organisation de ces AG sera réalisée conjointement avec le service prévention (communication, date, enquête de satisfaction...).

Le titulaire devra fournir des affiches format A3 en papier plastifié à positionner dans les laboratoires rappelant l'étiquetage et la répartition des différents déchets dans le local de stockage. Le prestataire devra assurer la mise à jour de ces affiches autant que de besoin. (Environ 50 - 70 affiches)

Ces affiches renseigneront :

- La désignation du déchet (avec quelques exemples de produits),
- les caractéristiques chimiques,
- le conditionnement à utiliser,
- l'étiquette à coller sur le conditionnement.

(b) A l'attention des correspondants déchets

Le prestataire établira **un guide de tri des déchets**. Ce guide devra comporter à minima :

- une fiche par famille de déchet comprenant : une liste exhaustive de produits en exemple, l'étiquette apposée sur le container de déchet, le type de container à utiliser pour les déchets solides ou liquide.
- un tableau de correspondance entre les noms usuels des substances ou déchets, le code UN, le nom de la catégorie de déchet, le pictogramme ADR, le local de stockage,
- une présentation des différentes filières de valorisation,
- les règles et incompatibilités de stockage,
- les préconisations relatives au port et à l'emploi d'EPI,
- des fiches réflexes incident / accident / déversement...
- un logigramme d'aide à la décision pour le choix de la classification du déchet et du local de stockage,
- toutes informations susceptibles d'aider ou intéresser les correspondants déchets dans l'exercice de leur rôle.

Le prestataire fournira **une trame d'enlèvement** destinée à préparer l'enlèvement des déchets et la commande de contenants.

Lors de la mise en place du marché, les versions initiales des documents devront être validées par le service prévention de centre. Une mise à jour semestrielle pourra être demandée (en cas de nouveaux déchets à intégrer par exemple).

Le prestataire assurera **une assistance téléphonique** ou **une assistance technique par mail** à l'attention des correspondants déchets pour toute question relative à l'objet du marché (question sur l'étiquetage, le choix du contenant, le choix du local de stockage, etc.). Délai max. de réponse de 72h à partir de l'envoi du mail ou de l'appel.

Dans ce cadre, le titulaire devra fournir dans son offre :

- un n° de téléphone pour l'assistance téléphonique pour l'aide au tri des déchets
- une adresse mail pour l'assistance technique

(c) Bilans

Une réunion de suivi de prestation annuelle sera réalisée avec le service prévention de Centre.

Un bilan de l'assistance technique (téléphonique et mail) devra être présenté.

Le prestataire fournira un bilan annuel par unité/producteurs. Il distinguera le coût de traitement des déchets du coût des contenants et étiquettes. Il comprendra également les quantités de déchets par catégories.

Le prestataire devra proposer des outils de *reporting* pour inventorier les bordereaux de suivi de déchets ainsi que les quantités de déchets générées et les filières de traitement que vont suivre les déchets.

Article 4 : Facturation de la prestation

Le prestataire devra établir une préfacture, par producteur de déchet (cf. Tableau 1 Liste producteurs de déchets) à transmettre, après chaque enlèvement, aux adresses suivantes : achats-marches-Pays-de-la-Loire@inrae.fr ; prevention-pays-de-la-loire@inrae.fr

Chaque préfacture comportera :

- le poids réel, pesé au centre de tri par nature de déchet, le prix unitaire et le prix total
- le calcul de la TGAP (taxe générale sur les activités polluantes) en fonction du poids total de déchets par producteur
- la répartition du coût du transport, calculée au prorata du poids pour chaque producteur

Chaque préfacture devra être validée par INRAE (adéquation des quantités par type de déchets entre l'enlèvement et la pesée au centre de tri) dans un délai de 30 jours après réception par mail afin de pouvoir éditer la facture finale qui pourra ensuite être déposée sur Chorus. Passé ce délai, le titulaire pourra déposer la facture sur Chorus afin de faire partir le délai de paiement légal. En cas d'erreur ou de contestation sur la préfacture, le délai de validation est mis en pause jusqu'à leur résolution.

Article 5 : Responsabilité sociétale et environnementale

Le prestataire dans son mémoire technique veillera à proposer toute démarche de l'entreprise favorisant les aspects développement durable (optimiser les déplacements : groupement des collectes, véhicules adaptés aux volumes à collecter ; formation écoconduite ; véhicule propre, contenants éco-responsables destinés à la collecte ; choix des sous-traitants assurant le traitement...).

Le prestataire veillera à avoir recours au maximum à la valorisation énergétique plutôt qu'à l'incinération classique. Le prestataire indiquera en annexe 1, le mode de traitement pour chaque type de déchets.

Dans la mesure du possible, le prestataire fournira le bilan carbone du transport des déchets, depuis la prise en charge sur les sites INRAE jusqu'à leur site de traitement final.

Article 6 : Agréments et Autorisations

Les prestataires fournissent :

- leur autorisation (ou déclaration) préfectorale pour le transport,
- leur convention avec l'agence de l'eau pour la collecte et le traitement des déchets,
- leur autorisation préfectorale de stockage et de traitement des déchets,
- le certificat de qualification professionnelle (modèle communautaire) de leur conseiller à la sécurité pour le transport de marchandises dangereuses tel que prévu par l'arrêté du 17 décembre 1998 (J.O. du 27 décembre) modifié par les arrêtés du 22 décembre 1999 (J.O. du 26 décembre) et du 11 décembre 2000 (J.O. du 27 décembre),
- une notice indiquant pour chaque déchet listé la filière de traitement et/ou la note de valorisation correspondant.
- la qualification de leurs chauffeurs pour le transport des matières dangereuses, la conduite de poids-lourd, formation au transport routier
- l'agrément des emballages vides (conditionnement) destinés à recevoir les déchets.

Le prestataire retenu s'engage à saisir ses autorisations sur l'outil Trackdéchets et à signaler à INRAE tout changement de situation vis-à-vis des autorisations ou agréments qui lui ont été délivrés.

Le prestataire effectuera les démarches nécessaires à l'établissement des FID (Fiche d'identification des déchets et CAP (certificat d'acceptation préalable))

A signature du marché, le prestataire prendra contact avec le service prévention INRAE pour établir le protocole de sécurité et le plan de prévention.