

DISPOSITIONS GENERALES

SOMMAIRE

ARTICLE 1. - PRESENTATION DE L'OPERATION.....	2
1.1. - OBJET DE L'OPERATION	2
1.2. - DESCRIPTION SOMMAIRE DES OUVRAGES.....	2
ARTICLE 2. - PRESENTATION DU MARCHE	2
2.1. - OBJET DU MARCHE	3
2.2. - ALLOTISSEMENT	3
ARTICLE 3. - TRANCHES ET PHASES D'EXECUTION DES TRAVAUX	3
3.1. - TRANCHES	3
3.2. - PHASES	3
ARTICLE 4. - VARIANTE.....	3
ARTICLE 5. - DOCUMENTS	3
5.1. - DOCUMENTS TECHNIQUES APPLICABLES AU MARCHE	3
5.2. - PLANS JOINTS AU MARCHE	3
5.3. - AUTRES DOCUMENTS JOINTS.....	3
5.4. - PIECES A FOURNIR PAR LE TITULAIRE DU MARCHE	4
ARTICLE 6. - ACCES DES PERSONNELS.....	4
ARTICLE 7. - COORDINATION SPS	4
ARTICLE 8. - CONTROLE TECHNIQUE	5
ARTICLE 9. - ESSAIS ET CONTROLES	5
ARTICLE 10. - PROTECTION INCENDIE.....	5
ARTICLE 11. - MISE EN ŒUVRE DE SOURCES DE CHALEUR.....	5
ARTICLE 12. - NETTOYAGE ET PROTECTION DES OUVRAGES.....	5
12.1. - PENDANT LES TRAVAUX.....	5
12.2. - A LA FIN DES TRAVAUX	5
ARTICLE 13. - QUALITE DU CHANTIER.....	5
ARTICLE 14. - INSTALLATION DE CHANTIER.....	6
14.1. - GENERALITES.....	6
14.2. - ACCES AU DOMAINE MILITAIRE	6
14.3. - INSTALLATIONS PROVISOIRES.....	6
14.4. - TRAVAUX PREALABLES A L'INSTALLATION DE CHANTIER	6
14.5. - INSTALLATIONS ET BUREAUX DE CHANTIER	6
14.6. - CLOTURES ET PROTECTION DU CHANTIER	6
14.7. - STOCKAGE ET EVACUATION DES MATERIAUX.....	7
14.8. - REMARQUES SUR LE STOCKAGE DANS LA ZONE DE L'INSTALLATION DE CHANTIER	7
ARTICLE 15. - MODALITES D'EXECUTION.....	7
15.1. - HORAIRES DE TRAVAIL.....	7
15.2. - FORMATION AU TRAVAIL DANS LA ZONE PYROTECHNIQUE.....	7
15.3. - ACCES A LA ZONE DES TRAVAUX	7
15.4. - CONSERVATION DU DOMAINE MILITAIRE (ETAT DES LIEUX)	7
ARTICLE 16. - PERMIS DE CONSTRUIRE.....	8
ARTICLE 17. - PANNEAU DE CHANTIER.....	8

DISPOSITIONS GENERALES

ARTICLE 1. - PRESENTATION DE L'OPERATION

1.1. - Objet de l'opération

L'objet de l'opération est la construction d'un bâtiment de vestiaires avec sanitaires pour hommes au GMu de Sedzère (64). Ce bâtiment situé à proximité du bâtiment 0024 devra pouvoir accueillir l'ensemble du personnel masculin de la section munitions soit 10 personnels.

1.2. - Description sommaire des ouvrages

- TERRAIN D'EMPRISE

Le bâtiment neuf sera implanté à proximité du bâtiment 0024 dans une zone pyrotechnique. Il sera réalisé en structure Béton Armé. Le bâtiment sera composé d'un sas d'entrée, d'une partie sanitaires, d'une partie vestiaires et d'une salle de repos. La surface au sol estimée est d'environ 63 m².

- OUVRAGES EXISTANTS

Le futur bâtiment sera implanté à proximité du bâtiment 0024 d'une surface de 612 m² construit en 2003.

