



Cahier des charges

Chantier RJH

PRESTATION DE FOURNITURE DE MATERIELS METROLOGIQUE ET SECURITE

Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date d'approbation
	S.O		

A. PROTECTION DE MARCHE**Niveau de protection du marché**

Cocher la case :

☒ Libre☐ Sensible☐ sans enquête administrative☐ avec enquête administrative☐ Classifié☐ avec accès☐ avec détention☐ Secret☐ Très Secret

Spécial France

☐ OUI☒ NON

Intervention sur le périmètre du CEA/DAM

☐ OUI☒ NON

MDS

☐ OUI☐ NON**Protection des informations (application de l'IGI 1300 arrêté du 09 août 2021)**

Cocher la case :

☒ Le présent cahier des charges / DCE ne contient aucune information sensible ; il peut être mis en ligne sur la plateforme dématérialisée du CEA☐ Le présent cahier des charges / DCE contient des informations sensibles ou DR : sa mise en ligne sur la plateforme dématérialisée du CEA ne peut se faire qu'en utilisant des conteneurs ZED.☐ Le présent cahier des charges / DCE contient des informations classifiées : sa mise en ligne sur la plateforme dématérialisée du CEA **est interdite**.Signature Correspondant Sécurité Projet
Jean-Claude PAPANICOLA

Visa :

SOMMAIRE

0	TERMINOLOGIE.....	4
1	OBJET	5
2	PRESENTATION DES INTERVENANTS	5
3	PRESENTATION DU SITE ET PERIMETRE D'INTERVENTION.....	5
4	DOCUMENTS APPLICABLES ET DE REFERENCE	6
5	DETAILS DES PRESTATIONS	7
5.1	PRESTATIONS DE FOURNITURES	7
5.2	PRESTATIONS D'ETALONNAGE SUR SITE RJH.....	7
5.3	PRESTATIONS D'ETALONNAGE DANS LES LOCAUX DU TITULAIRE.....	8
6	DELAI.....	9
7	MARCHE SUBSEQUENT.....	9
8	MOYENS A LA CHARGE DU TITULAIRE	9
9	OBLIGATIONS DU TITULAIRE.....	9
10	ORGANISATION ET CADRES ADMINITRATIF DU CONTRAT CADRE	10
10.1	NON CONFORMITE	10
10.2	REUNIONS DE TRAVAIL.....	10
11	LIVRABLES.....	10
12	DUREE DU MARCHE	10

0 TERMINOLOGIE

BMX :	Bâtiment 1210 CEA
BV2 :	Base Vie 2 (Bâtiment 1242 CEA)
BV3 :	Base Vie 3 (Bâtiment 1243 CEA)
BV4 :	Base Vie 4 (Bâtiment 1253 CEA)
CDC	Cahier Des Charges
CEA :	Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
CSPS :	Coordinateur Sécurité et Protection de la Santé
EPI :	Equipement de Protection Individuelle
IGC :	Instructions Générales Chantier
IRVE :	Installation de Recharge Pour Véhicules Electriques
FLS :	Formation Locale de Sécurité du CEA
FNC :	Fiche de Non-Conformité
LDA :	Liste des Documents Applicables
OS :	Ordre de Service
PC :	Poste Central
PIC :	Plan Installation Chantier
PGCSPS :	Plan Général de Coordination Sécurité et Protection de la Santé
PPSPS :	Plan Particulier Sécurité et Protection de la Santé
PSC :	Poste de Surveillance et de Contrôle
QHSE :	Qualité Hygiène Sécurité et Environnement
RHMO :	Relevé d'Heure Main Œuvre
RJH :	Réacteur Jules Horowitz
SSC :	Superviseur Sécurité Chantier
SST :	Sauveteurs Secouristes du Travail
VRS :	Bâtiment : Vestiaires – Réfectoire – Sanitaires

1 OBJET

Le présent Cahier des Charges (CDC) a pour objet de spécifier les exigences liées à la fourniture de matériels métrologique et sécurité sur le chantier RJH.

Ce document a pour but de définir les exigences techniques et fonctionnelles des équipements.

