



MINISTÈRE DES ARMÉES

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

Référence : N° DGA01D24024772 DGA TN/SDT/PFN/PBS/NP

Date : 23/10/2024

Marché public n° : 2024 83 009101

Ayant pour objet : Conception, fourniture et soutien de batteries autonomes ondulées

Version : 1.0

	Ce document est la propriété de l'État, il ne peut être reproduit, copié ou utilisé sans autorisation écrite.	
	DGA Techniques navales Avenue de la Tour Royale – 83000 Toulon Cedex	

SOMMAIRE

1	GENERALITES	3
1.1	Objet du document	3
1.2	Documents à appliquer	3
1.3	Documents de référence	3
1.4	Terminologie	4
1.5	Classification et échelle d'importance des exigences	4
1.6	Contexte général	5
2	EXPRESSION TECHNIQUE DU BESOIN : ALIMENTATION AUTONOME EN ENERGIE ELECTRIQUE DES SYSTEMES DEPOSES SUR LE ZODIAC MESURE	7
2.1	Prestations attendues.....	7
2.2	Exigences techniques liées à la conception de batteries autonomes ondulées	7
2.3	Exigences techniques liées à la fourniture de deux jeux de batteries autonomes ondulées	8
2.4	Exigences techniques liées aux preuves documentaires demandées.....	8
2.5	Exigences liées au respect de l'environnement	8
2.6	Opérations de vérification	8
2.7	Conditions générales.....	8
2.8	Conditions de réception.....	9
3	SPECIFICATION DE MANAGEMENT ET D'ASSURANCE QUALITE (SDMAQ)	10
3.1	Organisation	10
3.2	Maîtrise des coûts et des délais – avancement.....	10
3.3	Moyens étatiques mis à disposition du titulaire	11
3.4	Moyens étatiques rendus accessibles au titulaire.....	11
3.5	Gestion de la documentation et des informations	11
3.6	Gestion de configuration	11
3.7	Exigences pour la qualité des produits	11
4	CONDITIONS LOGISTIQUES D'EXECUTION.....	13
4.1	Lieux d'exécution des prestations	13
4.2	Lieux de livraison	13
4.3	Horaires de travail	13
4.4	Conditions d'accès au site, aux locaux et installations	13
4.5	Présence du STP	13
4.6	Conditions liées à la SST.....	14
4.7	Inspection de prévention préalable et plan de prévention.....	14
4.8	Conditions liées à la sûreté de défense	14
5	COMPOSITION DETAILLEE DES PRESTATIONS ET DES FOURNITURES (CDPF).....	15
5.1	Poste 1 : Prestations de conception de batterie autonome ondulée	15
5.2	Poste 2 : Prestations de fourniture de batterie autonome ondulée	16
	ANNEXE 1 : MODELES DE DECLARATIONS.....	17

1 GENERALITES

1.1 Objet du document

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières précise les conditions dans lesquelles sont réalisées les prestations d'acquisition de matériels permettant, lors d'essais pyrotechniques en mer : la communication à distance entre le zodiac mesure et le bateau pyrotechnique des plongeurs. Ce matériel servira au profit d'essais réalisés pour des programmes d'armement, des Projets Technologiques de Défense (PTD), le CATOD, ou encore la Marine Nationale.

1.2 Documents à appliquer

Les obligations listées dans les documents cités ci-dessous sont à respecter :

[A-1] Norme ISO 9001 version 2015 ou équivalente.

Règlementation liée à la protection de l'environnement :

[A-2] Code de l'Environnement article R-541 et suivants.

[A-3] Norme ISO 14001 Système de management environnemental.

[A-4] [REACH] – Règlement CE n° 1907/2006 du 18 décembre 2006 relatif à l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, transposé en droit français par le décret n° 2010-150 du 19 février 2010.

[A-5] [RoHS] – Directive 2011/65/UE du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, transposée en droit français par le Décret n° 2013-988 du 6 novembre 2013.

[A-6] [DEEE] - Directive 2012/19/UE du 4 juillet 2012 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques.

