**mémoire TECHNIQUE**

##### **MAPA n°25-23-497**

*Établi en application du code de la commande publique du 1er avril 2019 issu de l'ordonnance n° 2018-1074 du 26 novembre 2018 et du décret n° 2018-1075   
du 3 décembre 2018*

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJET :** | Conception et fabrication de mobiliers sur plans destinés aux équipements des pilotes d’aéronefs de l’Armée de l’Air et de l’Espace (AAE) |

**Pour apprécier toute offre, l’Administration demande au soumissionnaire de remettre un mémoire technique dans lequel les éléments listés ci-dessous seront développés. Le candidat pourra accompagner son mémoire technique d’éléments de preuve ou de documents utiles s’il le juge nécessaire (en ce cas, ils seront annexés au mémoire technique).**

**Le présent document doit être complété avec soin, il sert de base au jugement des offres.**

**A- IDENTIFICATION GÉNÉRALE DE LA SOCIÉTE OU DU GROUPE****MENT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom commercial / Nom du groupement** |  |
| **Mandataire ou nom de la société mandataire** |  |
| **Adresse** |  |
| **Téléphone** |  |
| **Adresse électronique** |  |
| **Numéro d'identification SIRET** |  |

**PREAMBULE**

**Le Titulaire s’engage à respecter l’ensemble des exigences définies ci-dessous au travers de ce mémoire.**

**Par ailleurs, il décrit et précise infra les services sollicités et supplémentaires qu’il s’engage à mettre en œuvre dans son offre.**

**Ces informations contractuelles sont associées à celles figurant dans l’annexe technico-financière.**

1. EXIGENCES TECHNIQUES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EXIGENCES** | | **Références aux documents contractuels (CCP)** | **Spécificité de l’offre en réponse aux exigences fonctionnelles et techniques**  **(renvoyer au chapitre concerné du mémoire technique)** |
| **Dossier de définition du mobilier objet de l’AC** | | | |
|  | La fourniture d’un dossier de définition pour les armoires (pilote et casques) comprenant :   * Une description de chaque armoire, * Les plans et schémas détaillés (avec dimensions précises, vue éclatée), * Un tableau de composition illustré de chaque produits, matériaux, pièces, consommables mis en œuvre pour les concevoir indiquant leurs références (désignation, fabricant, référence fabricant), * Le référentiel normatif mis en œuvre, * Une notice d’instruction pour l’installation, l’utilisation et l’entretien des matériels.   Le dossier de définition doit être rédigé en langue française. Il doit être transmis en 2 exemplaires : le premier en version papier et le second sur support numérique consultable sur des logiciels libres de droit (ex : PDF).  En page de garde du document, doit figurer la mention suivante :  *« Ce document relève de la propriété intellectuelle de l’armée de l’air et de l’espace (AAE). Toute communication et utilisation de ce document sont soumises aux conditions prévues à l’article 10 du cahier des clauses particulières de l’accord-cadre 25-23-497 ».* | Article 5.1.1 |  |
| **Des armoires pilotes** | | | |
|  | Dimensions extérieures :   * Largeur : 500 mm +- 5 mm, * Profondeur : 600 mm +- 5 mm, * Hauteur : 2100 mm +- 5 mm. | Article 5.2.1 |  |
|  | Dimensions intérieures :   * Largeur : 500 mm +- 5 mm * Profondeur : 600 mm +- 5 mm * Hauteur : 2100 +- 5 mm * Largeur utile passage de porte : 447 mm +- 5 mm | Article 5.2.2 |  |
|  | L’armoire pilote est équipée de 4 tablettes :   * 3 tablettes en tôle acier, * 1 tablette spéciale pour le casque et la chenille de vol. La tablette sera fabriquée suivant le schéma de principe de l’annexe 3, en stratifié compact de couleur grise. | Article 5.2.3 |  |
|  | 1. L’armoire pilote sera pourvue :  * d’une tringle en inox, centrée dans la profondeur, pouvant supporter une charge de 20 kg située à 1150 mm +- 5 mm du sol, * de 2 crochets (capacité de charge 8kg) de part et d’autre des cloisons. | Article 5.2.3 |  |
|  | 1. L’armoire sera fermée par une porte articulée et pourvue :  * D’une simple poignée quart de tour pour permettre sa fermeture. * D’une façade grillagée. * D’un porte étiquette. | Article 5.2.3 |  |
|  | La structure et la porte seront en tôle acier épaisseur 1 mm. Sa surface sera protégée par une peinture époxy de couleur grise. | Article 5.2.3 |  |
|  | Afin de permettre une ventilation optimale des effets, l’armoire pilote doit être ajourée (perforée) le plus possible | Article 5.2.3 |  |

