



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction interdépartementale
des routes Nord**

Lille, le 14/04/25

*Service Politiques et Techniques
Cellule Gestion des Ouvrages d'Art*

Nos réf. : « OA-25-0021

Affaire suivie par : François LEFEBVRE

Tél. : 07 63 76 39 37

Courriel : francois.lefebvre@developpement-durable.gouv.fr

Le Directeur,

à

Mesdames et Messieurs

Objet : « Caractérisation de l'agressivité des sols et des eaux souterraines vis-à-vis des bétons sur la buse de Neuville-en-Ferrain »

PJ : -

LETTRÉ D'ENGAGEMENT

DIRN-MAPA-SPT-2025-GOA-21

Article 1. _ Identification

Article 1.1. _ Pouvoir adjudicateur

Direction interdépartementale des routes Nord

44 ter rue Jean Bart – CS 20275

59019 LILLE CEDEX

Personne physique qui représente le pouvoir adjudicateur :

Monsieur le directeur interdépartemental des routes Nord, par arrêté du préfet coordinateur des itinéraires routiers, préfet du Nord, préfet de la région Hauts-de-France en date du 26 juillet 2021

Personne habilitée à donner les renseignements :

Monsieur le directeur de la direction interdépartementale des routes Nord

Par délégation François LEFEBVRE

Comptable assignataire des paiements

Monsieur l'administrateur général des finances publiques, directeur régional des finances

Article 1.2. _ Titulaire

Je soussigné,

Nom,
prénom :

☐ agissant en mon nom ou sous le nom de :

Domicilié à :

Tél. :

Fax :

Courriel :

☐ agissant pour le nom et le compte de la Société :
(intitulé complet et forme juridique de la société)

Au capital
de :

Ayant son
siège à :

Tél. :

Fax :

Courriel :

N° d'identité
d'établissement (SIRET)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N° de TVA
intracommunautaire

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Compte à créditer : joindre un relevé d'identité bancaire (RIB) comportant les numéros IBAN et BIC.

Article 1.3. _ Le correspondant achat

La consultation est assurée par François LEFEBVRE, chargé d'études au Service Gestion des Ouvrages d'Art de la DIR Nord :

- Courriel : francois.lefebvre@developpement-durable.gouv.fr

La prestation est susceptible d'être contrôlée par un prestataire extérieur à la DIR Nord ou le Cerema Haut-de-france.

Article 2. _ Règlement de consultation

Article 2.1. _ Présentation de l'ouvrage et contexte

Les prestations concernent la buse métallique de Neuville-en-Ferrain (59-1384) qui permet le franchissement du ruisseau du Becque du Bas Quartier par l'autoroute A22 au PR23+0070.

L'attention est attirée sur le fait que le revêtement anticorrosion de la buse contient de l'amiante.



Localisation de la buse



Article 2.2. _ Objet du marché

La présente prestation s'inscrit dans un processus de réhabilitation de l'ouvrage. Elle consiste en la réalisation des analyses en laboratoire visant à déterminer les propriétés chimiques des sols et des eaux souterraines afin de définir leur degré d'agressivité envers les bétons.

La prestation comprend les prélèvements nécessaires sur le site (remblais et eaux) et les essais et analyses en laboratoire (et PV correspondant).

Les essais attendus sont les suivants :

Nature de l'essai	Norme d'essai
Essai de teneur en sulfate (SO_4^{--})	NF EN 196-2
Détermination du degré d'acidité de Baumann-Gully (ml/kg)	NF EN 16502

Essais sur prélèvement de sol

Nature de l'essai	Norme d'essai
Essai de teneur en sulfate (SO_4^{--})	NF EN 196-2
Mesure du CO_2 agressif	NF EN 13577
Essai en teneur en ion Mg^{++}	NF EN ISO 7980
Essai de teneur en ion NH_4^+	ISO 7150-1 ou ISO 7150-2
Analyse du pH	NF T 90-008
Mesure du titre alcalimétrique complet	NF EN ISO 9963-1 NF EN ISO 9963-2

Essais sur prélèvement des eaux

Le plan d'échantillonnage doit être représentatif de l'environnement de la buse. Deux prélèvements (amont et aval) sur les remblais et un prélèvement d'eau sont attendus pour la réalisation des essais en laboratoire.

