



## CAHIER DES CHARGES - CSPS

### PROJET : AMENAGEMENT D'UNE AILE BATIMENT « TYPE C » (NIVEAU +1)

CEAGRE/DPEI

N° Réf : Scénario \_ AC-CSPS-2025/2028

Date : 2025

Diffusion publique

Protection des informations : *Cocher la case* :

- ☒ Le présent cahier des charges ne contient aucune information sensible, ce qui permet la mise en ligne de ce document sur la plateforme dématérialisée du CEA.
- ☐ Le présent cahier des charges contient des informations sensibles ou classifiées : de ce fait **la mise en ligne** sur la plateforme dématérialisée du CEA de ce document **est interdite**.

Diffusion : DG/CEAGRE/DPEI/SPPEP/GPP

Mots clés : CSPS – Travaux d'amélioration Energétique – Aménagement

	Nom	Fonction	Visa
Rédacteur		Ingénieur Sécurité	#signature1#
Vérificateur		Chef de Projet DPEI / SPPEP / GPP	#signature2#
		Chef de Projet DPEI/SPPEP/GPP	
Approbateur (représentant de l'Unité)		Chef des services DPEI	#signature3#

## HISTORIQUE DES VERSIONS

Ind.	Date	Objet de la modification
O	2025	Edition Originale
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
H		

## SOMMAIRE

<b>1 GLOSSAIRE .....</b>	<b>4</b>
<b>2 OBJET.....</b>	<b>6</b>
<b>3 DOMAINE D'APPLICATION .....</b>	<b>7</b>
3.1 Intervenants et rôles respectifs .....	7
3.2 Relation avec le CEA Grenoble .....	8
<b>4 DOCUMENTS APPLICABLES.....</b>	<b>8</b>
4.1 Documents généraux .....	8
4.2 Documents réglementaires .....	8
4.3 Documents qualité et CCTG .....	8
4.4 Circulaire sécurité .....	9
4.5 Documents associés à la prestation .....	9
<b>5 DESCRIPTION DE LA PRESTATION.....</b>	<b>9</b>
5.1 Périmètre.....	9
5.1.1 Périmètre géographique .....	9
5.1.2 Périmètre technique.....	10
5.1.3 Estimation du nombre de corps d'état sur le chantier : .....	10
5.2 Prestation à réaliser et résultats attendus.....	10
5.2.1 Tranche ferme: Phase d'Etude, de Conception et d'Elaboration du projet .....	10
5.2.2 Tranche optionnelle 1: Suivi d'exécution : .....	10
5.2.3 Dates prévisionnelles.....	10
5.2.4 Durée des travaux .....	10
5.2.5 Délais de Réalisation des Eléments de la Mission.....	10
<b>6 CONDITIONS D'EXECUTION DES PRESTATIONS .....</b>	<b>10</b>
6.1 AUTORITE ET MOYENS DEVOLUS AU TITULAIRE.....	10
6.1.1 Autorité Dévolue au Titulaire .....	10
6.1.2 Moyens Dévolus au Titulaire .....	11
<b>7 REGLES DE LA CONSULTATION .....</b>	<b>11</b>
7.1 Sécurité .....	11
7.2 Visite des lieux .....	11
7.3 Remise des offres .....	11
7.4 Analyse des offres.....	12

