



**MINISTÈRE DES ARMÉES
SECRETARIAT GÉNÉRAL POUR L'ADMINISTRATION
SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DÉFENSE**

**SERVICE D'INFRASTRUCTURE
DE LA DÉFENSE NORD-EST**

Unité de Soutien de l'Infrastructure
de la Défense de VERDUN
Quartier Maginot – BP 82041 – THIÉRVILLE
55108 VERDUN



Projet n° 2025/USID09/015

OBJET DU MARCHE

**ROUVRES EN WOEVRE (55) 3^{ème} RHC Base Ltn Etienne Mantoux
Station de traitement des eaux usées
Réfection du local pompes**

**DISPOSITIONS TECHNIQUES PARTICULIÈRES
(DTP)**

Table des matières

ARTICLE DG 1. PRESENTATION DE L'OPERATION	3
1.1. - OBJET DE L'OPERATION.....	3
1.2. - DESCRIPTION SOMMAIRE DES OUVRAGES	3
1.2.1 - Ouvrages existants	3
1.2.2 - Travaux à réaliser	3
ARTICLE DG 2. - DOCUMENTS	3
2.1. - DOCUMENTS TECHNIQUES APPLICABLES AU MARCHÉ	3
2.1.1. - Documentation spécifique du présent marché	3
2.1.2. - Documentation générale	3
2.1.3. - Calendrier.....	3
2.2. - PLANS JOINTS AU MARCHÉ.....	4
2.3. - PIECES A FOURNIR PAR LE TITULAIRE DU MARCHÉ	4
2.3.1. - Avant exécution des travaux en phase préparation	4
2.3.2. - Pendant les travaux.....	4
2.3.3. - Après achèvement des travaux.....	4
ARTICLE DG 3. - OBLIGATIONS ASSUREES PAR L'ENTREPRENEUR	4
3.1. - OBSERVATIONS GENERALES	4
3.2. - ORGANISATION ET INSTALLATION DE CHANTIER.....	5
3.2.1. - Préparation du chantier	5
3.2.2. - Organisation du chantier	5
3.2.3. - Nettoyage et protection des ouvrages	5
3.2.4. - Installation	5
3.2.5. - Délimitation du chantier	5
3.2.6. - Mise à disposition de sources d'énergie et autres fluides	5
ARTICLE DG 4. - PREVENTION CONTRE L'INCENDIE.....	5
ARTICLE DG 5. - SUJETIONS PARTICULIERES	6
5.1. - DETERIORATIONS DIVERSES :.....	6
ARTICLE DG 6. - VISITE DES LIEUX OBLIGATOIRE	6
ARTICLE DT 1 - DÉFINITION DES TRAVAUX	7
ARTICLE DT 2 - DESCRIPTION DES TRAVAUX.....	7
2.1. - REPRISE DE LA DALLE EN SOUS FACE.....	7
2.2. - REPRISE DES MURS INTERIEURS ET EXTERIEURS	7
2.3. - REFECTION DE L'ÉTANCHEITE DE LA TOITURE DE L'OUVRAGE.....	8
2.4. - FINITION DES MURS INTERIEURS	8
2.5. - FINITION DES MURS EXTERIEURS.....	8
2.6. - REFECTION DE LA PEINTURE DES TUYAUX DE REFOULEMENT DES EAUX USEES	8
2.7. - REMPLACEMENT DES MENUISERIES	8
2.8. - SECURISATION DU LOCAL	8
2.9. - LA CREATION D'UNE ENTREE D'AIR.....	8
2.10. - LA CREATION D'UNE SORTIE D'AIR	8
2.11. - EVACUATION DES DECHETS.....	8
2.12. - REMISE EN ETAT DE LA ZONE DE TRAVAIL	9
ARTICLE DT 3 - REMISE DE DOCUMENT	9

DISPOSITIONS GENERALES

ARTICLE DG 1. PRESENTATION DE L'OPERATION

1.1. - Objet de l'opération

La présente opération consiste en l'exécution de travaux de réfection du local pompes de la station de traitement des eaux usées (STEU) à Rouvres-en-Woëvre (55).

1.2. - Description sommaire des ouvrages

1.2.1 - Ouvrages existants

Le bâtiment concerné est un local abritant le système de pompage des eaux usées arrivant du 3^{ème} RHC avant traitement dans la STEU. La date de construction de cette infrastructure est 1953.