Article 2.3. _ Procédure de passation

Le marché est passé selon une procédure adaptée en application de l'article R. 2123-1 et R. 2123-4 du Code de la Commande Publique.

Article 2.4. _ Conditions de la consultation

- Condition de remise des offres

La date et l'heure limites de remise des offres est fixée au **mercredi 07 mai 2025 - 12h00**.

Les candidats déposeront leur offre par voie électronique sur la plateforme acheteur :

<https://www.marches-publics.gouv.fr>

L'offre devra porter la mention :

« Caractérisation de l'agressivité des sols et des eaux souterraines vis-à-vis des bétons sur la buse de Neuville-en-Ferrain »

- Composition du dossier de consultation
 - la présente lettre de consultation
- Composition du dossier à remettre par les candidats
 - la présente lettre d'engagement dûment complétée ;
 - le bordereau des prix et détail estimatif indicatif ci-dessous complétés ;
 - un mémoire technique d'une page recto-verso maximum : la méthodologie et la composition de l'équipe (les CV seront placés en annexe) ;
 - un devis avec en-tête, numéro de SIRET et signature ;
 - un RIB.
- Délai de validité des offres

Le délai de validité des offres est fixé à 120 jours à compter de la date limite de réception des offres.

- Jugement des offres

L'offre économiquement la plus avantageuse sera appréciée en fonction du prix total TTC et de la valeur technique selon les pondérations suivantes:

Le critère prix sera pondéré à 60 % et le critère technique pondérée à 40 %, évalués selon les sous-critères suivants :

Répartition des sous-critères :

Critère	Pourcentage	Sous critère	Note
Prix	60 %	Notation sur le montant total de l'offre. La note "prix" la plus élevée (la meilleure note : 60/60) sera attribuée à l'entreprise la moins-disante	/60

Technique	40 %	Notation sur la méthodologie prévue pour la réalisation de la mission, et des références similaires ou la certification/qualification du personnel	/40
Total			/100

Dans le cas où des erreurs de multiplication ou d'addition seraient constatées dans l'offre du candidat, le MOA invitera celui-ci à la rectifier. En cas de non-réponse, l'offre ne sera pas analysée.

Lors de l'examen des offres, l'acheteur se réservera la possibilité de se faire communiquer les décompositions ou sous-détails des prix, ayant servi à l'élaboration des prix, qu'il estimera nécessaires.

L'acheteur pourra, à tout moment, ne pas donner suite à la procédure. Les candidats en seront informés.

Le sous-critère « Qualification du personnel » est apprécié sur le(s) CV fourni(s). Sont retenus comme indicateurs sur CV : les expériences similaires et les formations reçues des personnes participant à la prestation.

La note du critère technique est obtenue par application de la grille suivante :

Valeur retenue		Note
Très élevée	Réponse acceptée sans réserve ni observation avec totale prise en compte de la situation et du besoin	100 % des points
Élevée	Réponse acceptée sans réserve mais comportant des imprécisions liées à un manque de prise en compte du besoin	75 % des points
Correcte	Acceptable sous réserves de compléments d'informations	50 % des points
Passable	De nombreuses imprécisions ou réserves majeures liées à une offre générique faisant fi de toutes circonstances intrinsèques à la commande	25 % des points
Insuffisant	Absence d'éléments ou hors-sujet	Aucun point

La note totale est obtenue comme la somme des notes prix et technique.

Article 2.5. _ Négociation

Sans objet

Article 3. _ Clauses particulières

Article 3.1. _ Allotissement

Le marché n'est pas alloti.

Article 3.2. _ Nature des prestations

Dans le cadre de la réhabilitation de la buse de Neuville-en-Ferrain, la DIR Nord souhaite la réalisation de caractérisation de l'agressivité des sols et des eaux souterraines vis-à-vis des bétons de la buse.

Article 3.3. _ Propriété des documents

L'ensemble des prestations faisant l'objet du présent marché resteront la stricte propriété du maître d'ouvrage qui se réserve l'exclusivité de l'utilisation des données, numériques ou non.

