

**Centre d'Études et d'Expertise sur les Risques, l'Environnement,
la Mobilité et l'Aménagement**

Dont le siège se situe :
2 rue Antoine Charial
CS 33927
69426 Lyon Cedex 03
Ci-après désigné "l'acheteur"

MARCHÉ PUBLIC DE FOURNITURES

**ACQUISITION D'UN DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HYDROMETEORES
ARTIFICIELS ET EQUIPEMENTS ASSOCIES**
référence : 25-054_M_

RÈGLEMENT DE LA CONSULTATION (R.C.)

DATE ET HEURE LIMITES DE REMISE DES OFFRES :

Le 26 septembre 2025 à 12H00

Partie réservée à l'administration :
Code nomenclature HA : OD
Numéro CPV :
42100000-0 : Machines de production et
d'utilisation de la puissance mécanique

ARTICLE 1. OBJET , FORME ET ORGANISATION DE LA CONSULTATION.....	3
1-1. Objet de la consultation	3
1-2. Procédure.....	3
1-3. Nature du marché	3
1-4. Durée du marché – Délai d’exécution.....	4
1-5. Décomposition de la consultation.....	4
1-6. Prestations similaires.....	5
1-7. Variantes et prestations supplémentaires ou alternatives	5
1-8. Visites	6
1-9. Clause spécifique d’insertion sociale.....	6
ARTICLE 2. DISPOSITIONS GENERALES.....	6
2-1. Conditions de participation des candidats.....	6
2-2. Délai de validité des offres.....	7
2-3 Pièces constitutives du dossier de consultation.....	7
2-4. Conditions de retrait du dossier de consultation.....	7
2-5. Modifications de détail au dossier de consultation.....	7
ARTICLE 3. PRÉSENTATION DES CANDIDATURES ET DES OFFRES.....	7
3-1. Pièces à transmettre au titre de la candidature.....	8
3-2. Pièces à transmettre au titre de l’offre	9
ARTICLE 4 – CONDITIONS D’ENVOI ET DE REMISE DES PLIS.....	10
ARTICLE 5 - JUGEMENT DES OFFRES ET VÉRIFICATION DES CONDITIONS DE PARTICIPATION.....	12
5-1. Jugement des offres	12
5-2. Négociations.....	12
5-3. Auditions	13
5-4. Vérification des conditions de participation.....	13
5-5. Attribution.....	13
5-6. Notification.....	14
ARTICLE 6. RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES	14
ARTICLE 7 – MODE DE RÈGLEMENT DU MARCHE.....	15
ARTICLE 8. PROCÉDURES DE RECOURS.....	15

Préambule

Au sens du présent document :

-l’« acheteur », est le pouvoir adjudicateur qui conclut le marché, ci-après le CEREMA

-le « titulaire » est la société contractante désignée dans l’acte d’engagement ; en cas de groupement d’opérateurs économiques, le titulaire désigne le groupement représenté par son mandataire

La notification au titulaire des décisions ou informations de l’acheteur qui fait courir un délai est effectuée essentiellement par échange dématérialisé, par l’intermédiaire du profil acheteur suivant : <https://www.marches-publics.gouv.fr>. Les parties sont réputées avoir reçu cette notification à la date de la première consultation du document qui leur a été ainsi adressé, certifiée par l’accusé de réception délivré par l’application informatique ; **ou à défaut de consultation dans un délai de huit (8) jours à compter de la date de mise à disposition du document sur le profil acheteur, à l’issue de ce délai.**

Pour cela, le titulaire doit impérativement transmettre une adresse mail valide pendant toute la durée du marché. Il indique, dans la lettre de candidature (formulaire DC1), cette adresse mail et s’engage en cas de modification de celle-ci à avertir l’acheteur dans les plus brefs délais.

ARTICLE 1. OBJET , FORME ET ORGANISATION DE LA CONSULTATION

1-1. Objet de la consultation

La présente consultation a pour objet :

La fourniture de dispositifs de production d'hydrométéores et d'équipements associés Les prestations sont décomposées en 4 lots :

- **Lot 1** : Dispositif sur le toit d'un véhicule : ce dispositif doit permettre la projection d'eau à partir d'un véhicule en mouvement placé devant un autre véhicule test afin de simuler une pluie impactant le véhicule test.
- **Lot 2** : Dispositif mobile composé de plusieurs perches : Fourniture d'un système de production d'hydrométéores transportables. Ce système est composé de perches connectées à un collecteur. Les perches sont réglables en hauteur et comportent à leur extrémité un adaptateur pour des diffuseurs. Un ensemble de citernes souples pliables est aussi fourni pour l'alimentation en eau. Le système peut être utilisé sur un site sans alimentation électrique grâce à un groupe électrogène.
- **Lot 3** : Mannequins (une cible piéton adulte et une cible piéton enfant) EuroNcap (dont certain articulé) capables de réaliser des tests de visibilité, de freinage d'urgence et de crash test.
- **Lot 4** : Fourniture livraison et installation d'une caméra hyperspectrale.

