

Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP)

**Objet : Acquisition d'un tracteur et reprise d'un
Massey Ferguson - Site INRAE de St Martin de Hinx**

Pouvoir adjudicateur

INRAE – Unité de St Martin de Hinx – 0394

Représentée par Carine Palaffre en sa qualité de Directrice de l'Unité Expérimentale du Maïs du Centre INRAE de Nouvelle Aquitaine-Bordeaux et par délégation du Président de Centre.

Ci-après dénommé INRAE,

L'Unité Expérimentale du Maïs recherche un tracteur pour semis de maïs à 0.8m, avec GPS permettant le déclenchement du semoir expérimental. Une reprise d'un Massey Ferguson 4360 est également demandée.

Caractéristiques du matériel

Châssis :

Tracteur 4 roues motrices avec voie permettant les semis de maïs à 0.8m.

Transmission :

Il est demandé :

- Une transmission à 4 roues motrices avec inverseur de marche, hydraulique ou électrique.

Poste de conduite :

Le tracteur devra être équipé d'une cabine climatisée et chauffage. Il est également demandé un pont avant et une cabine suspendue pour améliorer le confort des opérateurs.

Le tracteur doit être équipée d'un système d'avancement permettant le travail à 0.8 km/h.

Le siège doit être à suspensions pneumatiques et réglable.

Afin d'améliorer le confort et la sécurité des opérateurs, une attention particulière sera apportée à la qualité de l'insonorisation (< 80 dB).

Le tracteur devra avoir un niveau de confort et d'ergonomie permettant une visibilité et une qualité de l'insonorisation pour un maximum de confort de l'utilisateur.

Un système de fixation des boîtiers de commande des outils extérieur est demandé.

Les commandes de relevage permettant l'attelage des outils doivent être externes.

Moteur :

Moteur 4 cylindres de 100 à 120 CV.

Attelage :

Stabilisateurs hydrauliques et chandelle droite hydraulique.

Distribution :

Il est demandé :

- 3 doubles effets arrière hydraulique, pompe de débit et pression optimisée 114L/min.
- Des sorties hydrauliques arrière permettant une utilisation optimale et combinée de différents outils.
- Une prise de force mécanique ou hydraulique avec départ progressif afin d'éviter les à-coups dans les transmissions - 540 tours ; 540 tours-éco et 1000 tours.

Pneumatiques

Pneumatiques doivent être adaptés au semis à 0.80m

GPS :

Le tracteur devra être équipé d'un système de guidage GPS RTK permettant d'envoyer des informations à un outil tel que le déclenchement du semoir ou la coupure de tronçon lors de désherbage. Il devra être compatible avec des logiciels SIG tel que ArcGIS ou QGIS.

Reprise :

La soulte devra comprendre la reprise d'un tracteur Massey Ferguson 4360, de 2001, environ 2500h, inverseur mécanique, cabine climatisée, masses avant, 18.4R38 et 14.9R28 Good Year.

Prestations annexes :

Le matériel est muni d'une plaque d'immatriculation portant le nom du fabricant, le type de l'appareil et son numéro de fabrication.

La prestation inclut les fournitures suivantes à la livraison :

- plaque immatriculation,
- carte grise,
- préparation véhicule,
- un minimum de 5 litres de carburant.

Développement durable

Impact environnemental en lien avec la fabrication et la consommation du véhicule (le gasoil, l'huile, la graisse...) permettant de réaliser des économies d'énergies.

Nous serons attentifs à toutes les innovations permettant les économies d'énergie.

Délais de livraison

La livraison de tracteur interviendra dans un délai de six (6) mois maximum à compter de la date de notification du marché.

Les soumissionnaires devront préciser dans leurs offres et reporter dans l'acte d'engagement à l'article 5.2 les délais de livraison sur lesquels ils s'engagent.

Admission du matériel

INRAE prononce l'admission du tracteur 30 jours après la livraison du tracteur. Le bon fonctionnement du matériel sera attesté sur procès-verbal (PV) d'admission signé par le pouvoir adjudicateur. Ce PV prononce alors l'admission du matériel et le départ de la garantie.

Garantie et SAV

La durée de garantie est fixée à 24 mois à compter de la signature du Procès-verbal d'admission du matériel. La garantie est incluse dans le prix global forfaitaire du marché.

Le candidat devra décrire le contenu du SAV dans sa proposition technique. Intervention du SAV en moins de 24 h souhaitée. Les frais de déplacements devront être inclus dans la garantie.

Durée : 24 mois

Documentation et formation

Le titulaire fournit au plus tard à sa livraison et rédigés en français, les manuels d'entretien et d'exploitation du matériel, les conditions de service après-vente et de maintenance.

La mise en service du matériel et la formation pour une simple prise en main du personnel sera assuré par le titulaire lors de la livraison du matériel.

Elle a pour objet de permettre au personnel concerné d'assurer la conduite et l'entretien du matériel, de connaître la fréquence des interventions inhérentes à son bon fonctionnement.