Le prestataire s'engage à ne pas fournir à des tiers les informations relevant de son marché sans accord écrit du maître d'ouvrage ou de son représentant.

Article 3.4. _ Protection de la santé et sécurité au travail

Le titulaire se conformera à la réglementation en vigueur

Article 3.5. _ Déroulement des prestations

- **Date de début et d'achèvement des prestations :**

La date d'intervention sera à programmer en accord avec le calendrier du **centre d'exploitation et d'intervention de Lille Ouest** :

CEI (centre d'exploitation et d'intervention)		
Adresse	Téléphone	Courriel
C.E.I. Lille Ouest : 42 Ter rue du Marais 59320 SEQUEDIN Tél : 03 20 54 19 24	Portable : 06 77 53 76 25	Chef du centre : alexandre.fournet@developpement-durable.gouv.fr

Article 3.6. _ Travaux préparatoires

Le titulaire participera en amont de l'intervention sur site à une réunion de préparation avec la DIR Nord qui coordonne les opérations.

Elle portera notamment sur les modalités de réalisation de la mission. Elle sera, le cas échéant, suivie d'une visite sur site afin d'appréhender les éventuelles difficultés pour mener à bien cette mission.

Le titulaire devra faire connaître au maître d'œuvre, le nom et le numéro de téléphone de la personne désignée pour le représenter sur le chantier.

Article 3.7. _ Prix

- Mois d'établissement des prix

Le mois d'établissement des prix est réputé être celui correspondant au mois de signature du marché par le titulaire.

- Variation des prix

Les prix sont fermes.

- Montant du marché

Il n'est pas prévu de décomposition en tranches, les prestations ne sont pas réparties en lots.

Les prestations seront réglées à la réception du livrable.

Le signataire s'engage, sur la base de son offre et pour son propre compte à exécuter les prestations demandées par application de prix repris dans le bordereau des prix et le détail estimatif comme suit :

Bordereau des prix :

N° de prix	Désignation des prix – Unité de mesure	Prix HT en chiffres (€)
2025-1	<p>Réunion de préparation et visite de site</p> <p>Ce prix rémunère la venue à la DIR Nord pour la réunion de préparation et l'éventuelle visite de site.</p> <p>L'unité.....(Prix HT en lettres)</p>,
2025-2	<p>Prélèvement d'échantillons sur site</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la venue sur le site ; - l'installation et le repli du matériel nécessaire ; - les moyens d'accès pour la réalisation de la prestation ; - les prélèvements d'échantillons sur site ; <p>Le forfait.....(Prix HT en lettres)</p>,
2025-3	<p>Analyse en laboratoire</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la réalisation des analyses en laboratoire tel que défini à l'article 2.2 du présent document ? <p>Le forfait.....(Prix HT en lettres)</p>,

2025-4	Fourniture de livrable Ce prix rémunère la fourniture d'un livrable relatif aux prélèvements d'échantillons et aux analyses en laboratoire. L'unité.....(Prix HT en lettres) ,	
--------	---	--

Détail estimatif indicatif

Nota:

N° de prix	Désignation des prix	Unité	Quantité	Prix unitaire en euro €	Total HT en euro €
2023-1	Réunion de préparation et visite de site	U	1		
2023-2	Prélèvement d'échantillons sur site	F	1		
2023-3	Analyse en laboratoire	F	1		
2023-4	Fourniture de livrable	U	1		
				Total HT	
				TVA 20 %	
				Total TTC	

MONTANT TOTAL ESTIMATIF ET INDICATIF DU MARCHÉ

Montant hors TVA		€ HT
Taux de TVA	%, soit	€
Montant TTC		€ TTC

Article 3.8. _ Contenu des prix

Le contenu des prix est détaillé dans le bordereau des prix ci-dessus.

Article 3.9. _ Conditions d'exécution

Le présent marché est constitué par le document contractuel suivant : cahier des clauses administratives particulières générales fournitures courantes et services.

- Acceptation du devis

L'acceptation du devis se fait par l'émission d'un bon de commande qui intègre les références du marché et du devis.