Le bâtiment sera positionné sur une aire engazonnée plane côté ouest du bâtiment 0024. Il sera séparé du bâtiment 0024 existant et accessible par la route actuelle sur la façade sud.

- OUVRAGE A REALISER :

Réalisation d'un bâtiment comprenant :

- 1 auvent,
- 1 dégagement,
- 1 sanitaire hommes avec 2 douches, 1 WC, 1 WC pour PSH avec douche, 1 lavabo et 1 urinoir,
- 1 vestiaire/salle de pause pour 10 personnes avec 1 évier et égouttoir.
- 1 local technique pour le ballon ECS,
- 1 local technique pour l'électricité,
- 1 local ménage avec vidoir.

- PRESTATIONS A REALISER :

Les prestations à réaliser sont les suivantes :

-Installations de chantier.

-Terrassement.

-Fondations et soubassement.

-Elévation.

-Joints

-Plancher bas porté.

-Plancher haut.

-Acrotère.

-Toiture-terrasse.

-Façades.

-Menuiseries extérieures.

-Menuiseries intérieures.

-Cloisonnement.

-Plafond-suspendu.

-Peinture.

-Carrelage-Faïence.

-Electricité.

-Chauffage-Climatisation.

-Ventilation.

-Plomberie-Sanitaire.

-VRD.

ARTICLE 2. - PRESENTATION DU MARCHE

2.1. - Objet du marché

Le programme prévoit la construction d'un bâtiment de vestiaires avec sanitaires pour hommes conforme à la RT 2012.

2.2. - Allotissement

Le marché a été découpé de façon indicative en sections techniques.

Il comportera 14 sections techniques définies ci-après :

N° des ST	Objet des ST
DG	-Dispositions Générales
1	-Gros-Œuvre : Terrassement-Fondations et soubassement-Elévation-Joints-Plancher bas porté-Plancher haut-Acrotère
2	-Toiture-terrasse.
3	-Façades.
4	-Menuiseries extérieures.
5	-Menuiseries intérieures.
6	-Cloisonnement.
7	-Plafond-suspendu.
8	-Peinture.
9	-Carrelage-Faïence.
10	-Electricité.
11	-Chauffage-Climatisation.
12	-Ventilation.
13	-Plomberie-Sanitaire.
14	-VRD.

ARTICLE 3. - TRANCHES ET PHASES D'EXECUTION DES TRAVAUX**3.1. - Tranches**

Sans objet.

3.2. - Phases

Sans objet.

ARTICLE 4. - VARIANTE

Sans objet.

ARTICLE 5. - DOCUMENTS**5.1. - Documents techniques applicables au marché**

- les présentes dispositions générales et le CCTP,
- les documents énoncés dans le CCAP,
- les documents publiés par le CSTB et relevant de la procédure de l'avis technique : cahiers et avis techniques,
- les documents cités dans chaque section technique (ST).

5.2. - Plans joints au marché

Les plans joints au marché sont au nombre de : 6 dont l'inventaire et la diffusion sont définis ci-dessous :

N° des plans	Désignation des plans
1	Plan de situation
2	Plan de masse existant
3	Plan de masse futur
4	Plan du RDC et coupes
5	Plan des façades
6	Plan installation de chantier

5.3. - Autres documents joints

- le cahier des normes graphiques du SID,
- Etude de sol G2 AVP et G2 PRO,
- Plan de principe des fondations,

- Etude thermique,

- Diagnostic avant travaux enrobé,

- PGC,

- RICT.

5.4. - Pièces à fournir par le titulaire du marché

Pendant la période de préparation :

L'ensemble des documents demandés au CCAP ainsi que les documents demandés par le Moe lors de la 1^o réunion de chantier.

- le programme d'exécution des travaux,
- les mesures d'hygiène et de sécurité du chantier,
- habilitations (laissez-passer, véhicules...),
- les notes de calculs et études de détails,
- les plans d'exécution,
- les échantillons et documentations de tous les matériels mis en place et matériaux mis en œuvre,
- les dessins d'exécution et schémas de détail des installations,
- les avis techniques sur les matériaux et procédés,
- les actes spéciaux pour la déclaration des sous-traitants.
- etc, ...