1.2.2 - Travaux à réaliser

Les travaux à réaliser comprennent les travaux relatifs à la rénovation complète du bâtiment. Ces travaux comprennent :

- La reprise de la dalle abritant le local (intérieur et extérieur)
- La reprise des murs (intérieur et extérieur)
- La reprise de l'étanchéité du bâtiment
- Le remplacement des menuiseries
- La mise en place de grilles anti-effractions

Les travaux concernant toute la partie électrique seront réalisés en interne par la régie de l'USID.

ARTICLE DG 2. - DOCUMENTS

2.1. - Documents techniques applicables au marché

2.1.1. - Documentation spécifique du présent marché

- Les présentes D.T.P.,
- Les normes françaises et européennes en vigueur ou projets de normes mis en application ainsi que tous les DTU,
- L'avis technique du ou des produits ou systèmes de produits (procédés employés),
- Les documents cités dans chaque article.

2.1.2. - Documentation générale

Les normes applicables : elles sont citées dans les textes correspondant aux matériaux ou aux procédés utilisés.

2.1.3. - Calendrier

Dans son offre l'entreprise fournira un calendrier d'exécution des travaux.

2.2. - Plans joints au marché

Il est joint en annexe au présent descriptif un carnet de plans comprenant :

1. Plan de situation
2. Plan de masse

2.3. - Pièces à fournir par le titulaire du marché

2.3.1. - Avant exécution des travaux en phase préparation

- Le plan d'installation de chantier,
- Le calendrier prévisionnel d'exécution des travaux,
- Une attestation sur l'honneur indiquant son intention ou non de faire appel pour l'exécution des prestations objet du marché à une main d'œuvre étrangère et, dans l'affirmative, certifiant que ces salariés sont ou seront autorisés à exercer une activité professionnelle en France,
- Le descriptif détaillé des moyens matériels mis en œuvre,
- La liste nominative des personnels,
- Les fiches techniques de matériaux utilisés pour validation.

2.3.2. - Pendant les travaux

L'entrepreneur devra signaler tous changements qu'il croirait utiles d'apporter au projet et adresser toutes propositions au Maître d'Oeuvre qui lui notifiera sa décision dans un délai de dix (10) jours.

2.3.3. - Après achèvement des travaux

Conformément à l'article 40 du CCAG Travaux, il sera fourni au maître d'œuvre un rapport final incluant :

- Un dossier d'ouvrage exécuté comprenant les fiches techniques des produits utilisés, ainsi que le(s) bordereau(x) de suivi de déchets concernant l'évacuation des déchets résultants de la dépose.
- Un dossier des ouvrages exécutés comprenant les fiches produits, spécifications de pose, notice de fonctionnement, prescription de maintenance, conditions de garantie.

ARTICLE DG 3. - OBLIGATIONS ASSUREES PAR L'ENTREPRENEUR

3.1. - Observations générales

L'entrepreneur devra prendre contact en temps utile avec les services compétents et se renseigner sur les conditions particulières qui pourraient lui être imposées pour l'exécution de ces travaux.

Il supportera toutes les conséquences des règlements administratifs, notamment ceux qui résultent des règlements en vigueur ou à intervenir, qui se rapportent plus particulièrement à l'accès dans une enceinte militaire et à la sécurité de la circulation.

Il posera tous les panneaux de signalisation nécessaires, ainsi que tous les éclairages de nuit, et prendra toutes les mesures utiles en vue de prévenir les usagers du danger qu'ils peuvent encourir aux abords du chantier.

Toutes mesures devront être prises par l'entrepreneur pour garantir dans tous les cas la sécurité des tiers.

Le marché comprend tous les travaux et fournitures nécessaires à l'exécution parfaite, conforme aux règles de l'art, des ouvrages tels qu'ils résultent :

- soit des indications mentionnées simultanément aux présentes D.T.P. et sur les plans joints,
- soit seulement des indications mentionnées sur l'un ou l'autre des documents.

3.2. - Organisation et installation de chantier

3.2.1. - Préparation du chantier

Le titulaire du présent marché est responsable de l'organisation, de la sécurité et de l'hygiène du chantier.