## 1 GLOSSAIRE

ACT	Assistance pour la passation des Contrats Travaux
AMO	Groupe Assistance à Maîtrise d'Ouvrages
AOR	Assistance apportée au maître de l'ouvrage lors des Opérations de Réception
APD	Etude Avant-Projet Détaillé
APS	Etude Avant-Projet Sommaire
ASSI	Agent de Sécurité des Systèmes d'Information
AQ	Assurance Qualité
AVP	Etude d'Avant-Projet
BSD	Bordereau de Suivi de Déchets
BT	Bureau des Transports
CCTP	Cahier des Clauses Techniques particulières
CEA	Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
CGA	Conditions Générales d'Achat du CEA
CI	Chef d'Installation
CLS	Commission Locale de Sécurité
CQSE	Cellule Qualité Sécurité Environnement
CRCV	Contrôle Radiologique du Chargement des Véhicules
CS	Correspondant Sécurité (protection des informations)
CSE	Commission Sociale et Economique
CSPS	Coordonnateur Sécurité en matière de Protection de la Santé
CT	Contrôleur Technique
DAASC	Demande d'Autorisation d'Accès au Site du CEA
DCE	Dossier de Consultation des Entreprises
DET	Direction d'Exécution des Contrats de travaux
DIAG	Etude Diagnostic
DIB	Déchets Industriels Banal
DOE	Dossier des Ouvrages Exécutés
DPEI	Département Projets, Exploitation et Ingénierie
DPEI/DIR	Direction du DPEI
DPGF	Décomposition du Prix Global et Forfaitaire
EPI	Equipement de Protection Individuelle
ESI	Groupe Exploitation des Systèmes d'Information
ESQ	Etude d'Esquisse
EXE	réalisation des études d'exécution
EXP	Groupe EXploitation infrastructures techniques
FLS	Formation Locale de Sécurité
GAC	Groupe Archives Centre
GCR	Groupe Compétent en Radioprotection
GPA	Garantie Parfait Achèvement
HCT	Horaire Collectif de Travail (de 7h55 à 16h35)
HHCT	Hors Horaire Collectif de Travail
HNO	Heures Non Ouvrables (de 20h30 à 6h00 pour Grenoble et de 20h00 à 7h00 pour l'INES, les samedis, dimanches, les jours fériés et chômés et les jours de fermeture du CEA toute la journée)
HO	Heures Ouvrables (de 6h00 à 20h30 pour Grenoble et de 7h00 à 20h00 pour l'INES))
INES	Institut National de l'Energie Solaire (où sont situées les installations du LITEN DTS, Bourget du Lac)
IQ	Ingénieur qualité
IRIG	Institut de Recherche Interdisciplinaire de Grenoble
ISC	Groupe Information Scientifique et Calculs
ISE	Ingénieur de Sécurité d'Etablissement
ISI	Ingénieur de Sécurité d'Installation
MOA	Maître d'ouvrage
MOE	Maître d'œuvre

OPC	Mission d'Ordonnancement, de coordination et de pilotage du chantier
PAQ	Plan d'Assurance de la Qualité
PAQP	Plan d'Assurance de la Qualité Particulier
PID	Piping & Instrumentation Diagram (schéma détaillé d'installations)
PPME	Plan de Prévention Mono Entreprise
PQP	Plan Qualité Particulier
PQSE	Plan Qualité Sécurité Environnement
PREV	Cellule Contrôles et Prévention
PRO	Etude de projet
PROJ	Cellule Projet
PRTT	Plateformes Régionales de Transfert Technologique
PSE	Prestation(s) Supplémentaire(s) Eventuelle(s)
PSI	Groupe Projets et Solutions Informatiques
RC	Règlement de Consultation
RGPD	Règlement Général sur la Protection des Données
RQTH	Reconnaissance Qualité de Travailleur Handicapé
RSE	Responsabilité Sociétale de l'Entreprise
RTT	Réduction du Temps de Travail
SFETN	Service Facilités Exploitation et travaux Neufs
SMA	Service Marchés et Achats
ST	Service Technique
STIC	Service des Technologies de l'Information et de la communication
SVDC	Service de Vie Du Centre
SYN	Etudes de Synthèse
TCE	Tout Corps d'Etat
VISA	Visa des études d'exécution



Ce symbole annoté en marge du document, signifie qu'une attention particulière sera apportée lors de l'analyse des offres et tout au long de la prestation pour le ou les points concernés.

## 2 OBJET

Le présent cahier des charges définit un ensemble de prestations correspondant à la fonction de coordonnateur en matière de sécurité et de protection de la santé, pour la réalisation du **Projet : Aménagement d'une Aile - bâtiment « type C » (niveau +1)**, opération classée « **Catégorie 2** » au sens de l'article R. 4532-1 du code du travail.