En cours de chantier :

Tous les documents demandés par le Moe pendant la phase du chantier :

- notes de calculs,
 - plans de détails,
 - plans de réservation,
 - avis techniques,
 - documentations commerciales et techniques,
 - échantillon des matériels,
 - rapport et PV d'essai d'usine et de laboratoire,
 - les bons de livraison des matériaux précisant la provenance des matériaux (carrière d'origine...),
 - les documents et certificats,
 - tous les plans d'attachement cotés et détaillés de la totalité des ouvrages cachés ou enterrés tels que réalisés ou découverts.
- Ces documents seront fournis en trois exemplaires.

Après achèvement des travaux :

En complément de l'article 40 du C.C.A.G., il sera fourni au maître d'œuvre, pour la réception, en quatre exemplaires :

- les rapports d'essais, de contrôle et de mesures.
- les notices d'entretien et de fonctionnement des divers appareils et équipements divers.
- l'ensemble des Fiches Techniques des divers appareils et équipements divers installés.
- plans de recollement.

Tous les documents à produire seront fournis en quatre exemplaires. Trois sur support papier couleur et un sur support de stockage amovible de type clé USB.

Les documents graphiques seront fournis sur le support informatique en fichier pdf et en fichier DWG version compatible avec Microstation V8 ou DGN sous Microstation V8.

ARTICLE 6. - ACCES DES PERSONNELS

L'accès au site est conditionné pour tous les personnels de l'entreprise titulaire et des sous-traitants à l'autorisation de l'administration.

Pour se faire, le titulaire et les sous-traitants renseigneront et produiront, sur la base du modèle donné par l'administration pour chaque personnel une fiche de contrôle élémentaire (modèle SOPHIA) accompagnée d'une photocopie lisible recto et verso de la carte d'identité nationale ou du passeport.

L'autorisation ou le refus d'accès de l'administration sera donné pour chaque personne présentée. En cas de refus, la personne ciblée ne pourra pas intervenir sur site.

A charge et au frais de l'entreprise de proposer une autre personne en fournissant tous les documents pour la demande d'autorisation d'accès.

Le traitement du contrôle élémentaire nécessite à minima un délai de 6 semaines à partir du moment où la fiche est produite et correctement renseignée par la société. L'entreprise devra en tenir compte pour le bon déroulement du chantier et l'intégrer dans sa planification de l'exécution des différentes prestations et tâches.

ARTICLE 7. - COORDINATION SPS

La société DEKRA réalisera la coordination SPS de niveau 2.

Le PGC est joint en annexe.

ARTICLE 8. - CONTROLE TECHNIQUE

Les prestations du marché entrant dans le champ d'application obligatoire de la loi n° 78-12 du 4 janvier 1978 relative à la responsabilité et à l'assurance dans le domaine de la construction. Le contrôle technique de l'opération sera assuré par la société ANCO.

Le rapport initial est joint en annexe.

ARTICLE 9. - ESSAIS ET CONTROLES

Les conditions dans lesquelles sont réalisées les essais de contrôle et les épreuves sont définies au C.C.A.P. et aux articles 24 et 38 du C.C.A.G.

La nature des envois et contrôles est définie dans le CCTP.

ARTICLE 10. - PROTECTION INCENDIE

Vis à vis des règlements de sécurité contre les risques d'incendie, le bâtiment est classé par l'arrêté du 05/08/92 du Code du travail dans la famille des établissements à construire ou à transformer dont le dernier niveau est à moins de 8 m du sol.

ARTICLE 11. - MISE EN ŒUVRE DE SOURCES DE CHALEUR

L'exécution des travaux nécessitant la mise en œuvre d'une source de chaleur mobile (chalumeau, lampe à souder...) devra être précédée de la remise au Maître d'Œuvre d'une fiche indiquant :

- la nature, le lieu, la date et la durée du travail à effectuer,
- les mesures de prévention prises contre les risques d'incendie,
- les moyens éventuels de lutte contre l'incendie prévus sur le chantier concerné.