[A-7] [DEEE] - Décret n° 2014-928 du 19 août 2014 relatif aux déchets d'équipements électriques et électroniques et aux équipements électriques et électroniques usagés.

[A-8] [Déchets] - Directive 2008/98/CE du 19 novembre 2008 relative aux déchets.

Tout autre document d'ordre législatif et/ou réglementaire est applicable aux travaux et aux produits réalisés dans le cadre du présent marché public, notamment pour préserver la sécurité, la santé et l'environnement, sans considérer a priori les éventuelles dérogations et/ou exclusions accordées aux matériels du Ministère des Armées.

1.3 Documents de référence

L'ensemble de la documentation technique nécessaire à la réalisation des prestations est mis à la disposition du titulaire du marché public.

1.4 Terminologie

CCAP	Cahier des Clauses Administratives Particulières
CCTP	Cahier des Clauses Techniques Particulières
CDPF	Composition Détaillée des Prestations et des Fournitures
DGA TN	DGA Techniques navales
POV	Présentation aux Opérations de Vérification
SDMAQ	Spécification de Management et d'Assurance Qualité
STP	Service Technique Prescripteur

1.5 Classification et échelle d'importance des exigences

Les exigences techniques sont codifiées {T-x}.

Les exigences de management sont codifiées {M-x}.

Toutes les exigences sont primordiales et doivent être respectées sous peine d'élimination en phase de passation du marché,

En exécution, le non-respect d'une exigence contractuelle peut entrainer la résiliation du marché.

1.6 Contexte général

DGA Techniques navales (DGA TN) est implantée dans les régions toulonnaise et brestoise. DGA TN dispose d'un savoir-faire national reconnu et constitue un partenaire européen majeur pour l'expertise et les essais sur les systèmes navals. DGA TN assure des missions d'architecture, d'expertise et d'évaluation de systèmes embarqués à bord des bâtiments de la Marine Nationale.

Pour mener à bien ses missions, DGA TN s'appuie sur une équipe technique travaillant sur l'activité de mesure en détonique. Leur but est de répondre à des besoins d'essais pyrotechniques issus de l'état-major des armées ou de programmes porteurs par les missions suivantes :

- Proposer des solutions d'instrumentation répondant aux besoins d'analyses physiques des experts,
- Gérer les finances et achats associés,
- Gérer la partie métrologie périodique du matériel,
- Planifier et organiser le déroulement des essais, en lien avec le prescripteur technique de l'essai, le directeur d'essai et ses équipes,
- Déployer les chaînes de mesure et réaliser l'acquisition des données physiques des phénomènes pyrotechniques,
- Analyser et traiter les données,
- Livrer les données et les rapports d'essais,
- Développer l'amélioration continue de l'activité et prendre en main de nouvelles technologies.

Ces achats interviennent dans le cadre de la reprise d'essais en mer après une longue interruption. Pour répondre au besoin, une remise à niveau des chaînes de mesure est nécessaire afin d'être en capacité d'acquérir des données expérimentales liées aux phénomènes pyrotechniques et leurs effets.