La présente consultation concerne l'établissement suivant :

Site du CEREMA Centre-Est
8 rue Bernard Palissy
63017 Clermont-Ferrand

1-2. Procédure

Le présent **appel d'offres** ouvert est soumis aux dispositions des articles L2124-2 et R2124-2, R2161-2 à R2161-5 du Code de la Commande Publique.

1-3. Nature du marché

Il s'agit d'un marché simple conclu à prix global et forfaitaire pour chaque lot.

1-4. Durée du marché – Délai d'exécution

Chaque lot est conclu à compter de sa date de notification et se termine à l'admission des prestations objet du marché (PSE comprises si elles ont été levées par l'acheteur à la notification), conformément au calendrier prévisionnel joint au présent CCAP.

- **Délai d'exécution**

Le délai d'exécution global **ne pourra être supérieur à 5 mois (150 jours) calendaires et il court à compter de la notification du marché et jusqu'au prononcé de la mise en ordre de marche de tous les matériels.**

Le délai d'exécution englobe les étapes suivantes :

- Le délai d'approvisionnement du matériel technique ;
- La livraison sur site ;
- La mise en service du matériel ;
- La mise en service de son ordinateur et du logiciel de contrôle (lot 2 et 4) ;

- Sa calibration (lot 4) ;
- La formation du personnel (lots 1, 3 et 4) ;

Dès la notification un planning sera établi par l'acheteur en concertation avec le titulaire en tenant compte des contraintes de chacune des deux parties qui sera ensuite notifié au titulaire et le non-respect de ce planning entraînera l'application de pénalités.

1-5. Décomposition de la consultation

A/ lots

Les prestations sont réparties en **4 lots techniques** désignés ci-dessous :

<i>Lot</i>	<i>Désignation</i>
1	Dispositif sur le toit d'un véhicule
2	Dispositif mobile composé de plusieurs perches
3	Mannequins EuroNcap
4	Caméra hyperspectrale

Chaque lot est attribué séparément.

Un opérateur économique peut se voir attribuer un ou plusieurs lots.

1-6. Prestations similaires

Sans objet.

1-7. Variantes et prestations supplémentaires ou alternatives

→ Variantes

Sans objet.

→ Prestations supplémentaires éventuelles

Les prestations supplémentaires éventuelles suivantes ont été demandées par le CEREMA. L'acceptation de ces prestations est à l'appréciation de l'acheteur et seront levées le cas échéant à la notification du marché.

La réponse est facultative, à défaut de réponse le candidat ne se voit pas éliminé

- Les prestations supplémentaires éventuelles (PSE) facultatives si elles ont été levées par l'acheteur sont les suivantes :

PSE facultatives	Lot	Objet

PSE n°1	1	un <u>kit de contrôle en service</u>
PSE n°1	4	Une <u>carte graphique</u> de type Nvidia GeForce RTX 4070 (avec au moins 8go de mémoire graphique) montée sur l'ordinateur.
PSE n°2	4	Une <u>cible calibrée en réflectance spectrale</u> dans la gamme 350 nm – 2500 nm de type panneau Spectralon ou SphereOptics Zenith Lite 100 X 100 cm avec 10% de réflectance ou techniquement équivalent.
PSE n°3	4	Plus value pour un <u>indice de protection de la caméra de IP66</u> en lieu et place de l'indice de protection IP40 fourni en base.

1-8. Visites

Sans objet.

1-9. Clause spécifique d'insertion sociale

Afin de renforcer la cohésion sociale sur son territoire, l'acheteur souhaite favoriser l'accès ou le retour à l'emploi de personnes en parcours d'insertion professionnelle. L'acheteur décide de faire appel à ses partenaires privilégiés que sont les entreprises afin de lier dépense publique et intérêt général.

Les modalités de mise en œuvre sont décrites dans le cahier des clauses administratives particulières de la présente consultation.

ARTICLE 2. DISPOSITIONS GENERALES

2-1. Conditions de participation des candidats

Les entreprises peuvent présenter leur offre sous forme de groupement.

Le Cerema n'impose pas une forme particulière de groupement dans le cas où un groupement d'opérateurs économiques serait retenu comme attributaire du marché au terme de la procédure de passation. Le groupement attributaire pourra être conjoint ou solidaire mais devra être constitué dès le stade de la candidature.

Quelle que soit la forme du groupement candidat (conjoint ou solidaire), l'un des membres du groupement doit être désigné par eux, dans l'acte d'engagement, comme mandataire, pour représenter l'ensemble des membres du groupement vis-à-vis du Cerema et coordonner les prestations des membres du groupement. Le mandataire doit être solidaire.

En cas de groupement, l'offre doit être présentée soit par l'ensemble des opérateurs économiques (candidats) groupés, soit par le mandataire s'il justifie des habilitations nécessaires pour représenter ces opérateurs économiques au stade de la passation du marché (ces habilitations doivent être fournies). Dans le cas de candidatures groupées, le mandataire assure la sécurité et l'authenticité des informations transmises au nom des membres du groupement.

