

France-AnneCY: Installation services of electricity distribution and control equipment**OJ S 245/2023 20/12/2023****Contract notice – utilities****Services****Legal Basis:**

Directive 2014/25/EU

Section I: Contracting entity

I.1. Name and addresses

Official name: HYDROSTADIUM

Postal address: 22 avenue des vieux moulins

Town: ANNECY

NUTS code: FRK28 Haute-Savoie

Postal code: 74000

Country: France

Contact person: Service achats

E-mail: morgane.joet-externe@hydrostadium.fr**Internet address(es):**Main address: www.hydrostadium.comAddress of the buyer profile: <https://pha2.edf.com>**I.3. Communication**

Access to the procurement documents is restricted. Further information can be obtained at:

<https://pha2.edf.com>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://pha2.edf.com>**I.6. Main activity**

Electricity

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

06 PLAN DU VAR - Rénovation globale – Electricité IEG-CC

Reference number: AVIS006910

II.1.2. Main CPV code

51112000 Installation services of electricity distribution and control equipment

II.1.3. Type of contract

Services

II.1.4. Short description

Le présent marché a pour objet la rénovation complète des armoires de contrôle-commande SG + Groupe, du TGBT, des réducteurs de mesures HTA de la centrale de Plan du Var ; le remplacement partiels des câbles BT et TBT de l'usine ; le remplacement du contrôle-commande de la vanne de tête.

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

31161900 Voltage-control systems, 31200000 Electricity distribution and control apparatus, 31321210 Low-voltage cable, 31682300 Medium-voltage equipment, 45311000 Electrical wiring and fitting work, 45315100 Electrical engineering installation works, 45315500 Medium-voltage installation work, 45315600 Low-voltage installation work, 45317000 Other electrical installation work, 51110000 Installation services of electrical equipment, 51210000 Installation services of measuring equipment, 71632000 Technical testing services

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FRL03 Alpes-Maritimes

Main site or place of performance: Centrale hydroélectrique de Plan du Var (06).

II.2.4. Description of the procurement

- Etudes :

Note de calculs des câbles BT (Caneco BT)

Mise à jour planning de phase études à phase travaux, mise en service incluse (MS Project)

Etudes de dimensionnement du matériel à fournir et installer : TGBT SA et LCC/AHQ, câbles BT et de contrôle-commande, RGU et excitation dynamique, résistance de décharge...

Remplacement de l'instrumentation (RPV, chaîne tachymétrique, fins de courses, capteurs analogiques...)

Création schémas électriques de l'ensemble de l'aménagement sous SEE Electrical Expert

Mise à jour de l'unifilaire HTB/HTA/BT (dwg)

Plan d'implantation des différents équipements (dwg)

Plan de détails de la salle de contrôle commande (dwg)

Modes opératoires et analyses de risques de préparation de la phase travaux

Fiches d'essais nécessaires à la requalification du matériel, des essais intrinsèques aux essais d'ensemble du matériel fourni

Fourniture du DOE (Dossier des Ouvrages Exécutés) incluant les notices matériels

- Travaux Vanne de tête (Titulaire lot IEG-CC) :

Remplacement du coffret VDT

Intégration d'un module déporté type STB

Installation d'un boîtier TOR sur FO

- Travaux Usine :

Installation d'une alimentation de chantier

Dépose et l'évacuation / traitement du matériel existant (TGBT, armoires SG et Groupe, réducteurs de mesures, coffrets rang 1...)

Dépose partielle des câbles BT/TBT

Fourniture d'un coffret de branchement à puissance surveillée (ex-Tarif Jaune)

Fourniture, pose et raccordements d'un TGBT avec une prise extérieure pour un GE mobile

Fourniture, pose et raccordements d'une armoire LCC/AHQ avec conservation de l'atelier d'énergie 48Vcc et onduleurs existants

Fourniture, pose et raccordements d'une armoire complète TGC (incluant les SG + Groupe + instrumentation pour le couplage machine en manuel + DSPCF)

Fourniture, pose et raccordements des RPN

Reconduction d'une télécommande filaire pour le pilotage du vannage et des pales
 Fourniture, pose et raccordements de réducteurs de mesures (point neutre et évacuation)
 Remplacement de la résistance de décharge et du contacteur DC du rotor
 Fourniture, pose et raccordement de plusieurs coffrets de rang 1
 Fourniture, pose et raccordement d'un système de supervision ePAH sur bureau
 Fourniture, pose, raccordements de câbles BT/TBT (hors câbles vers le poste 63kV transformateur d'évacuation TR313)
 Gestion de l'évacuation et du traitement des déchets (choix N°2 – A la charge du Titulaire).