L'implantation des installations ne se fera qu'avec l'accord du service infrastructure de la défense.

3.2.2. - Organisation du chantier

Le titulaire du marché prendra à sa charge la mise en place, l'entretien et le repliement des installations communes du chantier. Il sera également chargé des installations de distribution provisoire des fluides et de l'énergie propre du chantier jusqu'aux tableaux terminaux.

Sont à sa charge :

- les ouvrages de protection et de signalisation de chantier.

3.2.3. - Nettoyage et protection des ouvrages

La propreté du chantier et de ses accès sera constamment maintenue et ne devra en aucun cas, du fait de négligence ou de toutes autres causes, créer des nuisances aux alentours du chantier.

3.2.4. - Installation

Les sujétions correspondantes à l'installation du chantier incombent à l'entrepreneur titulaire du marché. Les dépenses correspondantes, au titre du marché, à l'installation de chantier, sont comprises dans les prestations.

Un emplacement disponible pour l'installation du chantier, ainsi que pour le dépôt provisoire des matériaux sera indiqué par le représentant du SID.

A la fin des travaux, les lieux devront être remis en état, et ce, avant l'expiration du délai d'exécution.

3.2.5. - Délimitation du chantier

L'entrepreneur délimitera le périmètre du chantier, au titre de l'opération et devra assurer la protection des personnes aux abords de celui-ci.

3.2.6. - Mise à disposition de sources d'énergie et autres fluides

Installations, branchements :

En accord avec le représentant de l'occupant, le titulaire du marché pourra réaliser dans le poste un branchement sur le réseau électrique nécessaire aux travaux de l'ensemble de l'opération.

ARTICLE DG 4. - PREVENTION CONTRE L'INCENDIE

L'entrepreneur titulaire du marché devra assurer à ses frais, sous sa responsabilité, les mesures de protection contre l'incendie, comportant la présence obligatoire sur son chantier :

- d'un extincteur à mousse efficace contre les feux pouvant être provoqués par les matériels, engins et véhicules employés,

- d'un extincteur sur chacun des véhicules ou engins à moteur thermique de son entreprise et/ou relevant de sa responsabilité.

L'entrepreneur devra désigner par chantier un responsable assurant à tous les arrêts de travaux, l'extinction des feux, le contrôle des mesures de sécurité notamment l'absence de feux couverts pouvant être provoqués par l'emploi d'appareils de chauffage ou de chalumeau.

ARTICLE DG 5. - SUJETIONS PARTICULIERES

5.1. - Détériorations diverses :

- Un état des lieux contradictoire sera effectué par le maître d'œuvre et le titulaire afin de prévenir toute détérioration.
- Au cours des travaux, toutes les détériorations dues à des erreurs de manœuvre d'engins ou de manipulations qui pourront arriver sur :
 - les fournitures entreposées sur le chantier ou à proximité,
 - les fournitures hors de leur mise en œuvre,
 - l'environnement du chantier proprement dit, nécessiteront leur remplacement ou leur réparation et seront à la charge de l'entrepreneur et à ses frais.

De plus, toutes les dégradations sur des réseaux existants, occasionnées par les travaux concernant le bâtiment, devront être reprises par le titulaire.

La remise en état devra être rapide et dans tous les cas ne devra pas excéder une ½ journée.

Néanmoins, l'entrepreneur reste responsable de l'enceinte de son chantier et des installations communes.

ARTICLE DG 6. - VISITE DES LIEUX OBLIGATOIRE

Indépendamment de l'examen des plans, l'entrepreneur devra se rendre compte sur place des conditions exactes d'exécution des ouvrages prévus, des sujétions nécessaires au parfait achèvement de l'ensemble et demander tout éclaircissement et précision supplémentaire qu'il jugerait utiles pour établir son offre de prix en toute connaissance de cause et sans contestation possible.

Il restera seul responsable des erreurs d'interprétation ou défauts qui pourraient survenir.

Il ne pourra en aucun cas, opposer une imprécision des plans ou du descriptif après leur remise des offres pour un ensemble oublié qui mettrait en cause le bon fonctionnement de l'installation. Les quantités, dimensions notées au titre du présent marché ne sont pas contractuelles.