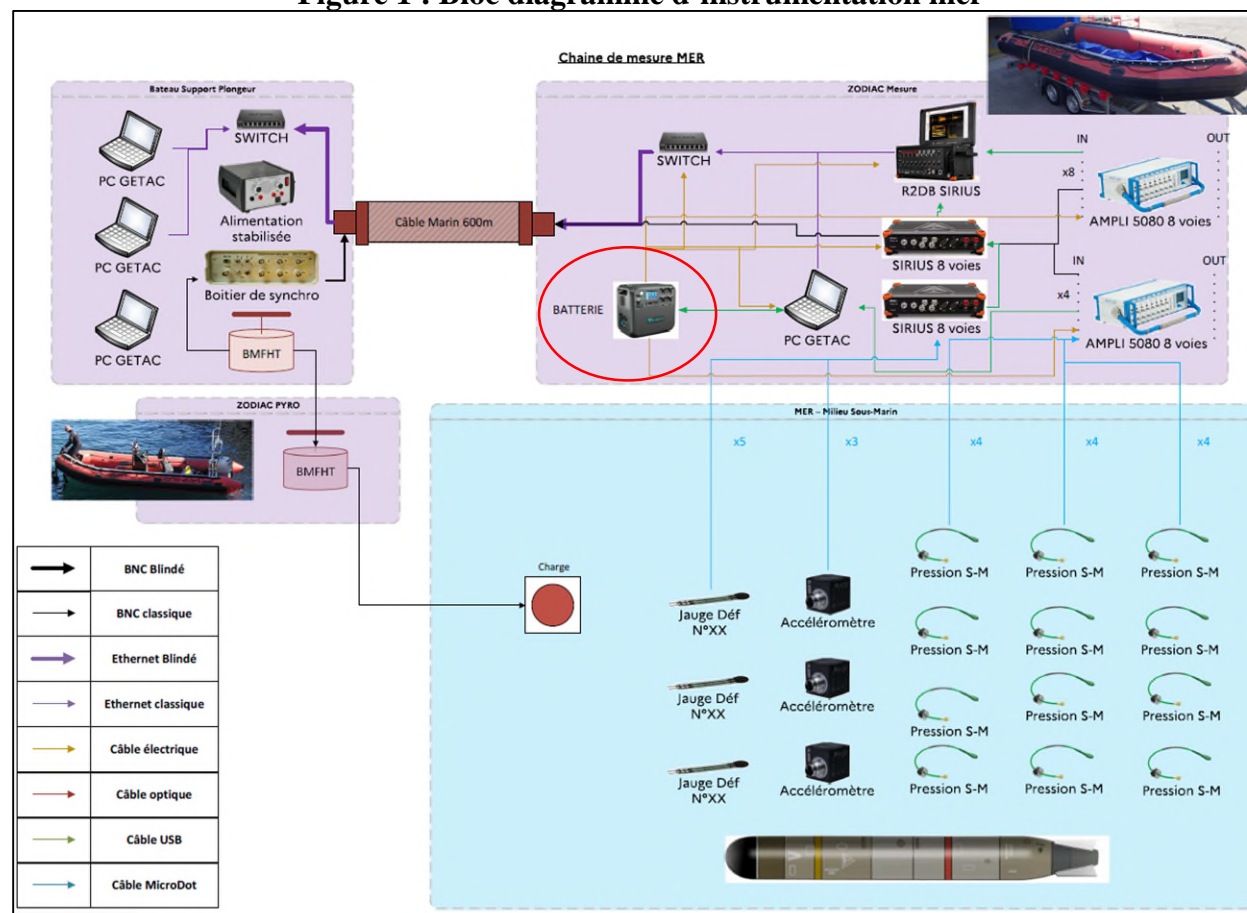
Une identification des éléments composants la chaîne de mesure en mer a révélé l'obsolescence et l'impossibilité d'utiliser les anciens moyens :

- L'alimentation autonome en énergie électrique des systèmes déployés sur le zodiac mesure.

L'alimentation en énergie électrique était réalisée par des batteries de voitures chaînées non conformes aux normes électriques actuelles de fonctionnement et de protection du personnel contre les risques électriques en milieu marin. De plus, la puissance à délivrer est plus élevée que précédemment.

La [Figure 1](#) illustre les systèmes et moyens mis en place afin de réaliser des mesures en mer. Le dispositif concerné par ce CCTP est entouré en rouge.

Figure 1 : Bloc diagramme d'instrumentation mer



Ce document est la propriété de l'État, il ne peut être reproduit, copié ou utilisé sans autorisation écrite.

DGA Techniques navales
Avenue de la Tour Royale – 83000 Toulon Cedex

2 EXPRESSION TECHNIQUE DU BESOIN : ALIMENTATION AUTONOME EN ENERGIE ELECTRIQUE DES SYSTEMES DEPOSES SUR LE ZODIAC MESURE

2.1 Prestations attendues

Les prestations attendues consistent en :

- La conception de batteries autonomes ondulees,
- La fourniture de deux jeux de batteries autonomes ondulees.

Les prestations decrites dans ce CCTP sont assorties d'une obligation de resultat.