Il définit en particulier le contenu de la mission qui sera confiée au Titulaire, l'autorité que le Maître d'Ouvrage lui confère par rapport à l'ensemble des intervenants dans l'opération, ainsi que les moyens qu'il met à sa disposition. Cette mission est confiée au Titulaire, conformément aux dispositions de la loi n° 93-1418 du 31 décembre 1993 et de ses textes d'application.

Les travaux concernent :



Descriptif sommaire de l'opération :

Les principaux objectifs de cette opération sont :

Dans le cadre du **Projet : Aménagement d'une Aile - bâtiment « type C » (niveau +1)**, des travaux de traitement de MPCA ainsi qu'une libération globale du niveau concerné ont fait l'objet d'une opération au cours de 2023.

Les travaux envisagés sont donc essentiellement des aménagements du plateau concerné.

Ces opérations pourront être concomitantes avec des opérations d'aménagement du niveau R0 et/ou R+2 et des travaux de production et de distribution de Fluides.

Ces projets faisant l'objet de consultation séparées dans le domaine de la Coordination Sécurité et Protection de la Santé.

Dans un contexte de plusieurs chantiers en co-activité, le coordonnateur sécurité et protection de la santé pourra être sollicité lors de réunion de travail inter maîtrise d'ouvrage.

Les travaux comporteront 1 tranche ferme et 1 tranche optionnelle.

- Tranche ferme :
  - o Une phase étude et conception dans le cadre du projet global
- Tranche optionnelle 1
  - o Travaux d'aménagement du R+2 du Bâtiment C1

Pour aider à la compréhension du dossier vous trouverez en annexe le programme fonctionnel de l'opération.

Interlocuteur : **XX**  
Chef de Projet  
Mail :  
Téléphone: 04 38 78

Suppléance : **YY**  
Chef de Projet  
Mail :  
Téléphone : 04 38 78

### 3 DOMAINE D'APPLICATION

#### 3.1 Intervenants et rôles respectifs

Les entités concernées par cette prestation sont les suivantes :

- Le CEA : Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives: **Le Demandeur**,
  - o Le DPEI :
    - La cellule AMO chargée du suivi de ces prestations (**Correspondant technique**)
    - L'ingénieur qualité des DPEI
    - L'ingénieur sécurité d'installation des DPEI
  - o Le **Service des Marchés et Achats** qui assure le suivi commercial des prestations effectuées par le Titulaire
  - o Les **Chefs d'Installations**. Une « installation » est un ensemble délimité géographiquement, cohérent par les moyens et les techniques qui y sont utilisés. Chaque installation du CEA est sous la responsabilité d'un Chef d'Installation en matière de sécurité et d'environnement, lequel, à cet effet, a tout pouvoir sur les conditions d'exécution des prestations par le Titulaire dans ces domaines.
  - o L'**Ingénieur Sécurité d'Etablissement** et les **Ingénieurs Sécurité d'Installations** sont respectivement les conseillers en matière de sécurité du **Directeur de Centre** et des Chefs d'Installations. Ils peuvent être amenés à effectuer des visites de contrôles à tout moment,

- La **Formation Locale de Sécurité** est le service d'intervention du CEA Grenoble en cas d'incident ou d'accident,
- Les futurs **utilisateurs**,
- La société assurant la prestation : **Le Titulaire**.
- Les sociétés tierces ou de services du CEA assurant des interventions pour le compte du Demandeur.
- Les entreprises désignées après la phase ACT et leurs sous-traitants éventuels.
- Une **MOE/OPC** en cours de consultation.

### 3.2 Relation avec le CEA Grenoble

Le Titulaire désigne un CSPS qui rend compte directement au **correspondant technique du CEA** pour le suivi des prestations.

Le Titulaire s'engage à signaler immédiatement au **Correspondant Technique** toute anomalie, incident ou accident de toute nature survenu lors des prestations les concernant. Des réunions hebdomadaires devront être tenues tout au long des différentes phases (études et travaux) et devront faire l'objet de compte-rendu pour information de l'avancement du projet. Des reportages photographiques devront être faits dans la phase travaux.