La présente consultation interdit aux candidats de présenter pour chaque lot plusieurs candidatures en agissant à la fois :

- en qualité de candidat individuel et mandataire d'un groupement
- en qualité de mandataire de plusieurs groupements.

2-2. 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.

2-3 Pièces constitutives du dossier de consultation

Les pièces fournies dans le dossier de consultation sont les suivantes :

- Le règlement de la consultation (RC) commun à tous les lots;
- L'acte d'engagement (AE) propre à chaque lot et son annexe financière **en version Word de manière obligatoire**
 - La décomposition du prix global et forfaitaire (DPGF) propre à chacun des lots ;
- Le Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) commun à tous les lots ;
 - Annexe : le planning prévisionnel d'exécution
- Le Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) commun à tous les lots ;

2-4. Conditions de retrait du dossier de consultation

Le dossier de consultation est disponible gratuitement par retrait direct sur la plateforme dématérialisée à l'adresse <http://www.marches-publics.gouv.fr>

Les candidats sont invités à donner, lors du téléchargement du DCE, différents renseignements relatifs notamment à leur nom, leur adresse électronique ainsi que le nom de leur correspondant afin qu'il puisse bénéficier de toutes les informations complémentaires diffusées lors du déroulement de la présente consultation, en particulier les éventuels compléments (précisions, réponses, rectifications).

Le CEREMA souhaite attirer l'attention des candidats sur le fait que l'identification permet aux candidats d'être tenus informés automatiquement des modifications et des précisions éventuellement apportées au DCE.

Ainsi les candidats qui ne s'identifieront pas préalablement ne pourront pas être alertés.

2-5. Modifications de détail au dossier de consultation

L'acheteur se réserve le droit d'apporter au plus tard 6 jours calendaires avant la date limite de remise des offres, des modifications de détail au dossier de consultation.

Les candidats doivent alors répondre sur la base du dossier modifié sans pouvoir élever aucune réclamation à ce sujet. Si, pendant l'étude du dossier par les candidats, la date limite ci-dessus est reportée, la disposition précédente est applicable en fonction de cette nouvelle date.

Dans le cas où le candidat aurait remis son pli avant les modifications, il pourra remettre un nouveau pli complet sur la base du dernier dossier modifié, avant la date et heure limites de dépôt des plis.

ARTICLE 3. PRÉSENTATION DES CANDIDATURES ET DES OFFRES

Les candidats auront à produire les pièces ci-dessous. Elles doivent être entièrement rédigées en langue française et exprimées en EURO. Si les documents sont rédigés dans une autre langue, ils doivent être accompagnés d'une traduction en français certifiée conforme à l'original par un traducteur assermenté.

3-1. Pièces à transmettre au titre de la candidature

A) Candidature avec les formulaires DC1 (lettre de candidature) et DC2 (déclaration du candidat):

Le candidat doit renseigner :

- le modèle de la lettre de candidature, formulaire DC1 ou équivalent, comprenant notamment une déclaration sur l'honneur justifiant qu'il n'entre dans aucun des cas mentionnés aux articles L2141-1 à L2141-5 et L2141-7 à L2141-10 du Code de la commande publique ;
- le modèle de la déclaration du candidat, formulaire DC2, ou équivalent.

Ces formulaires et leurs notices d'utilisation sont téléchargeables sur : <https://www.economie.gouv.fr/daj/formulaires-declaration-du-candidat>

-Les documents relatifs aux pouvoirs de la personne habilitée pour engager le candidat

-La copie du ou des jugements prononcés, s'il est en redressement judiciaire

B) Capacité économique et financière : Renseignements et formalités nécessaires pour évaluer si ces exigences sont remplies (Rubrique E1 du formulaire DC2)

-La 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 minimum sur les trois 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 (Rubrique F1 du formulaire DC2 ou rubrique 1 a) et 2a) de la partie IV-B du DUME) ;

Si, pour une raison justifiée, l'opérateur économique n'est pas en mesure de produire les renseignements et documents demandés par l'acheteur, il est autorisé à prouver sa capacité économique et financière par tout autre moyen considéré comme approprié.

-La preuve d'une assurance de responsabilité civile professionnelle en cours de validité.

C) Capacités techniques et professionnelles : Renseignements et formalités nécessaires pour évaluer si ces exigences sont remplies

-références : Une liste des principales livraisons effectuées au cours des trois dernières années en matière de matériel de même nature (en matière de dispositif sur le toit d'un véhicule, de dispositifs mobiles composés de plusieurs perches ou dispositifs apparentés, de mannequins euroNcap et de caméras similaires utilisées pour la mesure radiométrique en luminance spectrale) et indiquant le montant, la date et le destinataire public ou privé.

-Une déclaration indiquant les effectifs moyens annuels du candidat et l'importance du personnel d'encadrement pendant les trois dernières années ;

-Une description de l'outillage, du matériel et de l'équipement technique dont le candidat disposera pour la réalisation du marché public ;

-des certifications de qualification professionnelle établis par des organismes indépendants le cas échéant ou preuve équivalente.