Les exigences a respecter sont definies dans les paragraphes ci-apres.

2.2 Exigences techniques liees a la conception de batteries autonomes ondulees

Dans le cadre des essais en mer, une alimentation autonome doit etre mise en place pour les systemes de mesure deployes a bord d'un zodiac. Ce systeme d'alimentation autonome doit repondre aux exigences suivantes :

{T-1} Le systeme d'alimentation autonome se compose de batteries autonomes ondulees permettant de delivrer de l'energie a des systemes clients de la maniere suivante :

- Puissance a delivrer en continu : 1 kW minimum ;
- Duree d'autonomie : 15h (avec delivrance d'1kW en continu) ;
- Tension de branchement materiel : 220 V AC ;
- Nombre de prises de branchement : 10.

{T-2} Le systeme d'alimentation autonome se compose d'un assemblage de plusieurs batteries pouvant etre chainees, chaque batterie ayant un encombrement et une masse ne depassant pas :

- ▲ hauteur = 60 cm environ
- ▲ largeur = 30 cm environ
- ▲ longueur = 60 cm environ
- ▲ Poids = 20 a 30 kg (*permettant ainsi une manutention sans moyen particulier de ces batteries*)

{T-3} Chaque batterie peut se recharger independamment sur secteur (230V).

{T-4} Il est prevu deux jeux de batterie, chaque jeu pouvant a lui seul tenir la performance demandee plus haut. L'ensemble des chargeurs permettant de charger un jeu de batterie complet, en meme temps, est prevu.

{T-5} Le systeme d'alimentation autonome dispose d'un refroidissement a air ou liquide.

{T-6} Le systeme d'alimentation autonome dispose d'un monitoring de fonctionnement en direct par connexion informatique

{T-7} Un affichage LED ou digital sur le systeme d'alimentation autonome permet d'indiquer le fonctionnement ou non et le pourcentage de charge restant.

{T-8} Le systeme d'alimentation autonome dans son ensemble presente les caracteristiques suivantes :

- Resistance humidite IP 67
- Resistance mecanique : Carter de protection interne type aluminium (chute et gerbage)
- Respect des normes :
 - ▲ EN62619 (securite)

▲ UN38.3 (transport)

2.3 Exigences techniques liées à la fourniture de deux jeux de batteries autonomes ondulées

La fourniture du système d'alimentation autonome comprend les prestations suivantes :

- {T-9} Le titulaire fournit un système d'alimentation autonome (sans batteries),
- {T-10} Le titulaire fournit deux jeux de batterie adaptées à ce système d'alimentation autonome,
- {T-11} Le titulaire fournit les systèmes de charge pour un jeu de batterie.

2.4 Exigences techniques liées aux preuves documentaires demandées

Les éléments documentaires suivants sont attendus :

- {T-12} Le titulaire fournit les plans détaillés du module d'alimentation autonome, avec les caractéristiques précises des matériels constituant utilisés. Ces plans sont fournis au stade de la conception, puis au moment de la livraison en version définitive.
- {T-13} Le titulaire fournit un rapport d'étude justifiant le bon respect des exigences de conception du système d'alimentation autonome. Cette étude est fournie au stade de la conception, puis à la livraison en version définitive.
- {T-14} Le titulaire fournit un bordereau de livraison avec les différentes fournitures livrées au STP.
- {T-15} Le titulaire fournit le Procès-Verbal (PV) de recette usine prouvant la bonne réalisation et le bon résultat des essais demandés au titulaire avant la livraison, notamment un test d'endurance (15h à 1kW) pour chacun des deux jeux de batterie.
- {T-16} Le titulaire fournit un manuel utilisateur du système d'alimentation autonome.

2.5 Exigences liées au respect de l'environnement

Lors de l'exécution des travaux ou prestations, le titulaire prend toutes les dispositions nécessaires quant au respect des lois et règlements concernant la protection de l'environnement.