Ils seront soumis dans tous les cas à autorisation du Maître d'Œuvre.

ARTICLE 12. - NETTOYAGE ET PROTECTION DES OUVRAGES

12.1. - Pendant les travaux

Le titulaire a la responsabilité du nettoyage et de la protection des ouvrages réalisés par ses soins jusqu'à la réception de l'ensemble.

La protection doit tenir compte des interventions des autres corps d'état sur ou à proximité immédiate des ouvrages concernés :

Pour ce qui concerne le nettoyage final avant réception :

- le titulaire doit l'enlèvement et l'évacuation des protections mises en place et le nettoyage des ouvrages ou équipements qui étaient protégés.
- le titulaire doit le nettoyage des abords et des extérieurs ainsi que le nettoyage du bâtiment.

12.2. - A la fin des travaux

Pour les Opérations Préalables à la Réception (OPR), le titulaire devra avoir entièrement terminé l'ensemble des prestations (évacuation de l'installation de chantier, les nettoyages sur le bâtiment et tous les abords, le matériel installé sera protégé jusqu'aux OPR avant de faire les essais).

Lors des OPR, le titulaire devra prévoir la fourniture de tous les matériels nécessaires aux tests (luxmètre, mesure de débit, test déclenchement différentiel, ...).

Le titulaire sera convoqué afin de remédier aux petits détails d'imperfections.

Le titulaire devra le nettoyage complet de l'ensemble du bâtiment ainsi que des abords à la fin des travaux et avant les Opérations Préalables à la Réception. Le nettoyage du bâtiment et des abords sont à la charge du titulaire jusqu'à la prise en compte du bâtiment et des abords soit jusqu'à la fin de la levée de l'ensemble des réserves. Le bâtiment et les abords seront livrés au Moe dans un état de nettoyage parfait. Le client devra pouvoir prendre en compte le bâtiment sans devoir reprendre le nettoyage.

ARTICLE 13. - QUALITE DU CHANTIER

L'ensemble des matériaux, équipements et autres à mettre en place sur le chantier devra obligatoirement être visé par le maître d'œuvre.

L'ensemble des finitions nécessaires au parfait achèvement des travaux, même si elles ne sont pas demandées explicitement dans chaque section technique, font partie du forfait. Une attention particulière sera accordée à chaque détail. Au cours des réunions de chantier, le maître d'œuvre et le titulaire fixeront d'un commun accord les points d'arrêt où la présence du maître d'œuvre est indispensable pour le bon déroulement du chantier.

ARTICLE 14. - INSTALLATION DE CHANTIER

14.1. - Généralités

Le bâtiment à construire est en zone pyrotechnique du site militaire.

Afin de faciliter les accès pendant les travaux, le titulaire devra réaliser les accès et la zone d'installation de chantier au niveau de la zone de stationnement du bâtiment de stockage 0021.

Ainsi, avec son entrée et son installation de chantier côté zone Non Pyrotechnique, le chantier sera considéré en zone Non Pyrotechnique.

La zone stockage et déchets sera réalisée au niveau de la zone de stationnement du bâtiment de stockage 0021. Elle sera séparée du bâtiment par une voirie.

Le titulaire aura à sa charge les installations de chantier. Il assurera à ses frais et pendant toute la durée du chantier, les installations de chantier.

14.2. - Accès au domaine militaire

Le chantier se situe dans une zone appartenant au ministère des Armées donc son accès est soumis à autorisation.

A cet effet, le titulaire adressera au maître d'œuvre, pendant la période de préparation, les listes des personnels qui auront satisfait aux contrôles élémentaires et véhicules qui interviendront sur le chantier pour l'établissement des laissez-passer.

14.3. - Installations provisoires

Le titulaire prendra toutes les mesures utiles pour assurer à ses frais et en fonction des besoins du chantier, les alimentations générales :

- en eau,
- en électricité,
- en téléphonie.