Les candidats désirant que soient prises en compte à l'appui de leur candidature les capacités professionnelles, techniques et financières d'autres opérateurs économiques doivent préciser leur

identité, et produire les pièces relatives à ces intervenants ci-dessus répertoriés (à l'exception de la lettre de candidature). Ils devront également justifier par tout moyen approprié qu'ils disposent des capacités de ces intervenants pour l'exécution du marché.

En cas de candidature en groupement, les documents ci-dessus répertoriés seront produits par chacun des membres du groupement (à l'exception des documents A) et B) communs au groupement). Les documents relatifs à la capacité économique et financière et à la capacité technique donneront lieu à une appréciation globale de la capacité du groupement.

Les candidats ne sont pas tenus de fournir les documents et renseignements que l'acheteur peut obtenir directement par le biais d'un système électronique de mise à disposition d'informations administré par un organisme officiel ou d'un espace de stockage numérique, à condition que figurent dans le dossier de candidature toutes les informations nécessaires à la consultation de ce système ou de cet espace et que l'accès à ceux-ci soit gratuit.

Il est à noter que la candidature peut également être formulée via le DUME non fourni dans le DCE, document obligatoirement rédigé en français.

Conformément à l'article R2143-4 du Code de la commande publique, le document unique de marché européen (DUME) peut être renseigné directement dans sa version électronique en utilisant le service DUME accessible avec le lien suivant : <https://dume.chorus-pro.gouv.fr>

3-2. Pièces à transmettre au titre de l'offre

Lot 1 : Dispositif sur le toit d'un véhicule

- **Acte d'Engagement (AE)** dûment complété et son annexe financière :
 - La **décomposition du prix global et forfaitaire (DPGF)** en version Word de manière obligatoire)
- Un acte de sous-traitance dûment renseigné le cas échéant en utilisant le formulaire DC4 téléchargeable sur le site du MINEFE www.economie.gouv.fr.
- Le mémoire méthodologique du candidat qui comprendra un descriptif avec les éléments suivants :
 - Description du dispositif sur le toit du véhicule (volume d'eau emporté, durée maximale d'utilisation avec la capacité définie par ce volume, réglages proposés sur ces débits d'eau projeté et temps d'utilisation associés au regard de la capacité du volume embarqué, vitesses minimales et maximales du véhicule embarquant le dispositif) ;
 - Fiches techniques détaillées concernant les matériels livrés
 - Description des procédures de contrôle en service permettant d'assurer l'entretien, la maintenance et le calibrage du matériel ;
 - Dispositions prises pour former le personnel à l'usage du matériel (plan de formation, durée et contenu proposés) ;
 - le planning d'exécution comprenant la date de mise en service de l'équipement ;
 - La durée et l'étendue de la garantie du matériel propre à chaque lot ;
 - Engagement sur la durée de disponibilité des pièces détachées ;

- Description des procédures de contrôle en service permettant d'assurer l'entretien, la maintenance et le calibrage du matériel

Lot 2 : Dispositif mobile composé de plusieurs perches

- **Acte d'Engagement (AE)** dûment complété et son annexe financière :
 - La **décomposition du prix global et forfaitaire (DPGF)** en version Word de manière obligatoire)
- Un acte de sous-traitance dûment renseigné le cas échéant en utilisant le formulaire DC4 téléchargeable sur le site du MINEFE www.economie.gouv.
- Le mémoire méthodologique du candidat qui comprendra un descriptif avec les éléments suivants :
 - Descriptif de l'ordinateur portable proposé (avec tous ses accessoires) ;
 - Fiches techniques détaillées concernant les matériels livrés
 - Schéma hydraulique (schéma en lien avec le projet)
 - Schéma « *électrique et contrôle/commande* » (pertinence de l'architecture électrique et cohérence de la logique contrôle/commande)
 - le planning d'exécution comprenant la date de mise en service de l'équipement ;
 - La durée et l'étendue de la garantie du matériel propre à chaque lot ;
 - Engagement sur la durée de disponibilité des pièces détachées ;

Lot 3 : Mannequins EuroNcap articulés

- **Acte d'Engagement (AE)** dûment complété et son annexe financière :
 - La **décomposition du prix global et forfaitaire (DPGF)** en version Word de manière obligatoire)
- Un acte de sous-traitance dûment renseigné le cas échéant en utilisant le formulaire DC4 téléchargeable sur le site du MINEFE www.economie.gouv.
- Le mémoire méthodologique du candidat qui comprendra un descriptif avec les éléments suivants :
 - Dispositions prises pour former le personnel à l'usage du matériel (plan de formation, durée et contenu proposés) ;
 - Fiches techniques détaillées concernant les matériels livrés
 - Descriptif sur l'articulation de la cible piéton adulte (bras, jambes, tête)
 - le planning d'exécution comprenant la date de mise en service de l'équipement ;
 - La durée et l'étendue de la garantie du matériel propre à chaque lot ;
 - Description des procédures de contrôle en service permettant d'assurer l'entretien, la maintenance et le calibrage du matériel ;
 - Engagement sur la durée de disponibilité des pièces détachées ;