- Divers :

Réception chez le Titulaire des différentes armoires et supervision ePAH avec EDF-GU, EDF-ECM et HSM-AIDE)
 Passage d'un organisme de contrôle pour la conformité NFC 15.100
 Participation aux réunions de chantier (Teams ou présentiel suivant besoin)
 Participation au plan de prévention (PDP)
 Participation aux revues du Plan Global d'Essais
 Installation de jarretières FO
 Mise en conformité du réseau de terre et du système de Mise A La Terre (MALT) (sabots de terre, equipotentialité...)

- Participation à la mise en service sur site jusqu'aux essais de sous-ensemble.

Principaux objectifs et contraintes du Marché :

Mise en œuvre et modernisation de l'ensemble des équipements électriques nécessaire à la remise en production et l'exploitation optimale de l'usine hydroélectrique
 Opération programmée du 08/07/2025 au 30/10/2025 (fin des essais d'ensembles). Afin de limiter les pertes de production, il sera demandé dans la consultation d'étudier une optimisation du phasage des travaux.

Les caractéristiques principales des équipements électriques sont les suivantes :

- L'alternateur synchrone 5,5kV de puissance unitaire de 7 MVA est relié à un transformateur élévateur 5,5kV/63kV connecté au réseau HTB RTE.
- Le contrôle-commande de 1er et 2nd rang est constitué de relayage, d'un APC et d'un APG.

L'usine communique avec la prise d'eau via câble mixte installé en caniveau
 Liste non exhaustive, périmètre total décrit dans un cahier des charges (CSCT) joint au présent avis, transmis aux candidats intéressés après signature d'un accord de confidentialité.

II.2.5. Award criteria

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in months: 20

This contract is subject to renewal: no

II.2.9. Information about the limits on the number of candidates to be invited

Envisaged minimum number: 3 Maximum number: 5 Objective criteria for choosing the limited number of candidates:

Après analyse des critères de capacités techniques des candidats, seuls les candidats recevables seront notés selon les modalités suivantes :

Le candidat devra fournir tous les éléments qui permettront de juger de sa capacité.

Au maximum, 5 candidats seront présélectionnés sur le dossier de candidature.

Seuls les opérateurs économiques présélectionnés recevront le dossier de consultation.

Les candidatures seront appréciées au regard de critères de sélection suivants :

La capacité technique sera évaluée par l'attribution d'une note technique établie sur la base du dossier de candidature remis par l'entreprise et selon les critères et modalités précisées ci-dessous (chaque critère technique recevra une note de 1 à 5 (1: insuffisant; 2: passable; 3: satisfaisant; 4: très satisfaisant; 5:excellent)) :

Le candidat ou ses sous-traitants doivent être techniquement compétents sur les domaines suivants :

(Pondéré 2) Calculs et dimensionnements dans les domaines : électrotechnique domaine HTA, BT ; contrôle-commande dans l'industrie, en respectant les normes et règles « IEC », « UTE », « AFNOR » et « EN » en vigueur à la date de base des conditions économiques du contrat

(Pondéré 2) Fourniture, mise en œuvre et mise en service du matériel HTA/BT/contrôle commande d'un poste de transformation HTA/HTB et d'un groupe de production hydroélectrique

(Pondéré 3) Élaboration de dossiers complets composés de schémas électriques complets sous CAO, nomenclatures et notice d'utilisation

(Pondéré 1,5) Dimensionnement, fourniture et mise en œuvre de câblage, interconnexion HTB /HTA/BT/communication inter-automate/mesures et capteurs/instrumentations diverses dans le domaine de la production hydraulique

(Pondéré 2) Capacité à gérer la sécurité, le domaine administratif et légal en phase chantier

(Pondéré 1) Mise en service de centrale hydro-électrique

(Pondéré 3) Si une ou plusieurs fiche(s) d'évaluation prestataires ont été réalisées au sein d'Hydrostadium et/ou au sein du groupe EDF, le candidat obtiendra 0 point en cas de note inférieure à 50 % et 1 point en cas de note supérieure à 50 %. En cas d'absence de FEP, le candidat obtiendra la moyenne des notes obtenues par les autres candidats.

