

France-Annecy: Hydraulic turbines

OJ S 183/2023 22/09/2023

Contract notice – utilities

Supplies

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

E-mail: vesna.divjak@hydrostadium.fr

Telephone: +33 480780308

Fax: +33 450102526

Internet address(es):

Main address: www.hydrostadium.com

Address of the buyer profile: <https://pha2.edf.com>

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: https://pha2.edf.com/page.aspx/fr/bpm/process_manage/5523

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

I.6. Main activity

Electricity

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

25 LA SOURCE - Lot Groupe turbogénérateur

II.1.2. Main CPV code

42112200 Hydraulic turbines

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Le présent avis a pour objet la fourniture et l'installation d'un nouveau groupe turbogénérateur en remplacement de la machine existante de l'usine de LA SOURCE (25) et ses équipements annexes.

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)

31130000 Alternators, 42122210 Hydraulic power packs, 44212382 Floodgates, 42112000 Turbine installations

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FRC21 Doubs

Main site or place of performance: 25520 Ouhans

II.2.4. Description of the procurement

Le présent avis a pour objet la fourniture et l'installation d'un nouveau groupe turbogénérateur en remplacement de la machine existante de l'usine de LA SOURCE et ses équipements annexes, il s'agit notamment :

- Fournitures

- o Un groupe turbine Kaplan double réglage :

- Chute brute : 16,26 mCE

- Chute nette à Pmax : environ 15 mCE

- Débit nominal : 4 m³/s

- Puissance nominale indicative : 630 kW

- o Deux coudes à 90° à faible rayon de courbure permettant l'implantation du groupe dans l'usine existante, équipés d'ailettes ou guide-eaux limitant ainsi les perturbations hydrauliques en entrée de turbine.

- o Une manchette et/ou une bride pour raccordement au piquage du collecteur de l'usine conservé

- o Un Alternateur synchrone :

- Vitesse rotation : 600 tr/min

- Puissance apparente 750 kVA – 400V ou 690V à 50 Hz

- o Une Vanne de pied

- DN1500 environ

- Papillon avec contrepoids

- o Un groupe oléo-hydraulique (HPU)

- Prestations

- o Etudes générales ;

- o Etudes d'exécutions et de dimensionnement des matériels ;

- o Etudes CFD de l'écoulement dans les coudes à 90° équipés d'ailettes ou guide-eaux en vue d'écarter tout risque de perturbations ou vibrations en entrée de turbine ;

- o Etudes d'adaptations GC liées à l'implantation du groupe et fourniture des plans guides ;

- o Montage sur site (y compris pré-scclés) et mise en service du matériel fourni sur le site de la Source ;

- o Formation du personnel EDF.

Cette liste est non exhaustive. Le périmètre total sera décrit dans un cahier des charges qui sera joint au dossier de consultation, transmis uniquement aux candidats présélectionnés à l'issue de cet appel à candidatures.

Hors prestation Titulaire :

- Les travaux de démolition du génie civil existant, et de reconstruction du nouveau génie-civil (selon plans guides à fournir par le titulaire du lot groupe turbogénérateur)

- Les travaux d'ordre électrique et de contrôle commande du nouveau groupe, en dehors de la pose des capteurs devant être fourni par le titulaire du lot groupe turbogénérateur.

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: 25

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: 2Maximum number: 5Objective 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 doit être techniquement compétents sur les domaines suivants :

- (Pondéré à 3) Conception et dimensionnement de groupe turbogénérateur de type Kaplan
- (Pondéré à 2) Conception hydraulique (transitoire, pertes de charge, cavitation)
- (Pondéré à 2) Conception et dimensionnement de vanne de pied
- (Pondéré à 1) Conception et dimensionnement de centrale oléo-hydraulique
- (Pondéré à 1) Moyens d'essais en atelier des différents matériels (épreuve hydraulique pièces mécanosoudées , banc d'essai alternateur,...)
- (Pondéré à 3) Travaux d'installations et de mise en service de groupe turbogénérateur
- (Pondéré à 1) Maitrise de la chaine d'approvisionnement des matériels (volume de prestations sous traitées)
- (Pondéré à 1) Capacité à gérer la sécurité, le domaine administratif et légal en phase chantier
- Si une ou plusieurs fiche(s) d'évaluation prestataires ont été réalisées au sein d'Hydrostadium et/ou au sein du groupe EDF sur les 3 dernières années, le candidat obtiendra 0 point si au minimum une de ses FEP a obtenu une note inférieure à 50 % et 3 points si aucunes des notes obtenues n'est inférieure 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:

— Fourniture d'un fond plein de maintenance compatible avec la bride amont et aval de la vanne de pied du nouveau groupe.

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 K-bis, 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:

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

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

=> en cas de groupement le mandataire doit prévoir une extension de garantie qui couvrira sa solidarité ainsi que les missions spéciales qui lui ont été confiées (coordination du chantier, représentation...)

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 2 fois le montant de sa part de travaux.

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

Est désigné ci-après « 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.

