

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES - CCTP

MAPA en application des articles L2123-1 de l'ordonnance n° 2018-1074 du 26 novembre 2018 portant partie législative du code de la commande publique et l'article R2123-1 du décret 2018-1075 du 3 décembre 2018 portant partie réglementaire du code de la commande publique.

Administration contractante :

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

**Etablissement Public de l'état à caractère
Scientifique et Technologique**

OBJET

**ACQUISITION D'UN TRACTEUR AGRICOLE ENVIRON
130CH (+/- 15%) AVEC CABINE PRESURISEE CATEGORIE
4 (NORME EN 15695)**

**UNITE EXPERIMENTALE INRAE 1375 PHACC
SITE DE CROUEL**

**Centre de Recherches INRAE Clermont-Auvergne-Rhône-Alpes
63122 Saint-Genès-Champanelle**

Version	Indice	Date d'émission	Document rédigé par	Relu et corrigé par	Validé par
BETA	0	05/05/2025	V. GIRARD	K. VALLUY F. DELOSIERE	K.VALLUY
FINALE	1				
REVISÉ	1				

ARTICLE 1 - OBJET DU MARCHÉ

Dans le cadre de ses activités d'expérimentations au champ, l'unité expérimentale PHACC doit faire l'acquisition d'un tracteur agricole avec cabine pressurisée (catégorie 4_norme EN15695) pour le traitement de ses parcelles expérimentales ainsi que pour le travail du sol.

ARTICLE 2 – TYPE DE PROCEDURE

Cette consultation est passée selon la procédure de marché à procédure adaptée en application de l'article L2123-1 l'ordonnance n°2018-1074 du 26 novembre 2018 portant partie législative du code de la commande publique et de l'article R2123-1 du décret 2018-1075 du 3 décembre 2018 portant partie réglementaire du code de la commande publique.

ARTICLE 3 - CALENDRIER DE LIVRAISON

Le délai de livraison est fixé à l'article 6 de l'acte d'engagement. La date de livraison et de mise en service sera prévue **au plus tard le 31 Mars 2026.**

L'équipement sera livré à l'adresse suivante :

INRAE CROUEL _ UE 1375 PHACC
5 CHEMIN DE BEAULIEU
63000 CLERMONT FERRAND

ARTICLE 4 – DESCRIPTION DU BESOIN

4.1 Description du matériel de base

- MOTEUR

- ✓ 4 cylindres
- ✓ Environ 130CH (+/- 15%)

- TRANSMISSION

Boîte variation continue

- PRISE DE FORCE

3 régimes minimum (540,540 ECO et 1000 tr/min)
Commandes extérieures pour PDP et relevage

- PONTS ET HYDRAULIQUE

- ✓ Relevage avant avec commande extérieur
- ✓ 4 Roues motrices
- ✓ Pont avant suspendu
- ✓ 4 distributeurs à commande électrique dont 1 avant
- ✓ 1 retour huile direct
- ✓ Frein remorque double ligne minimum

- **POSTE DE CONDUITE (CABINE)**

- ✓ CABINE PRESSURISEE CATEGORIE 4 AVEC FILTRATION (répondant à la norme EN15695)
- ✓ Cabine suspendue
- ✓ Siege pneumatique
- ✓ Homologation 2 places
- ✓ Climatisation et chauffage
- ✓ Autoradio
- ✓ Prise 3 plots en cabine
- ✓ Distributeur électrique
- ✓ Extincteur à poudre conforme à la réglementation (EN 3-7-CE.)

- **AUTOGUIDAGE**

Equipement complet GPS RTK sans abonnement GSM pour réseau RTK

- **FEUX DE TRAVAIL ET ECLAIRAGE**

Eclairage conforme a la réglementation du code de la route
Deux gyrophares LED sur la cabine

- **ACCESSOIRES**

- ✓ Boite à outils
- ✓ Coupe circuit
- ✓ Plaque immatriculation
- ✓ Piton, chappe et barre oscillante
- ✓ Manuel en français
- ✓ Support de stockage extérieur des rotules d'attelage

- **PNEUMATIQUE**

- ✓ Ailes avant dynamiques
- ✓ Pneus arrière 520 R38 de type Michelin ou équivalent
- ✓ Pneus avant 420 R28 de type Michelin ou équivalent
- ✓ Les Roues étroites de dimensions 340/85/R46 ARRIERE ET 270/95R32 AVANT, détenues par INRAE, doivent pouvoir être montées sur le tracteur. Le cas échéant, le candidat proposera des roues neuves à largeur équivalente pouvant être montées sur le tracteur proposé.

Le tracteur devra pouvoir porter le pulvérisateur de l'exploitation de marque Berthoud, modèle Hermès 18m.

4.2 Prestation Eventuelle obligatoire (PSEO)

4.2.1 PSEO 1 : 3eme point hydraulique

Le candidat devra proposer un 3^{ème} point hydraulique adapté au tracteur proposé à son offre. Ce 3^{ème} point hydraulique facilite les opérations d'attelage et de dételage des outils installés à l'arrière des tracteurs. Il permet également le réglage de la position d'attelage, pour s'adapter à chaque configuration de travail. Un attelage trois points va permettre d'obtenir des mouvements au niveau de la hauteur de l'attelage ainsi que dans l'**inclinaison de l'outil**. Cette possibilité de mouvement apportera une facilité d'utilisation de l'outil.

4.2.3 PSEO 2 : ISOBUS

Le candidat devra proposer une prise ISOBUS qui permet de rendre compatible la communication entre un tracteur et son outil attelé, même s'ils ne sont pas du même constructeur.

ARTICLE 5 - ASSISTANCE TECHNIQUE ET SAV

5.1 Installation – Vérification

Le matériel livré sera installé et mis en service par le titulaire en présence d'un agent INRAE. Cette mise en service aura pour but de vérifier le respect des spécifications fournisseurs. Une procédure détaillée sera fournie par le fournisseur. Une formation des utilisateurs (3 agents de l'Unité) sera assurée par le fournisseur à la livraison du matériel sur le site de Crouel.

5.2 Maintenance-Garantie

Le matériel livré devra bénéficier d'une garantie commerciale (pièces et main d'œuvre) de 24 mois minimum, incluant l'intégralité des frais de transport, qui prendra effet à compter de l'admission du matériel.

En matière de RSE, le candidat devra disposer d'un atelier de réparation de proximité et utilisé le maximum de pièces détachées d'occasion en cas de besoin.

La durée et conditions de garantie sont indiquées à l'article 6 de l'acte d'engagement.

A Clermont-Ferrand, le 05/05/2025