- {T-17} Le titulaire fournit une déclaration 33-REACH pour les équipements livrés au titre du présent marché public selon le modèle fourni en annexe du présent CCTP
- {T-18} Le titulaire mentionne par le moyen qui lui semble le plus adapté (nomenclatures de composants, attestations de fournisseurs par exemple) que les produits livrés sont conformes vis-à-vis des normes RoHS (Reduction Of Hazardous Substances) relative au plomb, cadmium, mercure. Le titulaire met notamment en évidence que la directive 2002/95/CE visant à la limitation des substances dangereuses a bien été respectée par lui-même et/ou ses fournisseurs, selon le modèle fourni en annexe du présent CCTP.

2.6 Opérations de vérification

A l'issue de la fourniture du matériel, des tests de fonctionnement avec des systèmes d'essais sont menés à terre et en mer par le service technique sous un délai de trois mois.

2.7 Conditions générales

Après réalisation de l'ensemble des livrables/prestations du poste considéré, les opérations de vérification des prestations et des fournitures sont menées par le STP sur la base des exigences du présent CCTP.

Les vérifications porteront sur l'exhaustivité et la conformité de la définition réalisée par rapport à la définition attendue.

Pour les fournitures documentaires, les vérifications portent sur l'exhaustivité et la conformité des fournitures aux définitions et exigences des présentes clauses techniques.

2.8 Conditions de réception

La réception de chaque fourniture/prestation est prononcée si l'ensemble des conditions suivantes sont réunies :

- L'ensemble des prestations est réalisé,
- L'ensemble des fournitures est livré ;
- Les fournitures et prestations sont conformes à la définition ;
- La documentation est complète ;

La décision de réception est prononcée par la personne publique.

3 SPECIFICATION DE MANAGEMENT ET D'ASSURANCE QUALITE (SDMAQ)

Ce chapitre constitue la spécification de management et d'assurance qualité (SdMAQ) de la prestation pour toute la durée de l'exécution du marché public.

3.1 Organisation

- {M-1}** Le titulaire désigne un responsable chargé d'assurer le suivi général du déroulement des prestations et qui est l'interlocuteur du STP ou de son représentant identifié.
- {M-2}** Le titulaire informe avec un préavis de deux semaines de l'exécution des activités auxquelles le service prescripteur a demandé à assister.
- {M-3}** Toute communication externe de la part du titulaire ou de ses sous-traitants est soumise à l'accord préalable du service prescripteur sur présentation du contenu de la communication.
- {M-4}** En cours d'exécution du contrat, tout changement d'interlocuteur doit être porté à la connaissance du STP.

3.2 Maîtrise des coûts et des délais – avancement

- {M-5}** Le titulaire fournit un rapport d'avancement (RA) selon une périodicité trimestrielle au minimum 5 jours ouvrés avant chaque réunion d'avancement.
- {M-6}** Le rapport d'avancement, diffusé par courrier et messagerie électronique contient a minima les éléments suivants :
 - Lieu, date et horaire de la réunion d'avancement ;
 - Description de l'avancement technique, calendaire et contractuel ;
 - Description des points durs et suivi des risques identifiés ;
 - Eléments de visibilité pour la période suivante ;
 - Bilan financier (état des factures et des acomptes)
 - Etat de gestion des fournitures étatiques ;
 - Bilan des commandes et livraisons effectuées depuis la rédaction du rapport précédent ;
- {M-7}** Le planning fourni par le titulaire, fait apparaître *a minima* :
 - La logique d'enchaînement (déroulement) des tâches ;
 - Le(s) chemin(s) critique(s) ;
 - Les tâches et jalons faisant appel à des entrées étatiques ;
 - Les fournitures majeures attendues des fournisseurs et sous-traitants ;
 - Les jalons (événements clés) représentatifs de l'avancement du contrat et de la définition et réalisation du système, notamment ceux suivant les revues.
- {M-8}** Ce planning sera remis à jour par le titulaire dans chaque rapport d'avancement ou autant que nécessaire.
- {M-9}** Le titulaire organise de manière dématérialisée des réunions d'avancement trimestrielles et y présente de manière synthétique les sujets retenus par le service prescripteur (par défaut les sujets compris

dans les rapports d'avancement). La première réunion a lieu moins d'un mois après la notification du marché. Le STP peut demander la participation de tous organismes ou personnes qu'il juge nécessaire.