Pour apprécier leur capacité technique et professionnelle, les candidats fournissent les renseignements ou documents suivants :

1°) Une liste des principales livraisons effectuées ou des principaux services fournis au cours des cinq dernières années, indiquant le montant, la date et le destinataire public ou privé. Les éléments de preuve relatifs à des produits ou services pertinents fournis il y a plus de cinq ans seront pris en compte. Les livraisons et les prestations de services sont prouvées par des attestations du destinataire ou, à défaut, par une déclaration de l'opérateur économique ;

Des descriptions ou photographies des fournitures ;

Les candidats fourniront également les références significatives des sous-traitants / fournisseurs retenus dans le cadre du projet.

2°) Une déclaration indiquant les effectifs moyens annuels du candidat et l'importance du personnel d'encadrement pendant les trois dernières années. Le candidat doit disposer de ses propres ressources humaines et être capable de répondre à la demande sans faire appel à la sous-traitance au-delà du premier rang.

3°) L'indication des techniciens ou des organismes techniques, intégrés ou non au candidat, en particulier des responsables du contrôle qualité ;

4°) Le candidat doit notamment disposer d'un bureau des méthodes et doivent rédiger les procédures d'intervention et d'essais ;

5°) L'indication des systèmes de gestion et de suivi de la chaîne d'approvisionnement que le candidat pourra mettre en œuvre lors de l'exécution du marché ;

6°) Taux de fréquence d'accident pour les 3 dernières années calculé selon la formule imposée suivante : Taux de fréquence (TF) = (nb des accidents avec arrêt de travail / heures travaillées) x 1 000 000 sur une période de 12 mois.

Ce taux de fréquence devra prendre en compte l'ensemble des prestations tous clients confondus réalisés sur l'année de référence par la ou les agence(s) qui prendra / prendront en charge ce marché.

Minimum level(s) of standards possibly required:

- Le candidat devra apporter la preuve de son savoir-faire dans les domaines de la conception, du dimensionnement, de construction, de montage et de mise en service des éléments suivants :

- o Turbines Kaplan
- o Alternateurs synchrones
- o Vannes de pied type papillon
- o Centrales oléo-hydrauliques
- o Constructions mécanosoudées de pièces sous pression
- Le bureau d'étude, interne et/ou externe du candidat devra faire preuve de son savoir-faire :
 - o en calcul de transitoires hydrauliques et de pertes de charge ;
 - o en calcul aux éléments finis (mécanique et fluide) pour les éléments stratégiques de la fourniture ;
 - o en calcul de transmission des efforts aux ouvrages de génie civil.
- Le candidat devra rédiger les modes opératoires de chantier, les procédures de montage, d'essais et de maintenance relatifs à l'ensemble de la fourniture installée dans le cadre du marché.

Qualifications

Le candidat doit disposer des habilitations et qualifications nécessaires à la réalisation des opérations du présent marché :

- Habilitation électrique selon UTE C-18510
- Habilitation mécanique (habilitation spécifique à EDF : M0 ; M1 ; M2)
- Travaux de soudure atelier et site :
 - o Qualification de soudeur (QS) pour les opérateurs selon la norme ISO 9606-1
 - o Qualifications des Modes Opératoire de Soudure (QMOS) selon la norme ISO 15 613 correspondant au joints soudé à mettre en œuvre dans le cadre du marché.

Sécurité

Le candidat présente tous les éléments permettant d'évaluer son niveau de sécurité : les procédures de sécurité et les bonnes pratiques en phase de fabrication et en phase de montage sur site.

Le candidat fournira un exemple de Plan de Sécurité (ou de PPSPS Plan Particulier pour la Sécurité et la Protection Santé) réalisé pour un chantier analogue.

Environnement

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

Le candidat devra apporter la preuve qu'il a engagé une démarche auprès d'un organisme habilité pour la mise en place d'un système de Management intégré santé et sécurité au travail et environnement en fournissant, soit une attestation de l'organisme justifiant de l'obtention de la certification, soit une attestation d'adhésion à un organisme délivrant la certification, avec un engagement à obtenir la certification au plus tard le 01/05/2024.

Les systèmes de Management sécurité, santé et environnement des entreprises intervenantes devront être des systèmes mis en place par des organismes tels que VCA ; SCC ; MASE ; OSHAS 18001, ISO 45001 ou autres organismes établis dans un des états-membres de l'Union Européenne et donnant des garanties équivalentes.

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: 23/10/2023 Local time: 09:00

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 la « https://pha2.edf.com/page.aspx/fr/bpm/process_manage/5523 » associée, 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 HSM, 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.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Tribunal de grande instance d'Annecy

Postal address: 51 rue Sommeiller, BP 2321

Town: ANNECY

Postal code: 74000

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 de grande instance d'Annecy

Postal address: 51 rue Sommeiller, BP 2321

Town: ANNECY

Postal code: 74000

Country: France

Telephone: +33 450101700

Fax: +33 450101698

VI.5. Date of dispatch of this notice

18/09/2023