- Passation des commandes

La commande sera adressée sous forme d'un bon de commande signé par :

le représentant du pouvoir adjudicateur ou ses délégataires

Le bon de commande pourra être adressé pendant les jours et heures ouvrables, du lundi au vendredi, par télécopie ou par courrier électronique. Le titulaire devra accuser réception dans le délai maximum de soixante-douze (72) heures par renvoi en télécopie ou par courrier électronique du bon de commande portant la date et l'heure de réception au site demandeur. Le rapport de transmission automatique du pouvoir adjudicateur fera foi en cas de contestation.

- Lieux d'exécution

les prestations sont à exécuter sur la buse de Neuville-en-Ferrain au PR23+0070 sur l'A22, commune de Neuville-en-Ferrain.

- Délai d'exécution

Les délais d'exécution des prestations est fixé à **3 mois** à compter de la date d'envoi du bon de commande.

- Modalités de règlement

Les règlements sont effectués selon les règles de la comptabilité publique. Le délai global de paiement est de 30 jours.

Le défaut de paiement dans le délai susvisé fait courir de plein droit et sans autre formalité des intérêts moratoires au bénéfice du titulaire. Les taux des intérêts moratoires est celui de l'intérêt légal en vigueur à la date à laquelle les intérêts moratoires ont commencé à courir, augmenté de deux points.

- Pénalité

Une pénalité de 250,00 € par jour calendaire de retard est prévue pour le non-respect du délai d'exécution. La pénalité est applicable par simple constat du pouvoir adjudicateur. Ce constat interviendra par ordre de service.

Les pénalités pour retard commencent à courir, sans qu'il soit nécessaire de procéder à une mise en demeure, le lendemain du jour où le délai contractuel d'exécution des prestations est expiré, sous réserve des stipulations des articles 13.3 (prolongation du délai d'exécution) et 22.4 (sursis de livraison) du CCAG-PI.

Une pénalité de 250,00 € pour absence à la réunion de lancement sera prononcée sans mise en demeure préalable.

La pénalité pour absence à la réunion de lancement est applicable expressément sur simple constat, sous réserve des stipulations des articles 13.3 (prolongation du délai d'exécution) et 22.4 (sursis de livraison) du CCAG – PI. Ce constat interviendra par ordre de service.

Article 3.10. _ Garantie sur tiers

Le titulaire garantit le pouvoir adjudicateur contre toutes les revendications des tiers relatives aux brevets, licences, dessins et modèles, marque de fabrique ou de commerce et tout autre titre de propriétés intellectuelles ou industrielles dont il propose l'emploi pour l'exécution du marché.

Article 3.11. _ Dérogations au cahier des clauses administratives générales

La présente lettre d'engagement déroge à l'article suivant du cahier des clauses administratives générales des prestations intellectuelles (CCAG PI) suivant :

x article 3.9 « condition d'exécution - § pénalité » déroge à l'article 14 du CCAG PI.

Article 3.12. _ Déclarations, attestation sur l'honneur

Le candidat auquel il est envisagé d'attribuer le marché produit les certificats et attestations prévus aux articles R.2142, R.2143 du Code de la Commande Publique dans un délai maximum de 10 jours à compter de la demande du pouvoir adjudicateur, s'ils ne sont pas fournis lors de la remise de l'offre.

En cas de litige, la loi française est seule applicable. Les tribunaux français sont seuls compétents.

Toute réclamation est à adresser au tribunal administratif compétent :

Tribunal Administratif de Lille

5 Rue Geoffroy Saint-Hilaire - CS 62039

59014 cedex

Téléphone : 03 59 54 23 42

Article 4. _ Signature du marché

Les correspondances relatives au marché sont rédigées en français.

Le présent document comporte quatre articles et 13 pages.

Lu et complété par le candidat

A _____ le _____

Signature et cachet de la Société

Mention écrite « Lu et approuvé »

Acceptation de l'offre

Notification du marché : oui – non

Le représentant du pouvoir adjudicateur :

à Lille, le

Par délégation pour Monsieur le directeur
de la direction interdépartementale des
routes Nord

Monsieur le Chef du Service Politiques et
Techniques

Monsieur Thomas COURBON