Pour les besoins du chantier RJH, le CEA souhaite mettre en place un contrat cadre permettant d'approvisionner matériels des équipements de protection individuelle et collective à étalonner sur une période de 4 ans

La construction du RJH s'effectue selon les règles de sécurité et de protection de la santé applicables aux chantiers clos et indépendant (Décret 94-1159) soumis au Code du Travail décliné dans les articles L4532-1 à L4533-7 applicables à compter du 1er mai 2008.

2 PRESENTATION DES INTERVENANTS

Les missions de Maître d'ouvrage et Maîtrise d'œuvre sont assurées par le CEA.

Le Titulaire aura au maximum trois interlocuteurs CEA :

- La partie commerciale est assurée par la Supply Chain du projet RJH,
- Le suivi de prestation est réalisé par l'équipe logistique du Projet RJH,
- La coordination du chantier en matière de sécurité et de protection de la santé est assurée par le CSPS en charge de la coordination du chantier RJH, contrôlée par le Projet RJH.

3 PRESENTATION DU SITE ET PERIMETRE D'INTERVENTION

Le périmètre du chantier RJH est un chantier clos indépendant (décret du 26 décembre 1994 n° 94-1159) délimité par une clôture à l'intérieur du site du CEA/CADARACHE.

Ce périmètre, d'une superficie de 20 hectares, dispose de plusieurs accès :

- Depuis la RD 952, via une route d'accès extérieure dite route de « Bargette » se trouve l'entrée du chantier « Porte RJH ». Un poste de gardiennage et de contrôle des accès (PSC) permet la surveillance des passages (piétons par tripodes et véhicules par barrières) de tous les intervenants participant à la construction du RJH.
- Des Tourniquets Rotatifs de Sécurité, situés en extrémité Est de la rocade Sud, reliés au contrôle d'accès du chantier, permettent au personnel autorisé de pénétrer à pied (avec un badge CEA sécurisé avec encodage spécial et un badge Chantier RJH) sur le chantier ou sur l'établissement CEA.
- Un portail P8, situé en extrémité Ouest de la rocade Sud, fermé en permanence et que seuls les agents de la Formation Locale de Sécurité du CEA/CADARACHE sont habilités à manœuvrer.

L'acheminement du personnel jusqu'à la zone des bases vies est de la responsabilité du Titulaire. Un accès véhicule sera possible et sera attribué à un nombre défini de personnes. Ce véhicule devra principalement être utilisé pour le transport de matériel ou de personnel

4 DOCUMENTS APPLICABLES ET DE REFERENCE

La liste des documents applicables est donnée ci-dessous :

N°	Référence	Intitulé du document	Indice applicable
A – Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP)			
A-1	DOC-0034656	Projet RJH - Cahier des charges	A
B-1– Documents de management de projet			
B-1.1	TA-604107	Spécification de management applicable aux fournisseurs	G
B-1.2	-	Code de la commande publique et ses annexes	-
B-1.3	-	Conditions Générales d'Achat (CGA) du CEA	-
B-1.4	-	Cahier des clauses sociales particulières (C2SP)	-
B-1.5	TA-2004111	Procédure de mise à disposition de fournitures	F
B-2 LC et LCQ			
B-2.1	TA-6731733	LCQ N°40 Maîtrise de la sous-traitance intervenant sur le projet RJH. Alerte ASN	A
C - Instructions Générales et spécifiques de Chantier et PGCSPS			
C-1	EXT-581698	Plan général de Coordination en matière de Sécurité et de la protection de la santé (PGCSPS)	Q
C-2	EXT-562158	Procédure relative aux modalités d'accès des chauffeurs livreurs pour le chantier RJH - CEA/DEN/CAD/DTAP/DIR RJH SI22 1 NT 01	B
C-3	TA-577121	Règlement de chantier	E
C-4	TA-578148	Formalités d'accès : Travailleurs / Visiteurs / Transporteurs	K
C-5	TA-577870	Dispositions environnementales applicables au chantier	J
C-6	TA-578235	Gestion des livraisons	F
C-7	TA-6758470	Protocole de sécurité Chargement-Déchargement	A