PARTIE TECHNIQUE

ARTICLE DT 1 - DÉFINITION DES TRAVAUX

Les travaux à réaliser au titre du présent marché concernent :

1. Reprises de la dalle en sous face
2. Reprise des murs intérieurs/extérieurs
3. Réfection étanchéité de la toiture de l'ouvrage
4. Finition des murs intérieurs
5. Finition des murs extérieur
6. Réfection de la peinture des tuyaux de refoulement des eaux usées.
7. Remplacement des menuiseries
8. Mise en place de grilles anti-effractions
9. La création d'une entrée d'air
10. La création d'une sortie d'air

ARTICLE DT 2 - DESCRIPTION DES TRAVAUX

2.1. - Reprise de la dalle en sous face

- Préparation des supports béton ayant pour but d'éliminer les éléments indésirables préjudiciables à la bonne tenue des revêtements appliqués sur l'ensemble des parois intérieures verticales et horizontales.

Cette préparation s'effectuera par tout moyen approprié (décapage haute ou ultra haute pression, sablage, ponçage, repiquage, purge, etc.) pour supprimer le revêtement existant et l'épaisseur de béton de surface dégradé afin d'atteindre le béton sain.

- Passivation des aciers.
Il conviendra de les dégager sur tout leur tracé et tout leur périmètre. Le dégarnissage devra être fait jusqu'à ce qu'apparaissent la partie non corrodée sur une longueur d'au moins 50 mm. L'élimination des traces de corrosion devra être totale.

Le produit utilisé devra avoir les caractéristiques suivantes :

- Haute alcalinité, proche de celle du béton (pH 10),
- Exempt de chlorures,
- Forte adhérence sur acier propre,
- Étanche à l'eau, CO₂ et chlorures,
- Application au pinceau,
- Température d'application de 5 à 30°C.

- Reprise enduit ciment

2.2.- Reprise des murs intérieurs et extérieurs

- Préparation des supports béton (Idem dalle en sous face)
- Passivation des aciers (Idem dalle en sous face)
- Mise en place d'agrafes au droit des fissures
- Reprise enduit ciment

2.3.- Réfection de l'étanchéité de la toiture de l'ouvrage

- Dépose de l'étanchéité existante compris évacuation en centre de traitement
- Ponçage de la dalle
- Reprise du bandeau béton
- Mise en œuvre d'une étanchéité compris retombées, relevés, bandes de solin

2.4.- Finition des murs intérieurs

- Application d'une peinture Epoxy en intérieur (Teinte à définir)

2.5.- Finition des murs extérieurs

- Application d'un enduit de finition extérieur (Teinte à définir)

2.6.- Réfection de la peinture des tuyaux de refoulement des eaux usées

- Préparation du support par tout moyen approprié (décapage, sablage, ponçage, etc.) pour supprimer le revêtement existant (Teinte à définir)
- Application d'une peinture antirouille
- Application d'une peinture époxy métal

2.7.- Remplacement des menuiseries

- Dépose des menuiseries existantes
- Reprise des embrasures de la porte et des fenêtres
- Fourniture et pose de nouvelles menuiseries en Aluminium
 - Impostes vitrées ouvrantes sur châssis à soufflet avec ouverture déportée à l'aide d'un ferme imposte à câble dans une gaine rigide fixée au châssis et sur une poignée ou une manivelle.
 - Porte en aluminium avec fermeture 3 points
- Fourniture et pose de tablettes en Aluminium

2.8.- Sécurisation du local

- Fourniture et pose de grilles anti-effractions au niveau des impostes.

2.9.- La création d'une entrée d'air

- Réalisation d'un carottage de diamètre 125 mm
- Fourniture et pose de deux grilles d'aérations anti rongeurs

2.10.-La création d'une sortie d'air

- Réalisation d'un carottage ou modification d'une baie existante pour installation d'un extracteur d'humidité fournis et posé par la régie de l'USID (les dimensions seront données après achat de l'extracteur).

2.11.- Evacuation des déchets

- Les déchets provenant des travaux seront répartis de la manière suivante :
 - Les gravats et autres déchets, seront évacués en décharge adaptée

2.12.- Remise en état de la zone de travail

Avant de quitter le chantier, l'entreprise s'assurera de faire un nettoyage complet de la zone de travail mais aussi aux abords de celui-ci. Il est demandé que cet entretien soit fait quotidiennement sur les abords du chantier.