## 4 DOCUMENTS APPLICABLES

### 4.1 Documents généraux

Référence	Libellé
	Règlement intérieur du CEA
<b>EQ/CS23-10 ind A</b>	Règles applicables aux entreprises extérieures (Titulaires ou sous-traitants de marchés)

### 4.2 Documents réglementaires

Le Titulaire doit se conformer aux textes et aux normes applicables aux prestations assurées. Il informe le CEA de toute évolution réglementaire en cours de marché.

### 4.3 Documents qualité et CCTG

Les documents référencés ci-dessous, sont donnés lors de la consultation ou consultable auprès du DPEI (repéré par astérisque).

Référence	Libellé
<b>ST.G.CC.1100 C</b>	CCTG Applicable à tous les lots
<b>ST G MQ 1126 F</b>	Manuel qualité des DPEI
<b>ST.E.PT.6417</b>	Charte graphique
<b>ST.G.CC 1355 A</b>	Exigences environnementales DD
<b>ST.E.NT.3449 G</b>	CCTG Constitution des DOE et DIUO
<b>ST.E.DF 2283 C</b>	CCTG Installation électrique de chantier



<b>ST.E. NT 3449 G</b>	Constitution du DOE et dossier de maintenance des lieux de travail ou DIUO
<b>STE CC 1058</b>	CCTG applicable à la conception et à la réalisation d'un lot électricité
<b>ST.E.PR.1335 C</b>	consignation déconsignation
<b>ST.G.PR.1415 ind 0</b>	Formalités accès ent extérieur
<b>ST.E.PR.1342 B</b>	mise en sécurité des câbles
<b>ST.E.NT.4410 O</b>	note applicable au repérage des armoires électriques

#### 4.4 Circulaire sécurité

Référence	Libellé
	Livret expédition marchandise dangereuse
<b>Circulaire 61</b>	Sécurité dans les opérations de bâtiment et génie civil
<b>Circulaire 28</b>	Prévention des risques électriques
<b>Circulaire 34</b>	Prévention des risques sur réseaux de fluides
<b>Circulaire 48</b>	Dispositions prévention des risques incendie
<b>Circulaire 14</b>	gestion des déchets au CEA Grenoble
<b>Circulaire 23</b>	Organisation du travail des entreprises et organismes extérieurs au CEA Grenoble

#### 4.5 Documents associés à la prestation

Référence	Libellé
	Schémas d'aménagement des zones
	Plans d'étages
	Cahier des charges de MOE aménagement (pour connaître les prestations demandées) Programme (tome 1 fonctionnel, tome 2 technique, tome 3 fiches locaux)

## 5 DESCRIPTION DE LA PRESTATION

### 5.1 Périmètre

#### 5.1.1 Périmètre géographique

La prestation se déroulera dans l'enceinte du CEA Grenoble,

### 5.1.2 Périmètre technique

La mission de CSPS porte sur l'analyse sécurité de l'ensemble des études et les travaux nécessaires et indispensables pour la réalisation des missions citées dans le présent cahier des charges. Les missions portent sur les études et le suivi des travaux :

L'ensemble des documents (plans, programmes, ...) nécessaire à la compréhension des travaux est transmis par la Maîtrise d'Ouvrage à la présente consultation.  
Le CSPS devra s'appuyer sur les prescriptions et CCTG du CEA Grenoble pour les interfaces avec les installations en service en particulier.

### 5.1.3 Estimation du nombre de corps d'état sur le chantier :

- Titulaire de lot = 15
- Sous-traitant de 1er rang = 10
- Sous-traitant de 2ième rang = NC

## 5.2 Prestation à réaliser et résultats attendus.

Se référer au contrat cadre

### 5.2.1 Tranche ferme: Phase d'Etude, de Conception et d'Elaboration du projet

Se référer à l'accord-cadre et au cahier des charges de l'accord-cadre.

### 5.2.2 Tranche optionnelle 1: Suivi d'exécution :

Se référer à l'accord-cadre et au cahier des charges de l'accord-cadre

### 5.2.3 Dates prévisionnelles

- Début de la phase de conception :
  - 3<sup>ème</sup> trimestre 2024
- Durée de la phase conception :
  - Estimation = 6 mois.
- Début de la phase de réalisation :
  - 3<sup>ème</sup> trimestre 2025

### 5.2.4 Durée des travaux

- La durée globale des travaux est estimée à 9 mois.