5 DETAILS DES PRESTATIONS

5.1 PRESTATIONS DE FOURNITURES

Les équipements à approvisionner sont détaillées ci-dessous et sont décomposées en 9 unités d'œuvre (UO) :

- UO 1 : Fourniture d'un oxygénomètre jetable à alarme sonore :
 - Référence du matériel : BWC2RX ou équivalent
- UO 2 : Fourniture d'un détecteur 4 gaz avec chargeur :
 - Référence du matériel : ALTAIR 4 XR ou équivalent
- UO 3 : Fourniture d'un détecteur 4 gaz avec chargeur :
 - Référence du matériel : VTS K123 ou équivalent
- UO 4 : Fourniture d'un détecteur 4 gaz avec chargeur :
 - Référence du matériel : Dräger X-am 2500 ou équivalent
- UO 5 : Fourniture d'une balise détection 4 gaz:
 - Référence du matériel : BM 25 (O2-CO) ou équivalent
- UO 6 : Fourniture d'un kit biberonnage en option pour la balise 4 gaz ci-dessus
- UO 7 : Fourniture d'un sonomètre portable :
 - Référence du matériel : 8850SI ou équivalent
- UO 8 : Fourniture d'un sonomètre à affichage déporté :
 - Référence du matériel : SMART SENSOR AR884A ou équivalent
- UO 9 : Fourniture d'un stylo détecteur de tension sans contact :
 - Référence du matériel : FLUKE 90-1000 Volts AC CAT IV ou équivalent

5.2 PRESTATIONS D'ETALONNAGE SUR SITE RJH

- UO 10 : Etalonnage sur chantier RJH d'un oxygénomètre à alarme sonore
 - Fréquence d'étalonnage: A définir par le soumissionnaire
- UO 11: Etalonnage sur chantier RJH d'un détecteur 4 gaz avec chargeur ALTAIR 4 XR ou équivalent
 - Fréquence d'étalonnage : Tous les 6 mois

- UO 12: Etalonnage sur chantier RJH d'un détecteur 4 gaz avec chargeur VTS K123 ou équivalent
 - Fréquence d'étalonnage : Tous les 6 mois
- UO 13: Etalonnage sur chantier RJH d'un détecteur 4 gaz avec chargeur Dräger X-am 2500 ou équivalent
 - Fréquence d'étalonnage : Tous les 6 mois
- UO 14: Etalonnage sur chantier RJH d'une balise détection 4 gaz avec option biberonnage
- UO 15: Etalonnage sur chantier RJH d'une balise détection 4 gaz
 - Fréquence d'étalonnage : Tous les 12 mois
-
- UO 16: Etalonnage sur chantier RJH d'un sonomètre portable
 - Fréquence d'étalonnage : Tous les 12 mois
- UO 17: Etalonnage sur chantier RJH d'un sonomètre à affichage déporté
 - Fréquence d'étalonnage : Tous les 12 mois

5.3 PRESTATIONS D'ETALONNAGE DANS LES LOCAUX DU TITULAIRE

- UO 18: Etalonnage sur chantier RJH d'un oxygénomètre à alarme sonore
 - Fréquence d'étalonnage: A définir par le soumissionnaire
- UO 19: Etalonnage sur chantier RJH d'un détecteur 4 gaz avec chargeur ALTAIR 4 XR ou équivalent
 - Fréquence d'étalonnage : Tous les 6 mois
- UO 20: Etalonnage sur chantier RJH d'un détecteur 4 gaz avec chargeur VTS K123 ou équivalent
 - Fréquence d'étalonnage : Tous les 6 mois
- UO 21: Etalonnage sur chantier RJH d'un détecteur 4 gaz avec chargeur Dräger X-am 2500 ou équivalent
 - Fréquence d'étalonnage : Tous les 6 mois
- UO 22: Etalonnage sur chantier RJH d'une balise détection 4 gaz avec option biberonnage
- UO 23: Etalonnage sur chantier RJH d'une balise détection 4 gaz
 - Fréquence d'étalonnage : Tous les 12 mois
- UO 24: Etalonnage sur chantier RJH d'un sonomètre portable
 - Fréquence d'étalonnage : Tous les 12 mois

- UO 25: Etalonnage sur chantier RJH d'un sonomètre à affichage déporté
 - Fréquence d'étalonnage : Tous les 12 mois

Le déclenchement des unités d'œuvre est opéré par le CEA au travers d'un bond commande aux conditions du BPU.