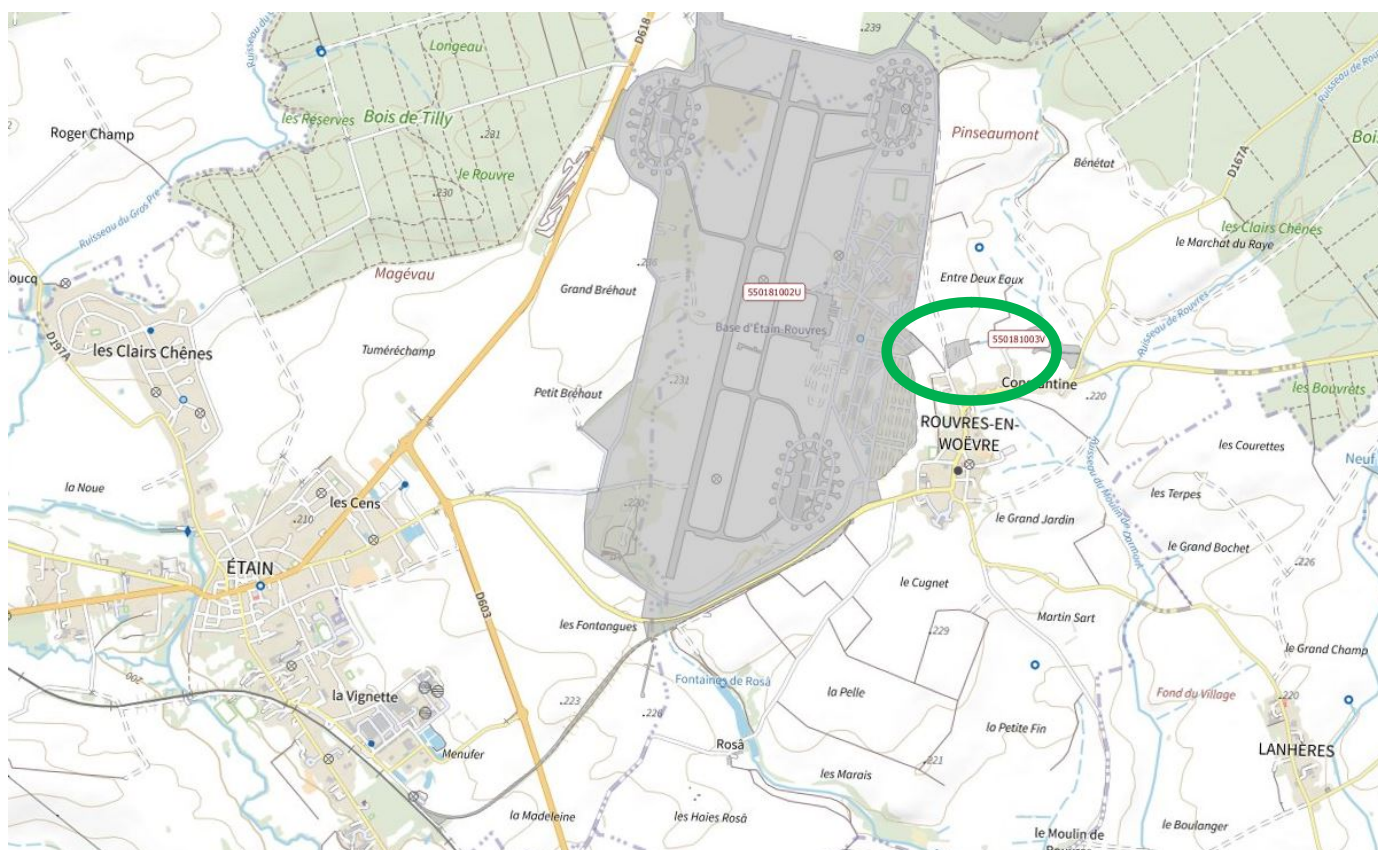
ARTICLE DT 3 - REMISE DE DOCUMENT

Le titulaire du présent marché devra la fourniture d'un dossier d'ouvrage exécuté (DOE) comprenant :