Lot 4 : Caméra hyperspectrale

- L'Acte d'Engagement (AE) dûment complété et son annexe financière :
 - La décomposition du prix global et forfaitaire (DPGF) en version Word de manière obligatoire)

- un acte de sous-traitance dûment renseigné le cas échéant en utilisant le formulaire DC4 téléchargeable sur le site du MINEFE www.economie.gouv.fr
- Le mémoire méthodologique du candidat qui comprendra un descriptif avec les éléments suivants :
 - Description précise du type de technologie utilisée (détecteur, séparation spectrale, etc.);
 - Fiches techniques détaillées concernant les matériels livrés
 - Étendue de la gamme spectrale couvrant a minima la plage de 980 nm à 1650 nm ;
 - Résolution spectrale et résolution spatiale de la caméra ;
 - Temps d'intégration et fréquence d'acquisition de la caméra ;
 - Dispositions prises pour former le personnel à l'usage du matériel (plan de formation, durée et contenu proposés) ;
 - Descriptif de l'ordinateur portable proposé (avec tous ses accessoires) ;
 - le planning d'exécution comprenant la date de mise en service de l'équipement ;
 - La durée et l'étendue de la garantie du matériel ;
 - Modalités de mise à disposition du logiciel au-delà de la durée du marché (mises à jour comprises) ;
 - Description des procédures de contrôle en service permettant d'assurer l'entretien, la maintenance
 - Engagement sur la durée de disponibilité des pièces détachées ;
 - Description de la méthode de calibration proposée en base (et le cas échéant dans le cadre de la PSE n°2) ;

En cas de groupement, l'Acte d'Engagement devra être signé par tous les membres du groupement si le mandataire n'est pas habilité à signer seul l'offre.

ARTICLE 4 – CONDITIONS D'ENVOI ET DE REMISE DES PLIS

Les plis doivent parvenir avant la date et heure fixée en première page du règlement de la consultation.

Si plusieurs offres sont successivement transmises par un même candidat, seule est ouverte la dernière offre reçue par l'acheteur dans le délai fixé pour la remise des offres.

Les candidatures et les offres sont transmises par voie électronique dans le respect des règles de sécurité des transactions et de la confidentialité des informations transmises.

Aucune autre forme de transmission par voie électronique (par exemple, par courrier électronique) ne sera acceptée. Les fichiers doivent contenir la candidature et l'offre.

Profil d'acheteur : Le site internet permettant de traiter la gestion dématérialisée de la procédure est le site : <http://www.marches-publics.gouv.fr>

La remise d'une offre par voie électronique se fera sur la plateforme de dématérialisation.

Le candidat devra se référer aux pré requis techniques et aux conditions générales d'utilisation, disponibles sur le site pour toute action sur ledit site. Après avoir renseigné un formulaire d'identification en fournissant notamment le nom de l'organisme, les candidats auront la possibilité de répondre par voie électronique.

Pour toute question relative à l'utilisation de la solution de dématérialisation « marches-publics.gouv.fr », les candidats doivent créer un ticket d'assistance en ligne et contacter le support téléphonique au numéro qui leur sera communiqué.

Date limite de remise des offres et accusé de réception : les offres dématérialisées doivent parvenir avant la date et l'heure limites de remise des plis indiquées ci-dessus. L'envoi électronique donnera lieu à un accusé de réception envoyé à l'adresse électronique fournie lors de son enregistrement par le candidat. Les offres qui seraient transmises ou dont l'accusé de réception serait délivré après la date et l'heure limites fixées ne seront pas prises en compte et considérées hors délais.

Le caractère volumineux des fichiers est de nature à accroître le délai de transmission de l'offre, engendrant un risque de transmission après la date et l'heure limite de réception. Seule la bonne fin de transmission d'un dossier de réponse génère l'accusé réception valant attestation de dépôt.

Signature électronique : les candidats ont la possibilité de signer électroniquement les documents. Les candidats reconnaissent être parfaitement informés que la signature du seul fichier .zip n'est pas valable.

Le certificat de signature doit être délivré par une autorité de certification accréditée et permettre de faire le lien entre une personne physique et le document signé électroniquement. Il doit être conforme au référentiel général de sécurité (RGS) adopté par arrêté du 13 juin 2014 et être de niveau sécurité**.

Un outil de signature est disponible sur le profil d'acheteur. Dans le cas où ils recourent à leur propre certificat de signature, celui-ci doit soit être référencé sur l'une des deux listes suivantes, soit présenter un niveau de sécurité équivalent :

- liste de confiance française, tenue par la direction générale de la modernisation de l'État (DGME) et consultable à l'adresse : <http://references.modernisation.gouv.fr>
- liste de confiance européenne, tenue par la commission européenne et consultable à l'adresse : <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/eu-trusted-lists-certification-service-providers>

Dans le cas où ils recourent à leur propre certificat de signature, les candidats joignent la procédure permettant de vérifier la validité de la signature.

