

|  |
| --- |
| **Procédure n°25025AOOF**  Acquisition d'un ensemble de matériels scientifiques constitutifs d'un banc de caractérisation d'organes de stockage électrochimique. |

|  |
| --- |
| Acte d’Engagement (AE) |

N° du marché public :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 0 | 2 |  | M | R | F | 9 | 9 | 8 | 0 |  |  |  |

# Objet de l’acte d’engagement

## Objet du marché public

La présente consultation concerne l'achat d'un ensemble de matériels scientifiques constitutifs d'un banc de caractérisation d'organes de stockage électrochimique.

Les objectifs scientifiques et industriels sont le développement et la validation expérimentale d'algorithmes et de modèles mathématiques permettant :

* le contrôle des flux de puissance au sein d'un stockage hybride en tenant compte du vieillissement de ses divers organes (batterie, pile à combustible, supercondensateurs, etc.),
* la charge (ultra) rapide des batteries Li-ion actuelles et de nouvelles générations,
* l'estimation d'état de charge (SoC), l'état de santé (SoH) et l'état de fonction (SoF) des différents organes d'un système de stockage électrochimique hybride,
* le développement de jumeaux numériques des batteries pour la réduction de leur "time-to-market" et pour leur monitoring,
* et d'une façon plus générale, le diagnostic et le pronostic du système de stockage électrochimique.

## Etendue de l’engagement

|  |
| --- |
| Cet acte d’engagement correspond **(partie complétée par le pouvoir adjudicateur)**  au lot n°1 : Cycleur d'accumulateurs multi-voies  Et de la/des variante(s) PSE suivante(s) :  A la variante PSE n°1 : Un contrat de maintenance préventive sur 3 ans  A la variante PSE n°2 : Un contrat de maintenance corrective sur 3 ans  au lot n°2 :Chambre climatique  Tranche ferme : acquisition d’une chambre climatique  Tranche optionnelle n°1 : acquisition d’une seconde chambre climatique  Et de la/des variante(s) PSE suivante(s) :  A la variante PSE n°1 : Un contrat de maintenance préventive sur 3 ans  A la variante PSE n°2 : Un contrat de maintenance corrective sur 3 ans  au lot n°3 : Cycleur de batterie 60 V  Et de la/des variante(s) PSE suivante(s) :  A la variante PSE n°1 : Un contrat de maintenance préventive sur 3 ans  A la variante PSE n°2 : Un contrat de maintenance corrective sur 3 ans  au lot n°4 : Modules de stockage batterie  Et de la/des variante(s) PSE suivante(s) :  A la variante PSE n°1 : Un contrat de maintenance préventive sur 3 ans  A la variante PSE n°2 : Un contrat de maintenance corrective sur 3 ans |

## Nomenclature communautaire

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lots** | **Code CPV** | **Description** |
| 1 | 38341300-0 | Instruments de mesure de grandeurs électriques |
| 2 | 42510000-4 | Échangeurs de chaleur, matériel de climatisation et de réfrigération et matériel de filtration |
| 3 | 31158100-9 | Chargeurs de batterie |
| 4 | 31440000-2 | Batteries |

## Procédure et forme du marché public

* + 1. ***Mode de passation***

La procédure de passation, dont l’objet est mentionné au 1.1 du présent acte d’engagement est : **une procédure formalisée d’appel d’offres ouvert.**

Elle est soumise aux dispositions des articles des articles L2124-2, R2124-2, 1° et R2161-2 à R2161-5 du Code de la commande publique.

La présente consultation est allotie :

|  |  |
| --- | --- |
| **Lots** | **Description** |
| 1 | Cycleur d'accumulateurs multi-voies |
| 2 | Chambre(s) climatique(s) |
| 3 | Cycleur de batterie 60 V |
| 4 | Modules de stockage batterie |

### Forme du contrat

Les lots 1, 3 et 4 feront l’objet d’un marché public ordinaire mono-attributaire distinct, toutefois si plusieurs lots sont attribués à un même titulaire un seul marché public sera créé regroupant les équipements desdits lots.