- {M-10}** Le titulaire rédige le compte-rendu des réunions d'avancement, incluant un relevé d'actions, et le soumet sous un délai de 5 jours ouvrés après la réunion, à l'acceptation du service prescripteur.
- {M-11}** La diffusion de la version définitive du compte-rendu est faite 5 jours après la réception par le titulaire des remarques du STP.
- {M-12}** En cas de nécessité, le titulaire ou le STP peuvent demander l'organisation de réunions supplémentaires et spécifiques (réunions d'opportunité) destinées à échanger des informations d'ordre technique ou autre et à résoudre des difficultés. Ces réunions seront de préférence réalisées en distanciel.
- {M-13}** Le titulaire établit les comptes rendus de ces réunions d'opportunité sous un délai de 5 jours ouvrés, après la réunion, à l'acceptation du service prescripteur.
- {M-14}** La diffusion par le titulaire de la version définitive du Compte-rendu d'avancement est faite 5 jours ouvrés après la réception par le titulaire des remarques du STP.

3.3 Moyens étatiques mis à disposition du titulaire

Non concerné

3.4 Moyens étatiques rendus accessibles au titulaire

Non concerné

3.5 Gestion de la documentation et des informations

- {M-15}** La documentation doit être fournie sur support papier (1 exemplaire) et informatique (1 exemplaire au format .doc ou .docx ou .pdf ou compatible).
- {M-16}** Chaque document requis comprend au minimum son titre, son identifiant, sa version, la date d'émission de la version, l'origine de l'implémentation de la version, une numérotation des pages et l'identification du numéro du marché de référence.
- {M-17}** Tous les échanges dans le cadre du contrat se font en français (notamment : courriers, contacts téléphoniques, réunions, documents).
- {M-18}** Le STP est autorisé à reproduire et communiquer librement l'ensemble des documents techniques que le titulaire fournit.

3.6 Gestion de configuration

Non concerné

3.7 Exigences pour la qualité des produits

- {M-19}** Le titulaire assume l'entière responsabilité de la qualité des prestations concernées par ce CCTP.
- {M-20}** Il est également responsable des tâches d'assurance de la qualité réalisées par lui-même et d'éventuels ses sous-traitants, quel que soit leur niveau.

{M-21} Le titulaire présentera sur simple demande du STP tout document réalisé dans le cadre de la présente prestation sans pour autant être une fourniture.

4 CONDITIONS LOGISTIQUES D'EXECUTION

4.1 Lieux d'exécution des prestations

Les prestations se déroulent sur le(s) site(s) du titulaire. Possible venue du titulaire pour une présentation succincte du fonctionnement.

4.2 Lieux de livraison

L'adresse de livraison des est :

- SALLE DES RECETTES DGA TN
- DGA Techniques navales
- 336, Avenue de la Tour Royale, 83050 Toulon Cedex

4.3 Horaires de travail

Jours ouvrés de la semaine du lundi matin 8h au vendredi midi 12h.

4.4 Conditions d'accès au site, aux locaux et installations

L'accès aux locaux et aux autres sites du client est subordonné à l'autorisation préalable du service de la sécurité et de la sûreté du client.

Le titulaire et sous-traitants éventuels devront fournir avant la date de ses prestations les photocopies des pièces d'identité en cours de validité (carte nationale d'identité, passeport) pour l'ensemble du personnel appelé à intervenir sur les sites.

En cas de refus d'accès notifié au personnel du titulaire pour des raisons de sécurité, sans qu'il y ait de justification à donner, celui-ci devra présenter des remplaçants sans pouvoir demander d'indemnités.

Le personnel du titulaire devra porter en évidence le badge qui lui est remis lors de sa présentation au poste de sécurité de chacune des implantations.

Le titulaire devra se soumettre sans contrepartie, à toute directive de l'administration portant sur la sécurité et la sûreté du site.

Le titulaire ne pourra se prévaloir des sujétions occasionnées par l'exploitation du site, notamment par l'interruption ou le report de toutes prestations décidés par le représentant de l'administration, que ce soit pour éluder les obligations du marché ou pour élever une réclamation.