Dans le cas où le certificat de signature utilisé ne figure pas sur l'une des listes mentionnées ci-avant, les candidats fournissent, en plus de cette procédure, l'adresse du site internet du référencement du prestataire par le pays d'établissement ou, à défaut, les données publiques relatives au certificat du signataire comportant au moins la liste de révocation et le certificat du prestataire de services de certification électronique émetteur. **Ces éléments sont fournis dans un document séparé dénommé « A propos de la signature ».**

Le format de signature privilégié est le format CADES. Les formats de signature XADES, PADES et PKCS#7 (.p7s) sont également acceptés.

Formats des documents : Afin de pouvoir lire les documents remis à l'acheteur, les candidats veillent à n'utiliser que des logiciels permettant de générer les formats suivants :

- .pdf
- .doc
- .docx
- .xls
- .xlsx
- .odt
- .ods

Le candidat est invité à :

- ne pas utiliser certains formats, notamment les « exe »,...
- ne pas utiliser certains outils, notamment les « macros »,...

Virus : Les candidats s'engagent à transmettre des documents ne contenant pas de virus connu au jour de l'envoi des fichiers. Conformément aux dispositions réglementaires en vigueur, tout fichier constitutif de la candidature ou de l'offre contenant un virus entraîne l'irrecevabilité de la candidature ou de l'offre. Ainsi, lors de l'ouverture des plis, si un virus est détecté, le pli est considéré comme n'ayant pas été reçu, le candidat en est averti grâce aux renseignements saisis lors de son identification.

Remise d'une copie de sauvegarde :

Pour toute transmission par voie électronique, une copie de sauvegarde peut également être adressée avant la date limite de réception des offres.

Le candidat dispose de la faculté d'envoyer une copie de sauvegarde **de sa réponse par voie dématérialisée**.

Dans ce cas, le candidat dépose ou envoie sa copie de sauvegarde sur l'outil de son choix à condition qu'il respecte les exigences de l'annexe 8 du code de la commande publique. Par le biais d'un accusé réception, l'outil informe l'acheteur de la mise à disposition d'une copie de sauvegarde et lui indique les modalités de récupération.

La copie de sauvegarde transmise à l'acheteur sur support papier ou sur support physique électronique doit être placée dans un pli comportant la mention « copie de sauvegarde ».

Cette copie sera transmise sous pli scellé et comportera obligatoirement le nom du candidat, les N° et objet de la consultation et la mention lisible « Copie de sauvegarde » à l'adresse suivante :

<p style="text-align: center;">CEREMA DAF/SAMP/Nicolas FARAVEL Bâtiment 4 Cité des Mobilités 25 avenue François Mitterrand CS 92803 69 674 BRON Cedex</p> <p style="text-align: center;"><i>A laisser au poste de garde du site sur les jours et heures d'ouverture suivants</i> <i>Du lundi au vendredi (sauf les jours fériés et le lundi de Pentecôte) de :</i> <i>9 heures à 11h30 heures - 14h à 16h</i></p>
--

La copie de sauvegarde est ouverte dans les cas suivants :

- Lorsqu'un programme informatique malveillant est détecté dans les candidatures ou les offres transmises par voie électronique. La trace de cette malveillance est conservée ;
- Lorsqu'une candidature ou une offre électronique est reçue de façon incomplète, hors délais ou n'a pu être ouverte, sous réserve que la transmission de la candidature ou de l'offre électronique ait commencé avant la clôture de la remise des candidatures ou des offres.

Lorsqu'un programme informatique malveillant est détecté dans la copie de sauvegarde, celle-ci est écartée.

Avertissement :

Il est fortement conseillé aux candidats de remettre leur offre sur la plateforme au minimum le jour précédant la date limite de remise des offres pour éviter tout retard consécutif aux aléas de transmission électronique qui pourrait en résulter. En effet, la transmission de documents volumineux et le téléchargement des pièces peuvent nécessiter plusieurs heures ainsi que des mises à jour importantes.

Les candidats ne pourront donc pas se prévaloir de tout dysfonctionnement électronique en cas de remise tardive de l'offre. Pour rappel, toute proposition enregistrée sur la plateforme après la date limite de réponse sera écartée de la procédure.

ARTICLE 5 - JUGEMENT DES OFFRES ET VÉRIFICATION DES CONDITIONS DE PARTICIPATION

5-1. Jugement des offres

Le jugement des offres sera réalisé dans les conditions prévues aux articles R2152-1 à R2152-7 du code de la commande publique. Est ainsi retenue l'offre économiquement la plus avantageuse, appréciée en fonction des critères et le cas échéant, des sous-critères de sélection suivants :

Pour le **lot 1** : Dispositif sur le toit d'un véhicule

Critères d'attribution :	Pondération
Prix jugé en € T.T.C au travers du Montant global et forfaitaire (DPGF) de l'offre de base sans la prestation supplémentaire éventuelle (facultative)	40%
Valeur technique évaluée sur la base du mémoire méthodologique et des sous-critères suivants :	
Sous-critère 1 : Adaptabilité à tout type de véhicule de tourisme ou petit utilitaire	10%
Sous-critère 2 : Durée de production de pluie avec le volume d'eau emporté	10%
Sous-critère 3 : Facilité de pose/dépose du système sur le véhicule	10%
Sous-critère 4 : Étendue de la gamme de vitesse dans le cadre de l'utilisation du dispositif	10%
Sous-critère 5 : Gamme des intensités de pluie disponibles au regard des réglages permis	10%
Sous-critère 6 : Plan de formation proposé	10%

Dans le cadre du lot 1 : L'acheteur valorisera des offres qui proposent une gamme de vitesse la plus large dans le cadre de l'utilisation du dispositif.

