

663098-2026 - Mededinging

Frankrijk – Dienstverlening op het gebied van architectuur, bouwkunde, civiele techniek en inspectie – Phase 4 de la Stratégie de Suivi : réalisation d'une acquisition topographique par LiDAR aéroporté et d'une orthophotographie littorale à très haute résolution depuis la Baie du Mont-Saint-Michel jusqu'à la frontière belge

OJ S 186/2026 25/09/2026

**Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling
Diensten**

1. Koper

1.1. Koper

Officiële naam: GIP ROLNHDF

E-mail: a.thulie@rolnhdf.fr

Rechtsvorm van de koper: Publiekrechtelijke instelling onder zeggenschap van een regionale overheid

Activiteit van de aanbestedende dienst: Milieubescherming

2. Procedure

2.1. Procedure

Titel: Phase 4 de la Stratégie de Suivi : réalisation d'une acquisition topographique par LiDAR aéroporté et d'une orthophotographie littorale à très haute résolution depuis la Baie du Mont-Saint-Michel jusqu'à la frontière belge

Beschrijving: Le marché porte sur la réalisation d'une acquisition topographique par LiDAR aéroporté et d'une orthophotographie littorale à très haute résolution, sur le littoral de la baie du Mont-Saint-Michel, pointe de Cancale jusqu'à la frontière belge à Bray-Dunes. L'objectif est de constituer un socle homogène, précis et pérenne de données topographiques et d'imagerie permettant le suivi morphologique et diachronique du littoral. L'emprise comprend l'estran découvert et s'étend au minimum jusqu'à 1,5 km à l'intérieur des terres, avec extension aux unités littorales, zones basses, zones humides, estuaires et systèmes hydrauliques fonctionnellement liés au littoral. L'acquisition LiDAR devra garantir une précision absolue meilleure que 10 cm à 2σ sur sol nu, une précision relative inférieure à 5 cm et une densité supérieure à 8 points/m² de points exploitables pour la restitution du terrain, hors zones de recouvrement. La stratégie de vol devra préserver les formes et ruptures morphologiques, notamment les falaises, dunes, digues, talus et ouvrages. Les acquisitions de l'estran seront prioritairement réalisées lors des marées de vive-eau de coefficient ≥ 90 , dans des fenêtres définies entre février et avril 2027, en recherchant les conditions de basse-mer maximisant la surface émergée. Leur organisation devra intégrer les horaires et niveaux de marée, la propagation de l'onde de marée, la météo, les contraintes aéronautiques et les conditions d'éclairage. La prise de vues aériennes comportera les quatre canaux rouge, vert, bleu et proche infrarouge, avec une résolution native au sol de 5 cm. Le recouvrement sera au minimum de 80 % longitudinal et 40 % latéral, porté à 60 % dans les secteurs complexes ou à fort relief. Les livrables comprendront notamment les nuages LiDAR bruts et classifiés en LAS /LAZ, les extractions SOL et SURSOL, les MNT et MNS à plusieurs résolutions, les prises de vues sources, l'orthophotographie RVBI, les données d'aérottriangulation et de calibration, ainsi que les données de contrôle et de traçabilité. Les orthophotographies seront également organisées dans un jeu de données mosaïque ESRI RVBI à quatre bandes, permettant des

rendus RVB et IRC, complété par deux paquetages de tuiles TPKX RVB et IRC. L'ensemble des données sources, intermédiaires, métadonnées et rapports de contrôle devra être livré de manière structurée, reproductible, portable et directement exploitable dans le SIG du maître d'ouvrage. Le titulaire est soumis à une obligation de résultat et devra assurer les contrôles qualité, la correction des non-conformités, les reprises d'acquisition nécessaires et la cohérence des produits avec les campagnes antérieures lorsque des données de référence stables sont disponibles.

Identificatiecode van de procedure: 903b3151-8b69-4997-865e-bf1f9b2591d2

Interne identificatiecode: PHASE4-SSL-ROLNHDF

Type procedure: Openbaar

De procedure wordt versneld: neen

2.1.1. Doel

Aard van het contract: Diensten

Belangrijkste classificatie (cpv): 71000000 Dienstverlening op het gebied van architectuur, bouwkunde, civiele techniek en inspectie

2.1.2. Plaats van uitvoering

Onderverdeling land (NUTS): Calvados (FRD11)

Land: Frankrijk

2.1.4. Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

2.1.6. Gronden voor uitsluiting

Bronnen voor uitsluitingsgronden: Aanbestedingsstuk

5. Perceel

5.1. Perceel: LOT-0001

Titel: Phase 4 de la Stratégie de Suivi : réalisation d'une acquisition topographique par LiDAR aéroporté et d'une orthophotographie littorale à très haute résolution depuis la Baie du Mont-Saint-Michel jusqu'à la frontière belge

Beschrijving: Le marché porte sur la réalisation d'une acquisition topographique par LiDAR aéroporté et d'une orthophotographie littorale à très haute résolution, sur le littoral de la baie du Mont-Saint-Michel, pointe de Cancale jusqu'à la frontière belge à Bray-Dunes. L'objectif est de constituer un socle homogène, précis et pérenne de données topographiques et d'imagerie permettant le suivi morphologique et diachronique du littoral. L'emprise comprend l'estran découvert et s'étend au minimum jusqu'à 1,5 km à l'intérieur des terres, avec extension aux unités littorales, zones basses, zones humides, estuaires et systèmes hydrauliques fonctionnellement liés au littoral. L'acquisition LiDAR devra garantir une précision absolue meilleure que 10 cm à 2σ sur sol nu, une précision relative inférieure à 5 cm et une densité supérieure à 8 points/m² de points exploitables pour la restitution du terrain, hors zones de recouvrement. La stratégie de vol devra préserver les formes et ruptures morphologiques, notamment les falaises, dunes, digues, talus et ouvrages. Les acquisitions de l'estran seront prioritairement réalisées lors des marées de vive-eau de coefficient ≥ 90 , dans des fenêtres définies entre février et avril 2027, en recherchant les conditions de basse-mer maximisant la surface émergée. Leur organisation devra intégrer les horaires et niveaux de marée, la propagation de l'onde de marée, la météo, les contraintes aéronautiques et les conditions d'éclairage. La prise de vues aériennes comportera les quatre canaux rouge, vert, bleu et

