

Périmètre d'exécution de la prestation

Le périmètre des prestations concerne les travaux mécaniques sur les installations (laboratoires) ...

Afin de réaliser ces travaux, le Prestataire coordonne ses équipes ayant à minima les compétences mécaniques et notamment :

- Réalisation de Tubing du 1/16" au 1/4" inox ou Hastelloy (découpe, cintrage, sertissage, ...)
- Formation Swagelok / NovaSwiss / raccordements double ou simple bague
- Travaux sur Equipement Sous Pression (1 à 2500b), habilitation ESP
- Formation aux travaux en environnement chimique (H2S, H2)
- Assemblage (découpe, perçage, châssis en profilés aluminium...)
- Lecture de plans / PID et réalisation suivant plan
- Mécanique générale (serrage au couple, connaissances mécanique diverses)
- Installation et raccordement des pompes et du matériel de régulation de pression (BPR)
- Fixation en autonomie d'équipements au mur (boîtiers électrique, support, tablette...)
- Réalisation de châssis en profilés aluminium, type tube Bosch par exemple, (incluant utilisation du logiciel de dimensionnement)
- Petits travaux mécanique (pose d'Helicoïl, taraudage, filetage...)
- Compétence en matière de découpe, d'assemblage de plastiques (PEEK, PFA ...)
- Capacité à prendre du recul sur le travail demandé, capacité à corriger les schémas quand une erreur est constatée. Être pro-actif sur les propositions techniques.
- Travaux en zone ATEX (outillage, formation)
- Intervention sur des appareils avec risque amiante : Technicien amiante SS4

Prestations générales dues par le Prestataire au titre du forfait de base

Il est impératif de limiter le temps d'immobilisation du moyen d'essais. De ce fait, le maximum de travaux doit être réalisé en atelier et non au laboratoire.

Le prestataire doit avoir la capacité de traiter ce type de travaux sur 1 affaire à tout moment.

Le document en annexe « exemples de réalisation » permet de mieux appréhender le type de travaux demandés

Travaux à l'atelier :

- La préparation des éléments et des accessoires
- L'inventaire des matériels nécessaires à la réalisation demandée,
- La préparation physique de l'instrumentation de mesure (P, T°, analyse, capteurs spécifiques...),
- L'usinage et/ou la réalisation de petits éléments mécaniques,
- La réalisation de tuyauterie sertie ou soudée (basse pression), l'adaptation de raccords, ajustage d'éléments et de supports (usiné ou soudé),
- L'assemblage d'éléments en sous-ensemble,
- Les tests d'étanchéité et de fonctionnement si possible et si nécessaire
- La requalification réglementaire des ESP du site de Rueil
- La gravure de pièces composant les ESP
- La mise au rebut d'ESP (rendre inutilisable)

Travaux sur installations :

- L'implantation des éléments mécaniques (éléments, supports, fixations, repères),
- Les raccordements des circuits propres à l'installation suivant le dossier technique,
- Les raccordements aux servitudes IFPEN définies dans le dossier technique,
- Le repérage de la réalisation effectuée ou modifiée,
- Toute réalisation des modifications associées au traitement des non-conformités fonctionnelles relevées lors de la réception quantitative et de la mise en service de l'installation,

- La dépose des équipements spécifiques aux besoins des essais précédents

Le Prestataire doit réaliser une pré-réception des travaux finalisés par un équipier suffisamment expérimenté pour conduire cette tâche.

La réception avec un DO IFPEN se fera ensuite et fera l'objet d'un rapport mentionnant les écarts.

Le Prestataire doit faire un retour sur les modifications apportées aux plans pendant les travaux

Gestion du stock des pièces détachées (CB/040)

Gestion des déchets de l'activité suivant les normes en vigueur et les règles de l'IFPEN

Enregistrement des opérations dans les registres et GMAO

Prestations spécifiques dues par le Prestataire au titre du forfait de base

HE⁽¹⁾

HHE⁽²⁾

Travaux planifiés

X

Travaux non planifiés

X

Fournitures et Consommables comprises dans le Forfait

Aucun

Services faisant l'objet d'une facturation hors forfait

Fourniture des consommables, pièces de rechange (hors gestion des stocks) : facturable avec l'application du coefficient de gestion

Causes d'adaptation du forfait

Variation de volumétrie d'activité Travaux (se référer au CCAP)

Changement de réglementation.

Obligations de l'IFPEN

Mise à disposition des accès au site, aux ateliers, aux locaux d'expérimentation, laboratoires

Pièces, articles, consommables refacturables à IFPEN par le Prestataire

Matériel spécifique mentionné sur le cahier des charges « Réalisation » dans la limite de la liste.

Garantir la fourniture des fluides (eau potable, eau industrielle, air comprimé, électricité) nécessaires au fonctionnement des prestations

Rappel des références documentaires, réglementaires ou normatives

Norme en vigueur

Le Prestataire restant garant de l'atteinte de ses objectifs de résultats.