Pour le **lot 2** : Dispositif mobile composé de plusieurs perches

Critères d'attribution :	Pondération
Prix jugé au travers du Montant global et forfaitaire (DPGF) de l'offre de base	40%
Valeur technique évaluée sur la base du mémoire méthodologique et des sous-critères suivants :	

Sous-critère 1 : Qualité et pertinence de l'architecture hydraulique proposée en lien avec le projet	20%
Sous-critère 2 : Qualité et pertinence du schéma « électrique et contrôle commande » (pertinence de l'architecture électrique et cohérence de la logique contrôle/commande)	20%
Sous-critère 3 : Praticité du montage/démontage et stabilité du système de perches	10%
Sous-critère 4 : Optimisation du couple système/remorque en termes de poids et d'encombrement	10%

Pour le **lot 3** : Mannequins EuroNcap

Critères d'attribution :	Pondération
Prix jugé au travers du Montant global et forfaitaire (DPGF) de l'offre de base	60%
Valeur technique évaluée sur la base du mémoire méthodologique et des sous-critères suivants :	
Sous-critère 1 : Performance de la cible piéton adulte articulée à simuler de manière réaliste un mouvement humain	20%
Sous-critère 2 : Facilité d'utilisation du système de contrôle des mouvements des bras, des jambes et de la tête	10%
Sous-critère 3 : Plan de formation proposé	10%

Pour le **lot 4** : Caméra hyperspectrale

Critères d'attribution :	Pondération
Prix jugé au travers du Montant global et forfaitaire (DPGF) de l'offre de base sans la prestation supplémentaire éventuelle (facultative)	40%
Valeur technique évaluée sur la base du mémoire méthodologique et des sous-critères suivants :	
Sous-critère 1 : Étendue de la gamme spectrale	15%
Sous-critère 2 : Résolution spectrale et résolution spatiale	15%
Sous-critère 3 : Temps d'intégration et fréquence d'acquisition	10%
Sous-critère 4 : Plan de formation proposé	10%

Dans le cadre du lot 4 : L'attention des candidats est portée sur les sous-critères 1, 2 et 3 pour lequel l'acheteur valorisera des offres qui proposent des niveaux de capacité supérieurs aux caractéristiques techniques respectivement indiquées aux articles 4.1.2, 4.1.3 et 4.1.4 du CCTP.

Attention : Pour le lot 4, la non-conformité du matériel proposé dans le cadre de la consultation avec les prescriptions ci-dessous rend l'offre des candidats irrégulière :

- L'offre devra impérativement proposer une caméra de type snapshot calibrée en luminance énergétique (radiance) spectrale. Les caméras de type pushbroom ne seront pas acceptées.
- Un SDK open-source compatible avec Python et/ou C++ ainsi qu'un export en masse des données sous format ouvert doivent être fournis.

5-2. Négociations

Sans objet.

5-3. Auditions

Dans le cadre de la présente consultation, l'acheteur se réserve la possibilité de convoquer les candidats à des auditions afin de leur permettre d'apporter des précisions sur la teneur de leur offre.

Dans ce dernier cas, une convocation, sera adressée via Place, au minimum 72h avant la date de réunion retenue, au candidat invité, qui précisera l'heure de passage ainsi que l'ordre du jour à respecter.

Les candidats doivent prendre leurs dispositions pour assurer leur présence.

5-4. Vérification des conditions de participation

En cas d'absence ou d'omission de certaines pièces présentées à l'appui des candidatures, l'acheteur pourra demander à tous les candidats concernés de produire ou de compléter ces pièces dans un délai approprié.

L'acheteur élimine les candidatures qui, en application de l'article R2144-7 du code de la commande publique, ne peuvent être admises.

La vérification de l'aptitude à exercer l'activité professionnelle, de la capacité économique et financière et des capacités techniques et professionnelles des candidats peut être effectuée à tout moment de la procédure et au plus tard avant l'attribution du marché public.

Il n'est exigé que du seul candidat auquel il est envisagé d'attribuer le marché public qu'il justifie ne pas être dans un des cas d'interdiction de soumissionner. L'acheteur se réserve la possibilité de vérifier que le candidat ne se trouve pas dans un des cas d'interdiction de soumissionner prévu par les articles L2141-1 à L2141-14 du code de la commande publique.

5-5. Attribution

L'acheteur choisit l'offre qu'il juge économiquement la plus avantageuse en application des critères

d'attribution visés au point 5.1.

Les candidats dont l'offre n'aura pas été retenue en seront informés.

Le candidat dont l'offre est retenue en est informé par échange dématérialisé sur le profil acheteur.