Le titulaire veille à ce que son personnel se conforme strictement aux conditions d'accès aux locaux et aux consignes de circulation dans les locaux telles que le représentant de l'administration lui a communiquées.

Le titulaire veille à ce que son personnel se conforme strictement aux consignes particulières relatives à l'usage des matériels et des équipements que renferme le site, telles que le représentant de l'administration a communiqué.

4.5 Présence du STP

Certaines opérations se dérouleront en présence du STP ou de son représentant qui peut parfois vérifier en quasi temps réel des données ou des points techniques particuliers sur les sites pendant ou après la réalisation des travaux demandés.

4.6 Conditions liées à la SST

Le titulaire déclare avoir pris connaissance des dispositions qui figurent dans l’instruction relative aux mesures de prévention concernant les travaux ou prestations de service effectués dans un organisme de la défense par une ou plusieurs entreprises extérieures, et s’engage, pour ce qui le concerne, à s’y conformer. En cas d’accident touchant son personnel, outre les formalités à accomplir vis-à-vis des instances qualifiées auxquelles il doit rendre compte, le titulaire reconnaît devoir en informer le chef de l’organisme utilisateur.

Le titulaire s’engage à faire effectuer les travaux par du personnel qualifié, compétent, ayant reçu préalablement la formation réglementaire, disposant des équipements de protection individuels (ou collectifs), des habilitations requises et en situation régulière vis-à-vis de la réglementation contre le travail illégal, y compris si ce personnel appartient à une entreprise sous-traitante.

DGA TN se réserve le droit de vérifier les habilitations, le port effectif des EPI, et toute application du code du travail, et ce pendant tout le déroulement des prestations du marché.

4.7 Inspection de prévention préalable et plan de prévention

Non concerné (prestation sur le site du titulaire)

4.8 Conditions liées à la sûreté de défense

L’accès aux zones protégées et aux installations des établissements de DGA TN est soumis à autorisation préalable des autorités concernées.

Le titulaire et ses sous-traitants éventuels devront donc effectuer en temps utile (conformément aux consignes permanentes de sécurité du site de DGA TN) auprès du bureau sécurité défense (OS/BSD) les démarches nécessaires relatives à l’accès de leur personnel et de leurs véhicules à l’intérieur des différents sites.

Les services de sécurité sont fondés à ne pas autoriser l’accès de certaines personnes sans avoir à en justifier les raisons. Dans cette éventualité, le titulaire sera tenu de proposer d’autres personnes pour effectuer les prestations. Les personnes qui seront autorisées à accéder aux différents sites seront tenues de respecter les règles prescrites par le commandement de la zone concernée.

La **prestation est non protégée**, toutefois, aucun document ne pourra être diffusé sans l’accord préalable de DGA TN.

5 COMPOSITION DETAILLEE DES PRESTATIONS ET DES FOURNITURES (CDPF)

Les fournitures et prestations désignées ci-dessous sont représentatives des obligations du titulaire, décrites par ailleurs dans le présent CCTP et constituent la liste contractuelle des fournitures dues au titre de chaque prestation.

Les exigences managériales s'appliquent à l'ensemble des prestations.

5.1 Poste 1 : Prestations de conception de batterie autonome ondulée

Prestations du poste :

Désignation de la prestation	Numéros des exigences s'y rapportant
Conception du système d'alimentation autonome	{T-1} à {T-8} {T-12} et {T-13}

Rappel des livrables du poste

Désignation de la fourniture	Quantité	Numéros des exigences s'y rapportant
Plans techniques détaillés – version initiale	1	{T-12}
Rapport d'étude justifiant le bon respect des exigences de conception du système d'alimentation autonome – version initiale	1	{T-13}

5.2 Poste 2 : Prestations de fourniture de batterie autonome ondulée

Prestations du poste :

Désignation de la prestation	Numéros des exigences s'y rapportant
Fourniture du système d'alimentation autonome	{T-9} à {T-11} {T-12} à {T-16} {T-17} à {T-18}