14.4. - Travaux préalables à l'installation de chantier

Le titulaire devra :

- la dépose et l'évacuation de la clôture existante au Nord de la future construction et au Nord de l'entrée véhicules,
- l'abattage et le dessouchage des haies et arbustes au Nord de la future construction et au Nord de l'entrée véhicules,
- les protections par chainettes des zones de l'assainissement et de la cuve fioul au Nord de la construction,
- la préparation du terrain et la réalisation du chemin d'accès véhicules au Nord du portail d'accès y compris la remise en l'état du terrain à l'issue des travaux,
- les modifications suivant les besoins pour le passage des piétons dans les clôtures existantes entre les différentes zones de l'installation de chantier. Les clôtures seront à remettre en place à la fin du chantier conformément à l'existant.

14.5. - Installations et bureaux de chantier

Il appartiendra au titulaire de réaliser les ouvrages provisoires nécessaires à la desserte à l'intérieur du périmètre du chantier et d'en assurer la démolition et l'évacuation en fin de travaux.

L'entrepreneur ne disposera pas de sanitaires et de locaux divers (bureaux et réfectoires) fournis par l'administration. Le titulaire ne pourra se servir des locaux des bâtiments pour l'installation de chantier.

Les besoins en bureaux, vestiaires et sanitaires nécessaires seront définis en fonction de l'effectif des personnels et en appliquant les dispositions du code du travail.

Avant le début des travaux sur site, le titulaire devra la fourniture et la mise en place d'installations de chantier y compris les raccordements en fluides divers (électricité - adduction d'eau -évacuations EU-EV) destinées aux besoins des personnels (bureaux, vestiaires et sanitaires) :

- un bloc sanitaire avec WC (alimentations électrique et AEP à partir du bâtiment 023) et un point d'eau pour le chantier seront positionnés au droit du regard avant la fosse EU au nord de la zone de construction à proximité du bâtiment 023,
 - des bungalows pour les vestiaires des ouvriers et salle de réunion/bureau de chantier pour le Moe et CSPS sur la zone de stationnement de l'aire de stockage du bâtiment 0021. L'alimentation électrique des bungalows se fera à partir du bâtiment 023 et passera sur la route nord pour rejoindre le bungalow. Le câble sera protégé par un protège câbles.
- La vérification électrique des installations de chantier par un organisme agréé est à la charge du titulaire.

14.6. - Clôtures et protection du chantier

14.6.1. - Généralités

Le balisage et la signalisation sont obligatoires de jour comme de nuit et incombent au titulaire. L'entrepreneur isolera le chantier et la zone pour le stockage et les déchets, y compris les fouilles, des incursions du public.

L'entrepreneur réalisera le balisage et la protection du chantier en tenant compte des considérations suivantes :

- de la proximité des bâtiments et ouvrages environnants,
- des voies de circulations maintenues en service.

A cette fin, il devra la pose, l'entretien des éléments de protection suivants et dans les conditions suivantes :

- en permanence pendant toute la durée du chantier.

14.6.2. - Clôtures de chantier

Les clôtures seront fermées en permanence de jour comme de nuit.

L'entrepreneur réalisera une clôture de hauteur mini 2 m, afin de pouvoir réaliser le chantier en zone Non Pyrotechnique.

Les éléments de la clôture provisoire seront liés par des colliers « haute sécurité ». La clôture provisoire sera fixée au sol sur des plots béton et elle sera maintenue par des jambes de forces à fixer au sol.

Le titulaire devra toutes les jonctions nécessaires entre les clôtures existantes du site et les clôtures du chantier à mettre en place y compris au niveau des piliers du portail d'accès.

14.6.3. - Portail de chantier

Un portail véhicules sera positionné entre les 2 anciens piliers existants de portail au niveau de l'ex entrée de l'aire de stationnement du bâtiment de stockage 0021. Le portail sera constitué de clôtures de chantier montées sur roues pour faciliter les ouvertures et fermetures. Le portail sera accroché aux piliers existants. Le portail devra pouvoir être fermé avec chaîne et cadenas.

Toutes les dispositions prises seront soumises à l'approbation du maître d'œuvre et du CSPS.