| **Des armoires casques** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Dimensions extérieures :   * Largeur : 500 mm +- 5 mm, * Profondeur : 600 mm +- 5 mm, * Hauteur : 2100 mm +- 5 mm. | Article 5.3.1 |  |
|  | Dimensions intérieures :   * Largeur : 500 mm +- 5 mm * Profondeur : 600 mm +- 5 mm * Hauteur : 2100 +- 5 mm. * Largeur utile passage de porte : 447 mm +- 5 mm | Article 5.3.2 |  |
|  | L’armoire casques sera équipée de 3 rangements pour casques | Article 5.3.3 |  |
|  | Les rangements du haut et du milieu de l’armoire seront pourvus de 3 tablettes :   * 2 tablettes en tôle acier pour le sac et la chenille. * 1 tablette spéciale pour le casque, fabriquée suivant le schéma de principe de l’annexe 2, en stratifié compact de couleur grise. | Article 5.3.3 |  |
|  | Le rangement du bas n’aura que deux tablettes (la tablette dédiée au sac sera le bas de l’armoire) :   * 1 tablette en tôle acier pour la chenille. * 1 tablette spéciale pour le casque, fabriquée suivant le schéma de principe de l’annexe 2, en stratifié compact de couleur grise. | Article 5.3.3 |  |
|  | L’armoire sera fermée par une porte articulée pourvue :   * D’une simple poignée quart de tour pour permettre sa fermeture. * D’une façade grillagée. * D’un porte étiquette. | Article 5.3.3 |  |
|  | La structure et la porte seront en tôle acier épaisseur 1 mm. Sa surface sera protégée par une peinture époxy de couleur grise. | Article 5.3.3 |  |
|  | Afin de permettre une ventilation optimale des effets, l’armoire pilote doit être ajourée (perforée) le plus possible | Article 5.3.3 |  |
|  | Marquage et identification des matériels avec une plaque « constructeur », comportant :   * Le nom et l’adresse du fabricant ; * La référence fabricant ; * Le code fabricant ; * Le numéro de série ; * L’année de construction ; * Un marquage CE. | Article 5.7 |  |

1. DETAIL DE LA PROPOSITION TECHNIQUE DU TITULAIRE

*2.1 - Contenu du dossier de définition*

*1) Présenter son contenu*

*2) Préciser le référentiel normatif sur lequel repose la confection du mobilier sollicité*

*3) joindre à l’offre des schémas de principe pour démontrer la compréhension du besoin*

*2.2 - Dimensions extérieures de l’armoire pilotes*

*2.3 - Description de l’intérieur de l’armoire pilotes :*

*- tablettes et matières utilisées,*

*- tringle et crochets, matières utilisées, poids supportés*

*2.4 - Description de la porte, structure et surface de protection de l’armoire pilotes*

*2.5 - Description des perforations pour une ventilation optimale des armoire pilotes*

*2.6 - Dimensions extérieures de l’armoire casques*

*2.7 - Description de l’intérieur de l’armoire casques :*

*- tablettes et matières utilisées,*

*- rangement du haut et du milieu*

*- rangement du bas*

*2.8 - Description de la porte, structure et surface de protection de l’armoire pilotes*

*2.9 - Description des perforations pour une ventilation optimale des armoire pilotes*

*2.10 - Description de la plaque constructeur :*

1. - DETAIL DE LA GARANTIE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proposition du candidat | | Commentaires/précisions ou renvoi à une annexe |
| Proposition d’une durée de garantie pour les armoires pilotes supérieure à la durée légale (en années) | OUI  Non |  |
| Proposition d’une durée de garantie pour les armoires pilotes supérieure à la durée légale (en années) | OUI  Non |  |
| Coordonnées du service en charge de prendre en compte les demandes à ce titre |  |  |
| Modalités d’utilisation et les exclusions |  |  |

4- DEMARCHES DE RESPONSABILITE SOCIETALE DES ENTREPRISES (RSE)

Description de leurs impacts positifs et les engagements du candidat en la matière sur le présent marché.

| **Proposition du candidat**  **(Mettre une croix pour oui ou non et préciser la réponse à gauche)** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thématiques RSE | Oui | Non | Le candidat doit apporter des commentaires et des précisions sur chaque items | Préciser le renvoi à une annexe et le n° de page |
| L’entreprise a-t-elle mis en place de la RSE au sein de son entreprise ?  (Si oui, la décrire ci-dessous ) | | | | |
| 2-1 Ayant un impact environnemental positif   * Utilisation de technologies et de pratiques respectueuses de l'environnement. * Gestion des déchets * Initiatives de réduction des émissions de CO2. * Autres   2.2 Ayant un impact social positif  Application d’une politique de réinsertion : à décrire  Application d’une politique inclusive :   * Egalité H/F * Gestion du handicap * Gestion de la discrimination |  |  |  |  |

5- ELEMENTS DIVERS A PORTER A LA CONNAISSANCE DE L’ACHETEUR