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: yes

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

- o Fourniture de pièces de rechange ;
- o La fourniture, pose, raccordements d'un déshumidificateur/chauffage alternatif ;
- o Réfection de l'armoire éclairage de la salle de contrôle-commande ;
- o Remplacement des liaisons câbles excitatrice – rotor ;
- o Mise en œuvre de 2 RPV en remplacement des IFM.

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions:

Les documents sont à fournir par les candidats individuels et par chacun des membres d'un groupement candidat.

— le candidat doit fournir une déclaration sur l'honneur datée et signée justifiant qu'il n'entre dans aucun des cas d'interdiction de soumissionner mentionnés aux articles L. 2141-1 à L. 2141-5 et L. 2141-7 à L. 2141-11 du code de la commande publique notamment qu'il satisfait aux obligations concernant l'emploi des travailleurs handicapés définies aux articles L. 5212-1 à L. 5212-11 du code du travail.

— le candidat doit remettre un extrait du registre pertinent, datant de moins de 3 mois, tel qu'un extrait Kbis, ou, à défaut, un document équivalent délivré par l'autorité judiciaire ou administrative compétente du pays d'origine ou d'établissement du candidat.

— si le candidat est en redressement judiciaire, il doit produire la copie du ou des jugements prononcés pour justifier qu'il est habilité à poursuivre ses activités pendant la durée d'exécution du marché.

— le candidat doit fournir les certificats délivrés par les administrations et organismes compétents prouvant qu'il a satisfait à ses obligations fiscales et sociales.

— le candidat transmet le questionnaire de conformité ExCSI relatif à réglementation de l'Union européenne en matière de contrôle des exportations.

— le candidat transmet une attestation sur l'honneur d'absence de lien avec la Russie

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

Pour apprécier leur capacité économique et financière, les candidats fournissent les renseignements ou documents justificatifs suivants:

- 1) déclaration concernant le chiffre d'affaires global du candidat et, le cas échéant, le chiffre d'affaires du domaine d'activité faisant l'objet du marché, portant au maximum sur les 3 derniers exercices disponibles en fonction de la date de création de l'entreprise ou du début d'activité de l'opérateur économique, dans la mesure où les informations sur ces chiffres d'affaires sont disponibles. Cette déclaration doit être en lien avec l'agence qui candidate ;
- 2) bilans ou extraits de bilan, concernant les 3 dernières années, des opérateurs économiques pour lesquels l'établissement des bilans est obligatoire en vertu de la loi ;
- 3) déclarations appropriées de banques ou, le cas échéant, preuve d'une assurance des risques professionnels pertinents :

Le candidat et les membres du groupement doivent fournir les attestations d'assurance Responsabilité Civile et Responsabilité Civile Décennale. Nous demandons également de décrire la nature des dommages et le montant des garanties

Si, pour une raison justifiée, le candidat n'est pas en mesure de produire les renseignements et documents exigés, il est autorisé à prouver sa capacité économique et financière par tout autre moyen approprié.

Minimum level(s) of standards possibly required:

Le candidat ou le groupement d'entreprises doit disposer d'un chiffre d'affaires annuel moyen sur les 3 derniers exercices disponibles supérieur à deux fois le montant de sa part de marché.