14.6.4. - Portail existant

Le portail existant sera déposé avant le début de l'installation de chantier par le titulaire. Il sera soigneusement stocké sur la zone de l'installation de chantier et repositionné à la fin des travaux par le titulaire.

14.7. - Stockage et évacuation des matériaux

La zone de stockage des matériaux, des déchets sera réalisée sur la zone de stationnement du bâtiment de stockage 0021.

Le titulaire devra les protections (marquage et affichage) nécessaires pour accéder à la zone du chantier depuis l'entrée du site.

L'évacuation à la décharge publique des gravois et autres matériaux sont à la charge du titulaire.

Le titulaire mettra ses bennes à déchets et organisera un tri sélectif de ses déchets.

Les rotations des bennes seront calculées en fonction du taux de remplissage de chacune. Le titulaire devra la fourniture et l'enlèvement, pendant la durée d'exécution du marché de toutes les bennes et conteneurs nécessaires à l'évacuation de tous les gravois et la fourniture des BSD afférents aux déchets évacués. Les BDS seront joints au DOE.

Les installations seront sous la responsabilité du titulaire, elles feront donc l'objet d'une surveillance, afin que les installations soient maintenues en parfait état de marche et de propreté et afin que la collecte sélective des déchets soit assurée. Une sensibilisation aux différents sous-traitants sera assurée au début du chantier et des pictogrammes indicateurs seront installés au droit de chaque benne.

14.8. - Remarques sur le stockage dans la zone de l'installation de chantier

Le chantier étant situé sur un site Pyrotechnique, il sera interdit :

- de laisser des véhicules des personnels et de chantier sans les clés,
- de ne pas stocker du carburant sur le site des travaux.

De plus, le titulaire devra :

- mettre des extincteurs à plusieurs endroits sur les zones de l'installation de chantier et autour de la construction,
- de réaliser une zone pour le remplissage de carburants des véhicules et outillages de chantier.

ARTICLE 15. - MODALITES D'EXECUTION

15.1. - Horaires de travail

Les horaires de travail seront exclusivement de 7h45 à 17h00 du lundi au jeudi et de 7h45 à 11h45 le vendredi.

Les personnels ne pourront pas être dans la zone de chantier en dehors des horaires de travail définis ci-avant.

Aucune dérogation ne sera possible.

15.2. - Formation au travail dans la zone pyrotechnique

L'accès au site nécessite une formation particulière. **Tous les personnels des entreprises qui interviendront devront recevoir impérativement cette information avant de pouvoir pénétrer dans la zone.** A l'issue de cette formation les personnels devront émarger un registre attestant qu'ils ont reçu la formation. La formation sera réalisée par des personnels habilités du site.

15.3. - Accès à la zone des travaux

Chaque personnel devra, **au quotidien, pour accéder à la zone de chantier, systématiquement** passer par le poste de sécurité le matin et le soir.

15.4. - Conservation du domaine militaire (état des lieux)

Un état des lieux avant le début des travaux et à la fin des travaux sera réalisé par un huissier à la charge du titulaire. Le titulaire prendra toutes les dispositions nécessaires pour assurer la conservation en état des ouvrages existants (réfection, protections), même si ces travaux ne sont pas explicitement décrits dans le présent CCTP.

En cas de détérioration imputable au titulaire, ce dernier devra la remise en état ou le remplacement à l'identique des ouvrages détériorés.

ARTICLE 16. - PERMIS DE CONSTRUIRE

Le bâtiment à construire est soumis à un permis de construire.

ARTICLE 17. - PANNEAU DE CHANTIER

Le panneau de chantier sera réalisé par le titulaire suivant le modèle du panneau ci-dessous.

Il comportera sur sa hauteur autant de lignes nécessaires au recensement de l'entreprise titulaire et des entreprises sous-traitantes y compris pour le CSPS et le CT.

Le titulaire devra proposer au Moe lors de la PP, le schéma avec textes et logos du panneau de chantier lors de la PP.

Le n° du permis de construire et les différents logos seront donnés au titulaire lors de la PP.