Rappel des livrables du poste

Désignation de la fourniture	Quantité	Numéros des exigences s'y rapportant
Bordereau de livraison accompagné de toutes les pièces à livrer	1	{T-14}
Procès—verbal (PV) de recette usine prouvant la bonne réalisation et le bon résultat des essais demandés au titulaire avant la livraison	1	{T-15}
Manuel utilisateur	1	{T-16}
Plans techniques détaillés – version définitive	1	{T-12}
Rapport d'étude justifiant le bon respect des exigences de conception du système d'alimentation autonome – version définitive	1	{T-13}
Certificats environnementaux	1	{T-17} et {T-18}

ANNEXE 1 : MODELES DE DECLARATIONS

Modèle de bilan de l'utilisation des substances dangereuses visées par la directive ROHS 2011/65/UE dans les équipements électriques et électroniques

Date : [.....]

Numéro de marché : [.....]

Objet du marché : [.....]

[.....] (1) certifie les informations suivantes relatives à l'utilisation des substances visées à l'annexe II de la directive 2011/65/UE, dite RoHS (Restriction of the Use of certain Hazardous Substances – Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses) dans les équipements électriques et électroniques objet du marché [.....] (2).

Équipement électrique et électronique (3)	Sous-ensemble ou Carte (4)	Statut vis-à-vis de la directive RoHS (5)	Substances énumérées à l'annexe II de la directive 2011/65/UE présentes en concentrations supérieures aux valeurs tolérées définies dans cette annexe II (le cas échéant)		Élément de preuve fourni
			Substance (6)	Justification de l'écart à l'Article 7.a) (7)	
...
...

Date et lieu : Le [.....] à [.....]

Nom et Prénom du signataire : [.....]

Fonction du signataire : [.....]

Signature et Cachet de l'entreprise : [.....]

Modèle de déclaration article 33 – REACH

Le règlement REACH 1907/2006/CE (enRegistrement, Evaluation et Autorisation des produits Chimiques) est entré en vigueur le 1er juin 2007 et vise à renforcer les connaissances des substances chimiques contenues dans les préparations et les articles et à améliorer les mesures de gestion des risques qui les concernent.

Conformément à l'article 33 du règlement REACH, le fournisseur de l'article, contenant des substances* soumises à autorisation ou candidates à l'autorisation avec une concentration supérieure à 0,1% masse/masse (w/w), fournit au destinataire de l'article les informations suffisantes dont il dispose pour permettre l'utilisation dudit article en toute sécurité et comprenant au moins le nom de la substance.

* Les listes sont susceptibles d'évoluer ; leurs mises à jour sont disponibles sur le site de l'ECHA aux adresses Internet suivantes :

Annexe XIV – substances soumises à autorisation :

<http://echa.europa.eu/web/guest/addressing-chemicals-of-concern/authorisation/recommendation-for-inclusion-in-the-authorisation-list/authorisation-list>

Liste candidate – substances identifiées en vue d'une inclusion à terme dans l'annexe XIV :

<http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>

Collectes des données

[...] (nom du fournisseur) a fait le nécessaire auprès de la chaîne d'approvisionnement pour disposer de l'information requise par l'article 33.

Complétude des données

[...] (nom du fournisseur) a fait le nécessaire pour obtenir la totalité de l'information requise au titre de l'article 33. La complétude des informations est estimée à : 50 %, 75% de la nomenclature de l'article.

Les informations disponibles sont présentées dans le tableau suivant.

Déclaration d'information REACH

Date d'émission :

Indice de révision :

Nom du fournisseur :

Désignation de l'article	Identifiant de l'article			Date de la "liste candidate" prise en référence	Masse de l'article (1) (kg)
	Part Number	CRF-DEF	NNO		
Nom de la substance	Numéro EINECS (1)	Numéro CAS (1)	Pourcentage masse/masse (1)	Information pour utilisation en toute sécurité (2)	Commentaires (3)

¹ – Si disponible

² – Information permettant l'usage de l'article en toute sécurité

³ – Autres informations pertinentes

Le [...] à [...]
 Signataire