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

Le candidat peut faire appel à la sous-traitance pour justifier de ses capacités. Pour apprécier leur capacité technique et professionnelle, les candidats fournissent les renseignements ou documents suivants:

- Liste des principales livraisons effectuées/ principaux services fournis au cours des 3 dernières années, indiquant montant, date et destinataire public ou privé. Les éléments de preuve relatifs à des produits ou services pertinents fournis il y a plus de 3 ans seront pris en

compte. Les livraisons et les prestations de services sont prouvées par des attestations du destinataire ou par une déclaration de l'opérateur économique

- Déclaration indiquant les effectifs moyens annuels du candidat et l'importance du personnel d'encadrement pendant les 3 dernières années. Le candidat/ membres du groupement d'entreprises doivent disposer de leurs propres ressources humaines et être capable de répondre à la demande sans faire appel à la sous-traitance au-delà du 1er rang
- Indication des techniciens / organismes techniques, intégrés ou non au candidat, en particulier des responsables contrôle qualité
- Description de l'outillage, matériel et équipement technique dont le candidat disposera pour la réalisation du marché
- Description de l'équipement technique ainsi que des mesures employées par le candidat pour s'assurer de la qualité et moyens d'étude et de recherche de son entreprise. Le candidat / membres du groupement d'entreprises doivent notamment disposer d'un bureau des méthodes et doivent rédiger les procédures d'intervention et essais
- Indication des systèmes de gestion et de suivi de chaîne d'approvisionnement que le candidat pourra mettre en œuvre lors de l'exécution du marché
- Taux de fréquence d'accident pour les 3 dernières années calculé selon la formule imposée:
$$\text{Taux de fréquence (TF)} = (\text{nb des accidents avec arrêt de travail} / \text{heures travaillées}) \times 1\,000\,000$$
 sur une période de 12mois. Ce TF devra prendre en compte l'ensemble des prestations tous clients confondus réalisés sur l'année de référence par la/les agence(s) qui prendront en charge ce marché.

Pour rappel, le candidat ou ses sous-traitants/cotraitants doivent être techniquement compétents sur les domaines détaillés au II.2.9)

Qualifications

Le personnel intervenant ou une partie de celui-ci devra posséder une qualification professionnelle dans le domaine électrique et installations hydroélectriques.

Pour juger de sa capacité technique, le candidat devra justifier et fournir les éléments permettant l'appréciation de ses capacités pour chacun des domaines et une liste de références dans les domaines électriques de productions hydroélectriques.

Sécurité

Le candidat/ membres des groupements momentanés d'entreprises présentent tous les éléments permettant d'évaluer leur niveau de sécurité: procédures sécurité et bonnes pratiques en phase fabrication et phase montage.

Environnement

Le candidat doit fournir une attestation sur l'honneur indiquant qu'elle et ses dirigeants n'ont pas été condamnés au titre de non-respect du code de l'environnement français au cours des 3 dernières années.

Les candidats devront apporter la preuve qu'ils ont engagé une démarche auprès d'un organisme habilité pour la mise en place d'un système Management intégré santé sécurité au travail et environnement en fournissant une attestation de l'organisme justifiant l'obtention de la certification ou une attestation d'adhésion à un organisme délivrant la certification, avec un engagement à obtenir la certification au plus tard à la notification du marché.

Les systèmes de Management sécurité santé, environnement des entreprises intervenantes devront être des systèmes mis en place par des organismes tels que VCA; SCC; MASE; OSHAS 18001 ou autres organismes établis dans un des états-membres de l'Union Européenne et donnant des garanties équivalentes.

Les CV et habilitation des potentiels chargé d'affaires, chargé d'études, chargé de travaux, chargé d'essais

Minimum level(s) of standards possibly required:

Le bureau d'étude du candidat devra apporter la preuve de son savoir-faire dans les domaines de la conception et du dimensionnement des éléments suivants :

- o Installation Electriques Générales (yc TGBT) des usines hydroélectriques
 - o Contrôle-commande et automatismes des usines hydroélectriques (y compris vanne de tête)
 - o Elaboration de schémas électriques et architecture réseau complets sous CAO
 - o Paramétrage de transducteurs et dimensionnement système d'excitation
 - o Dimensionnement et élaboration des protections groupe type alternateur
 - o Réseau de communication Ethernet entre les équipements
 - o Capacité (matérielle, logicielle, humaine) à réaliser des recettes atelier électrique
- Travaux d'installations et mise en service de :
- o Equipements électriques pour centrale hydroélectriques (yc pont mixte et RGU)
 - o TGBT
 - o Mise en œuvre de contrôle-commande et d'automatismes pour centrales hydroélectriques
 - o Mise en œuvre de réducteurs de mesures
 - o Mise en œuvre de système de supervision ePAH
 - o Mise en œuvre de réseaux de communication