proche infrarouge, avec une résolution native au sol de 5 cm. Le recouvrement sera au minimum de 80 % longitudinal et 40 % latéral, porté à 60 % dans les secteurs complexes ou à fort relief. Les livrables comprendront notamment les nuages LiDAR bruts et classifiés en LAS /LAZ, les extractions SOL et SURSOL, les MNT et MNS à plusieurs résolutions, les prises de vues sources, l'orthophotographie RVBI, les données d'aérottriangulation et de calibration, ainsi que les données de contrôle et de traçabilité. Les orthophotographies seront également organisées dans un jeu de données mosaïque ESRI RVBI à quatre bandes, permettant des rendus RVB et IRC, complété par deux paquetages de tuiles TPKX RVB et IRC. L'ensemble des données sources, intermédiaires, métadonnées et rapports de contrôle devra être livré de manière structurée, reproductible, portable et directement exploitable dans le SIG du maître d'ouvrage. Le titulaire est soumis à une obligation de résultat et devra assurer les contrôles qualité, la correction des non-conformités, les reprises d'acquisition nécessaires et la cohérence des produits avec les campagnes antérieures lorsque des données de référence stables sont disponibles.

Interne identificatiecode: ROLNHDF-SSL-2027

5.1.1. Doel

Aard van het contract: Diensten

Belangrijkste classificatie (cpv): 71000000 Dienstverlening op het gebied van architectuur, bouwkunde, civiele techniek en inspectie

5.1.2. Plaats van uitvoering

Onderverdeling land (NUTS): Calvados (FRD11)

Land: Frankrijk

5.1.3. Geraamde duur

Looptijd: 24 Maanden

5.1.6. Algemene informatie

Voorbehouden deelname:

Deelname is niet voorbehouden.

Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA): ja

5.1.9. Selectiecriteria

Bronnen van selectiecriteria: Aanbestedingsstuk

5.1.11. Aanbestedingsstukken

Adres van de aanbestedingsstukken: <https://www.marches-securises.fr/>

5.1.12. Voorwaarden van de aanbesteding

Voorwaarden voor indiening:

Elektronische indiening: Vereist

Adres voor indiening: <https://www.marches-securises.fr/>

Talen waarin inschrijvingen of verzoeken tot deelname kunnen worden ingediend: Frans

Elektronische catalogus: Niet toegestaan

Uiterste datum voor de ontvangst van inschrijvingen: 22/10/2026 18:00:00 (UTC+01:00)

Midden-Europese tijd, West-Europese zomertijd

Duur waarin de aanbidding geldig moet blijven: 180 Dagen

Voorwaarden van het contract:

De uitvoering van de opdracht moet plaatsvinden binnen het kader van programma's voor maatwerkbedrijven: Neen

Elektronische facturering: Vereist

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische orderplaatsing: ja

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische betaling: neen

5.1.15. Technieken

Raamovereenkomst:

Geen raamovereenkomst

Informatie over het dynamische aankoopstelsel:

Geen dynamisch aankoopstelsel

5.1.16. Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures: Tribunal administratif de Caen

Informatie over de termijnen voor beroep: Les différends et litiges se règlent selon les dispositions du chapitre 8 du CCAG FCs. En cas de litige résultant de l'application des clauses du présent CCAP, le tribunal compétent est le tribunal administratif du lieu d'exécution de la prestation : Tribunal Administratif de Caen - 3-5 rue Arthur Leduc BP 25086 14050 CAEN CEDEX 4 - Courriel : greffe.ta-caen@juradm.fr

8. Organisaties

8.1. ORG-0001

Officiële naam: GIP ROLNHDF

Registratienummer: 130 026 529 00011

Postadres: 5 avenue de Tsukuba

Stad: HEROUVILLE-SAINT-CLAIR

Postcode: 14200

Onderverdeling land (NUTS): Calvados (FRD11)

Land: Frankrijk

E-mail: a.thulie@rolnhdf.fr

Telefoon: 0619577087

Internetadres: <https://rolnhdf.fr/>

Kopersprofiel: <https://www.marches-securises.fr/>

Rollen van deze organisatie:

Koper

8.1. ORG-0002

Officiële naam: Tribunal administratif de Caen

Registratienummer: 171 400 054

Postadres: 3 rue Arthur Leduc BP 25086

Stad: CAEN

Postcode: 14050

Onderverdeling land (NUTS): Calvados (FRD11)

Land: Frankrijk

E-mail: greffe.ta-caen@juradm.fr

Telefoon: 02 31 70 72 72

Internetadres: <https://caen.tribunal-administratif.fr/>

Rollen van deze organisatie:

Organisatie voor beroepsprocedures

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode/versie van de aankondiging: 623200e1-42c4-4c40-a220-752d4395ebd2 - 01
Type formulier: Mededinging
Type aankondiging: Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling
Subtype aankondiging: 16
Verzenddatum van de aankondiging: 24/09/2026 10:45:34 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd,
Midden-Europese zomertijd
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is: Frans
Publicatienummer aankondiging: 663098-2026
Nummer uitgave PB S: 186/2026
Datum van bekendmaking: 25/09/2026