Conformément aux articles R2143-6 à R2143-16 du code de la commande publique, l'attributaire devra impérativement fournir avant la signature du marché les documents suivants à jour à date de la demande, s'ils n'ont pas été produits dans le cadre de la candidature ou si la version communiquée n'est plus valable :

- La déclaration sur l'honneur attestant que l'attributaire ne se trouve pas dans un cas d'exclusion mentionné aux articles L. 2141-1 et aux 1° et 3° de l'article L. 2141-4 du code de la commande publique ;
- Les attestations et certificats délivrés par les administrations et organismes compétents prouvant qu'il a satisfait à ses obligations fiscales et sociales au 31 décembre de l'année précédant celle de l'attribution du marché ;
- L'attestation de fourniture des déclarations sociales et de paiement des cotisations et contributions de sécurité sociale prévue à l'article L. 243-15 du code de la sécurité sociale émanant de l'organisme de protection sociale chargé du recouvrement des cotisations et des contributions et datant de moins de six mois (articles D8222-5 du code du travail ou D8222-7 pour un candidat établi à l'étranger).
- Le cas échéant la liste nominative des salariés étrangers employés par le titulaire soumis à autorisation de travail (articles D8254-2 à D8254-5 du code du travail).
- Pour les entreprises établies à l'étranger, la copie de la déclaration de détachement de salariés étrangers et la désignation du représentant de l'entreprise sur le territoire national (article R1263-12 du code du travail). Ces pièces sont à fournir avant le détachement des salariés concernés.

Le délai imparti par l'acheteur pour remettre ces documents est mentionné dans le courrier adressé au candidat retenu. Ce délai ne pourra être supérieur à 7 jours.

5-6. Notification

La notification consiste en un envoi par l'acheteur du marché signé par les deux parties à l'attributaire, par échange dématérialisé sur le profil acheteur.

La date de notification est celle correspondant à la réception des pièces par l'opérateur économique retenu.

ARTICLE 6. RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

Pendant la phase de consultation, les candidats peuvent faire parvenir leurs questions et les demandes de renseignements complémentaires sur le profil acheteur, soit la plate-forme des achats de l'Etat (PLACE) : <https://www.marches-publics.gouv.fr>.

Les questions doivent être adressées à l'acheteur au plus tard 10 jours avant la date limite de réception des offres (DLRO) soit le **16/09/2025** aucune réponse ne sera apportée aux questions posées après ledit délai.

L'acheteur fera parvenir les réponses au tard 7 jours avant ladite DLRO, soit le **19/09/2025**

Les demandes adressées par tout autre moyen (en particulier via des adresses mails nominatives ou par téléphone) ne seront pas prises en compte.

ARTICLE 7 – MODE DE RÈGLEMENT DU MARCHÉ

Le mode de règlement du marché est le mandat administratif. Le Cerema règlera sur ses fonds propres. Les règles applicables sont celles de la comptabilité publique.

Le délai maximum des sommes dues est de 30 jours à compter de la date de réception de la facture conforme par le Cerema.

ARTICLE 8. PROCÉDURES DE RECOURS

En cas de litige, les coordonnées du service auprès duquel des renseignements peuvent être obtenus concernant l'introduction des recours et de l'instance chargée des procédures de recours sont les suivantes :

Tribunal Administratif de Lyon

Palais des Juridictions administratives

184, rue Duguesclin

69433 Lyon Cedex 03

Téléphone : 04 87 63 50 00

Télécopie : 04 87 63 52 50

Courriel : greffe.ta-lyon@juradm.fr

Les coordonnées de l'instance chargée des procédures de médiation sont les suivantes :

Comité consultatif national de règlement amiable des différends relatifs aux marchés publics

Direction des affaires juridiques

Sous-direction du droit de la commande publique

Bureau économie, statistiques et techniques de l'achat public / 1C

Bâtiment Condorcet - Télédéc 353

6 rue Louise Weiss

75703 Paris Cedex 13

Précisions concernant les délais d'introduction des recours :

- un référé pré contractuel (articles L551 1 à L551 4, L551 10 à L551 12, R551 1, et R551 3 à R551 6 du code de justice administrative), avant la signature du marché public ;

- un référé contractuel (articles L551 13 à L551 23, et R551 7 à R551 10 du code de justice administrative), dans un délai de 31 jours à compter de la publication de l'avis d'attribution du marché public et dans un délai de 6 mois à compter du lendemain du jour de la conclusion du marché dans les autres cas ;

- un recours de pleine juridiction en contestation de la validité du contrat dans un délai de 2 mois à compter de l'accomplissement des mesures de publicité appropriées. Cette condition de publicité peut être remplie notamment au moyen d'un avis mentionnant à la fois la conclusion du contrat et les modalités de sa consultation dans le respect des secrets protégés par la loi. Ce recours peut être assorti, le cas échéant d'une demande de référé suspension (article L521 1 du code de justice administrative) ;

- un recours pour excès de pouvoir dans un délai de 2 mois à compter de la notification ou de la publication de la décision attaquée ;