III.1.6. Deposits and guarantees required

Une garantie de restitution d'acompte à 1ère demande pourra être exigée

III.1.7. Main financing conditions and payment arrangements and/or reference to the relevant provisions governing them

- Modalités essentielles de financement du marché: financement sur ressources propres;
- Modalités essentielles de paiement: Paiement suivant un échéancier de paiement
- Délais de paiement: règlement par virements bancaires à 30 jours à compter de la date de réception de facture (suivant un échéancier de paiement qui sera contractualisé dans le marché)

III.1.8. Legal form to be taken by the group of economic operators to whom the contract is to be awarded

Les GME solidaires ou conjoints avec mandataires solidaires sont acceptés.

En cas de groupement d'entreprises attributaire du marché, l'un des membres du groupement est désigné comme mandataire. Celui-ci coordonne les prestations de chacun des membres du groupement, représente ceux-ci auprès d'Hydrostadium et est solidaire des obligations contractuelles de chacun d'entre eux.

Hydrostadium accepte que chacun des autres membres du groupement ne soit engagé que pour les prestations qui lui seront attribuées (groupement « conjoint »). Hydrostadium accepte également que chacun des membres du groupement soit engagé pour la totalité du marché (groupement « solidaire »). Par ailleurs, un soumissionnaire, qui proposera une offre au titre d'un groupement d'entreprises, ne pourra pas remettre d'offre à titre individuel ou au titre d'un autre groupement.

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Negotiated procedure with prior call for competition

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8.

Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

IV.2. Administrative information

IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

Date: 22/01/2024 Local time: 12:00

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

French

IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Duration in months: 4 (from the date stated for receipt of tender)

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information

Pour poser les questions et répondre au présent avis de marché, les candidats sont invités à utiliser le dossier « AVIS006910 - 06 PLAN DU VAR - Rénovation globale – Electricité IEG-CC (RFI) » associé, accessible dans le portail-achats.

Les éventuels candidats non inscrits au portail-achats, pourront s'enregistrer à l'adresse suivante: <https://pha2.edf.com>

En cas de groupement solidaires ou conjoint avec mandataire solidaire: l'aptitude du mandataire, ainsi que celle des autres membres du groupement, sera vérifiée par Hydrostadium, en particulier tous les critères du présent avis devront être satisfaits; les capacités économiques et financières (III.1.2) et les capacités techniques et professionnelles (III.1.3) sont analysées au niveau de l'ensemble du groupement candidat.

Sans préjudice de l'article L. 2141-13 du code de la commande publique, la composition du groupement ne peut pas être modifiée entre la date de remise des candidatures et la date de signature du marché, sauf en cas de restructuration de société ou si le groupement apporte la preuve qu'un de ses membres se trouve dans l'impossibilité d'accomplir sa tâche pour des raisons qui ne sont pas de son fait.

La consultation sera effectuée par e-tender via le portail achats électronique d'EDF:

<https://pha2.edf.com>.

Le soumissionnaire sera invité à remettre l'ensemble des documents à fournir sous forme électronique dans le Portail Achats EDF.

Est désigné « le candidat » : le candidat seul ou un groupement momentané d'entreprise (GME).

Le candidat peut faire appel à de la sous-traitance pour justifier de ces capacités :

- Il devra apporter la preuve de capacité dudit sous-traitant.
- Il s'engage à répondre à la consultation avec ce dernier si sa candidature est retenue et exécuter le marché avec ce dernier s'il est attributaire.

Le candidat devra également démontrer sa capacité en matière de pilotage et de coordination des différents sous-traitants.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Tribunal Judiciaire d'Annecy
Town: ANNECY
Postal code: 74011
Country: France
Telephone: +33 450101700
Fax: +33 450101698

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Tribunal Judiciaire d'Annecy
Postal address: 51 rue Sommeiller, BP 2321
Town: ANNECY
Postal code: 74011
Country: France
Telephone: +33 450101700
Fax: +33 450101698

VI.5. Date of dispatch of this notice

15/12/2023