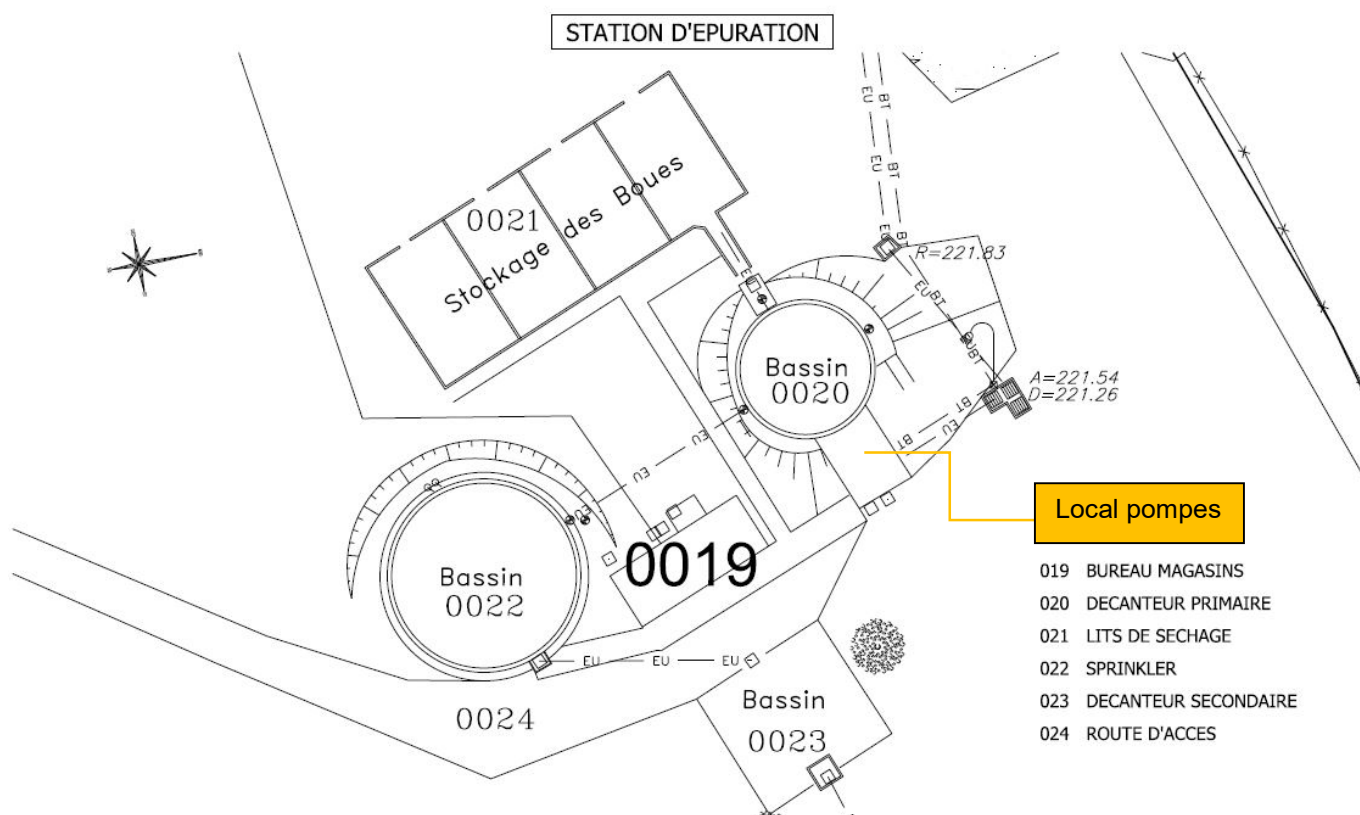
- Les fiches techniques des produits mis en œuvre,
- Les bordereaux de suivi de déchets ainsi que le certificat d'acceptation préalable de traitement du déchet par son prestataire,
- Les spécifications de pose,
- Prescriptions de maintenance,
- Conditions de garantie.

Annexes

Plan de situation STEU Rouvres-en Woëvre



Plan de la STEU



- 019 BUREAU MAGASINS
- 020 DECANTEUR PRIMAIRE
- 021 LITS DE SECHAGE
- 022 SPRINKLER
- 023 DECANTEUR SECONDAIRE
- 024 ROUTE D'ACCES