6 DELAI

A réception du BDC CEA de la prestation d'étalonnage, le titulaire dispose de 15 jours ouvrés pour livrer sur le chantier le matériel étalonné conforme à la réglementation.

7 MARCHE SUBSEQUENT

Une part estimative plafonnée sur devis préalable est prévue pour ce marché. Cette part estimative est mise en place pour toute prestation supplémentaire non prévue dans le CdC et au bordereau général des prix, et qui est nécessaire à la bonne exécution du Marché. Cette part sera limitée à 20 % du montant total du marché.

8 MOYENS A LA CHARGE DU TITULAIRE

Le Titulaire devra prendre les dispositions suivantes pour les prestations :

- Les demandes d'accès au chantier, à réaliser sous 48h auprès du service Sécurité du RJH : PRJHDSCSecurite@cea.fr ;
- La rédaction du PPSPS (Trame transmise à l'enclenchement du contrat) auprès du CSPS : RJHCSPS@cea.fr.

9 OBLIGATIONS DU TITULAIRE

Parmi les obligations qui incombent au Titulaire, figurent :

- La maîtrise des textes réglementaires et techniques liés au métier ;
- La participation aux réunions de mise au point et d'avancement de la prestation ;
- La formation du personnel au regard des exigences et normes applicables à la prestation (formation, expertise, habilitation) ;
- La vérification que tous les intervenants ont la qualification requise pour toutes les prestations qui lui sont confiées ;
- Les documents suivant :
 - PPSPS relatif aux prestations, validé par le CSPS avant intervention. La trame à respecter sera transmise lors de l'enclenchement du marché,
 - Les PV d'étalonnage des équipements.
- Le juste dimensionnement de l'équipe par rapport aux prestations demandées et à la charge liée ;

- La mise en place et le maintien d'un encadrement suffisant et compétent, capable de traiter tous les domaines techniques nécessaires au déroulement satisfaisant de la prestation ;
- La désignation d'un responsable technique qui est l'interlocuteur technique unique du CEA ;
- Exigences particulières pour la gestion des déchets : le Titulaire s'engage à identifier, et mettre en filière de retraitement les déchets produits et liés à la présente prestation;

10 ORGANISATION ET CADRES ADMINISTRATIF DU CONTRAT CADRE

10.1 NON CONFORMITE

Tout écart constaté par rapport aux prescriptions du présent cahier des charges et obligations de résultats listés ci-dessus donnera lieu à l'établissement d'une FNC.

Le Titulaire devra, sous 48h, proposer et mettre en œuvre les actions correctives correspondantes ; passé ce délai l'application des pénalités sera effective.

10.2 REUNIONS DE TRAVAIL

Réunions particulières

Une réunion d'enclenchement sera organisée par le CEA dès la nomination du titulaire.

Des réunions particulières seront organisées autant que de nécessaire. Ces réunions pourront porter sur des questions d'ordres technique, de sécurité, etc.

Le compte-rendu de ces réunions sera rédigé et validé en séance par le CEA.

11 LIVRABLES

Les documents suivants devront être fournis :

- A la remise de l'offre :
 - Le BGP suivant le fichier fourni,
 - Les fiches techniques des matériels proposés dans l'offre du titulaire,
 - Les délais d'approvisionnement des matériels,
 - Les délais d'étalonnage des matériels.
- A la fourniture des pièces :
 - Les fiches techniques des matériels approvisionnés,
 - Les dossiers d'utilisation des matériels approvisionnés,
 - Les certificats d'étalonnage.

12 DUREE DU MARCHÉ

La durée du marché est de quatre ans à partir du T0 (Réunion d'enclenchement), le titulaire devra donc garantir ses prix et la disponibilité du matériel ainsi que la prestation d'étalonnage sur la totalité de la durée de la commande.