Le lot 2 est un marché public à tranches mono-attributaire conformément aux articles R2113-4 à R2113-6 du code de la commande publique

|  |  |
| --- | --- |
| Tranche | Objet |
| Tranche ferme | Acquisition d’une chambre climatique |
| Tranche optionnelle n°1 | Acquisition d’une seconde chambre climatique |

## Sous-traitance

Les dispositions des articles L.2193-1 et suivants du code de la commande publique s’appliquent.

# Engagement du titulaire ou du groupement titulaire

## Identification du titulaire ou du groupement titulaire

Titulaire :

à son propre compte :

*Nom commercial* : Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

*Dénomination sociale* : Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

*Adresse de l’établissement* : Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

*Adresse du siège social :* Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

*Adresse électronique :* Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

*Téléphone :* Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

*SIRET :* Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

société mentionnée ci-après :

*Nom commercial* : Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

*Dénomination sociale* : Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

*Adresse de l’établissement* : Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

*Adresse du siège social :* Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

*Adresse électronique :* Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

*Téléphone :* Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

*SIRET :* Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

Groupement titulaire : groupement solidaire ou conjoint, composé de :

|  |  |
| --- | --- |
| Désignation des membres du groupement | Prestations exécutées  (en cas de groupement conjoint) |
| Mandataire :  *Nom commercial* :  *Dénomination sociale* :  *Adresse de l’établissement* :  *Adresse du siège social* :  *Adresse électronique* :  *Téléphone* :  *SIRET* : | Nature de la prestation : |
| Montant (en € HT) : |
| Cotraitant 1 :  *Nom commercial :*  *Dénomination sociale :*  *Adresse de l’établissement :*  *Adresse du siège social :*  *Adresse électronique :*  *Téléphone :*  *SIRET :* | Nature de la prestation : |
| Montant (en € HT) : |
| Cotraitant 2 :  *Nom commercial :*  *Dénomination sociale :*  *Adresse de l’établissement :*  *Adresse du siège social :*  *Adresse électronique :*  *Téléphone :*  *SIRET :* | Nature de la prestation : |
| Montant (en € HT) : |

## Engagement du titulaire ou du groupement titulaire

Après avoir pris connaissance des pièces constitutives du marché public suivantes :

CCAP n°25025AOOF et ses éventuelles annexes

CCAG des marchés publics de fournitures et de services

CCTP n°25025AOOF et ses éventuelles annexes

et conformément à leurs clauses,

le signataire

s’engage, sur la base de son offre et pour son propre compte[[1]](#footnote-1) ;

engage la société mentionnée ci-après sur la base de son offre2 ;

l’ensemble des membres du groupement s’engagent, sur la base de l’offre du groupement2 ;

## Compte(s) à créditer[[2]](#footnote-2)[[3]](#footnote-3)

Nom de l’établissement bancaire : Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

Numéro de compte (IBAN) : Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

BIC/SWIFT : Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

Titulaire du compte : Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

Un **RIB original** doit être joint.

L’adresse de facturation à utiliser diffère de celle indiquée au 2.1 du présent acte d’engagement :

*Adresse* : Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

*Adresse électronique :* Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

L’adresse de commande à utiliser diffère de celle indiquée au 2.1 du présent acte d’engagement :

*Adresse* : Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

*Adresse électronique :* Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

## Avance

Je renonce au bénéfice de l’avance :  Oui

## Durée

Le marché public prend effet à compter de sa date de notification au titulaire pour une période correspondant à la période de garantie et de maintenance de l’équipement.

La durée du marché prend fin à l’expiration du délai de garantie. Les stipulations relatives aux éventuelles prolongations figurent dans le CCAP.

## Prix

Les prix du marché public sont indiqués dans l’annexe financière jointe au présent et correspondent à la fourniture, la livraison, l’installation et la mise en service de l’équipement, ainsi que la formation aux utilisateurs, l’assistance technique et la garantie.