### 5.2.5 Délais de Réalisation des Eléments de la Mission

Voir accord cadre

## 6 CONDITIONS D'EXECUTION DES PRESTATIONS

### 6.1 AUTORITE ET MOYENS DEVOLUS AU TITULAIRE

#### 6.1.1 Autorité Dévolue au Titulaire

Se référer à l'accord cadre

### 6.1.2 Moyens Dévolus au Titulaire

#### 6.1.2.1 Moyen humain

La personne morale désigne dans le cadre de la présente opération la personne physique qui sera le coordonnateur de la mission, ainsi que son suppléant.

En cas de changement de coordonnateur au cours de la mission CSPS, le Titulaire s'engage à avertir le CEA conformément à l'accord cadre

#### 6.1.2.2 Présence du Titulaire sur le chantier

Le Titulaire s'engage envers le maître d'ouvrage à respecter les conditions de présence suivantes sur le site:

**Présence aux réunions de chantier hebdomadaire y compris 1 visite de chantier (1/2 journée) – nb : 1 ;**

**Nombre de visites inopinées par semaine (en dehors des présences prévues ci-dessus): 2;**

**Soit 3 passages par semaine.**

#### 6.1.2.3 Locaux mis à disposition du Titulaire par le CEA

Dans le cadre du chantier du bâtiment et génie civil : « Projet d'Aménagement du R+2 du Bâtiment C1 », une base vie extérieure sera mise en place comprenant à minima un sanitaire de chantier H/F raccordé aux réseaux AEP et assainissement, un vestiaire H/F, un réfectoire, dans le respect du guide de préconisation de l'OPPBTP en vigueur. Le dimensionnement de la base de vie devra en tous points respecter la réglementation en vigueur à la date de la réalisation du projet.

Cette base de vie sera traitée par un lot spécifique : « Lot 00 – Installation de Chantier commune – Bâtiment C1 »

## 7 REGLES DE LA CONSULTATION

### 7.1 Sécurité

Se référer à l'accord cadre

### 7.2 Visite des lieux (non réalisée dans le cadre du scénario)

### 7.3 Remise des offres

Les offres doivent impérativement comprendre les documents indiqués à l'article 5.2.2 de l'accord-cadre. Il est demandé au Titulaire de l'accord de compléter pour l'offre commerciale, la DPGF transmise avec le présent cahier des charges.

Cette proposition technique devra au minimum contenir les informations suivantes :

- Un mémoire technique permettant de mettre en exergue les points marquants du chantier montrant sa compréhension du dossier
- Les CV des CSPS désignés pour réaliser la mission avec attestation de compétence (initiale et recyclage), parcours professionnel (en adéquation avec le BTP), formations (amiante, ...),

habilitations et/ou attestations spécifiques, liste des références sur des opérations de même typologie,

- Le plan de charge mensuel du CSPS désigné pour justifier et garantir de sa disponibilité et de sa réactivité en fonction notamment du planning et des autres éléments du programme remis.
- L'acceptation du nombre de visites et de réunions minimum prévues par le CEA pour assurer la mission.
- La fiche du marché subséquent complétée et signée par le titulaire

L'offre du Titulaire doit être valable au moins 3 mois à compter de sa date de réception par le CEA.

#### **7.4 Analyse des offres**

Les propositions conformes au besoin du CEA seront jugées d'après les critères de sélection définis à l'accord cadre, pondérés de la manière suivante :

- 45 % sur le prix des Prestations
- 20% sur l'adéquation de la compétence du coordonnateur SPS et de son suppléant avec les caractéristiques de l'opération (nature et complexité),
- 20% sur la compréhension des besoins,
- 15% sur l'organisation et les moyens du Titulaire pour garantir la bonne exécution de la mission proposée.

Après analyse des offres, un marché subséquent sera attribué au Titulaire ayant remis l'offre la mieux-disante. Il n'y aura pas de négociations.