# Signature du marché public par le titulaire individuel ou, en cas groupement, le mandataire dûment habilité ou chaque membre du groupement

## Signature du marché public par le titulaire individuel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom, prénom et qualité du signataire[[4]](#footnote-4) | Lieu et date de signature | Signature |
|  | A :  Le : |  |

## Signature du marché public en cas de groupement

Les membres du groupement d’opérateurs économiques désignent le mandataire suivant :

*Nom commercial* : Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

*Dénomination sociale* : Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.

*NB : en cas de groupement conjoint, le mandataire du groupement est solidaire.*

les membres du groupement ont donné mandat[[5]](#footnote-5) au mandataire qui signe le présent acte d’engagement :

pour signer le présent acte d’engagement en leur nom et pour leur compte, pour les représenter vis-à-vis de l’acheteur et pour coordonner l’ensemble des prestations ;

pour signer, en leur nom et pour leur compte, les modifications ultérieures du marché public ;

ont donné mandat au mandataire dans les conditions définies par les pouvoirs joints en annexe.

les membres du groupement, qui signent le présent acte d’engagement :

donnent mandat au mandataire, qui l’accepte, pour les représenter vis-à-vis de l’acheteur et pour coordonner l’ensemble des prestations ;

donnent mandat au mandataire, qui l’accepte, pour signer, en leur nom et pour leur compte, les modifications ultérieures du marché public ;

donnent mandat au mandataire dans les conditions définies en annexe.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom, prénom et qualité du signataire5 | Lieu et date de signature | Signature |
|  | A :  Le : |  |
|  | A :  Le : |  |

# Identification et signature de l’acheteur

## Identification de l’acheteur

* Acheteur :

*Dénomination sociale* : NANTES UNIVERSITE

*Adresse du siège social* : 1, Quai de Tourville - 44000 NANTES

*Adresse électronique* : [marchespublics@univ-nantes.fr](mailto:marchespublics@univ-nantes.fr)

*Téléphone* : 02.40.99.83.83

*SIRET* : 130 029 747 00016

* Nom, prénom et qualité du signataire du marché public : Madame BERNAULT Carine, Présidente de Nantes Université.
* Personne habilitée à donner les renseignements prévus à l’article R. 2191-59 du code de la commande publique (nantissements ou cessions de créances) :

*Identité* : Madame BERNAULT Carine, Présidente Nantes Université

*Adresse postale* : Nantes Université – Direction des Achats - 1, Quai de Tourville – BP 13522 - 44035 NANTES Cedex 1

*Adresse électronique* : [marchespublics@univ-nantes.fr](mailto:marchespublics@univ-nantes.fr)

*Téléphone* : 02.40.99.83.83

* Comptable assignataire des paiements :

*Identité* : Directeur Comptable et Financier

*Adresse postale* : Nantes Université – 1 quai de Tourville – BP 13522 - 44035 Nantes Cedex 1

*Adresse électronique*: [pole.marches-ac@univ-nantes.fr](mailto:pole.marches-ac@univ-nantes.fr)

*Téléphone* : 02.40.99.83.83

## Signature de l’acheteur

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom, prénom et qualité du signataire | Lieu et date de signature | Signature |
|  | A NANTES  Le ……/……/202 |  |

1. Selon les informations figurant au 2.1 (Identification du titulaire ou du groupement titulaire) du présent Acte d’Engagement. [↑](#footnote-ref-1)
2. En cas de paiement sur plusieurs comptes, dupliquer les trois lignes et joindre un RIB original par compte déclaré. [↑](#footnote-ref-2)
3. En cas d’affacturage, joindre le contrat [↑](#footnote-ref-3)
4. Le signataire doit avoir le pouvoir d’engager la personne qu’il représente. S’il ne figure pas sur le Kbis, le pouvoir doit alors être transmis à l’appui du présent document. [↑](#footnote-ref-4)
5. Le pouvoir doit être transmis à l’appui du présent document. [↑](#footnote-ref-5)