

SERVICE DU COMMISSARIAT DES ARMÉES

**PLATE-FORME COMMISSARIAT BREST
(PFC BREST)
BCRM BREST - CC 20
29 240 BREST CEDEX 9**

**Fourniture d'un bras de mesure et de son scanner, au profit de
l'atelier chaudronnerie du service logistique de la Marine de Brest
(SLMB).**

Règlement de la consultation

DATE LIMITE DE RÉCEPTION DES PLIS :

le 15/10/2025, 12h00 (heure de Paris)

**Le pli de chaque soumissionnaire doit être déposé au plus tard
aux date et heure fixées sur la plateforme des achats de l'Etat
(« PLACE »)**

Numéro de consultation: DAF_2025_000528

Procédure de passation : marché a procédure adaptée (MAPA) conformément aux articles L. 2123-1, R. 2123-1 et R. 2123-4 du code de la commande publique

Textes de références :

- Ordonnance n° 2018-1074 du 26 novembre 2018 portant partie législative de la commande publique ;
- Décret n° 2018-1075 du 03 décembre 2018 portant partie réglementaire de la commande publique.

SOMMAIRE

ARTICLE 1 - ACHETEUR	5
ARTICLE 2 - OBJET DE LA CONSULTATION	5
2.1 Variante.....	5
2.2 Prestation supplémentaire éventuelle (PSE) obligatoire	5
ARTICLE 3 - CONDITIONS DE LA CONSULTATION	5
3.1 Allotissement.....	6
3.2 Procédure de passation.....	6
3.3 Code CPV (Vocabulaire commun des marchés publics).....	6
3.4 Lieu de livraison et d'exécution	6
3.5 Forme et étendue du marché	6
3.6 Durée de validité et reconduction du marché	6
3.7 Modalités essentielles de financement et de paiement	6
ARTICLE 4 - INFORMATION DES CANDIDATS	6
4.1 Contenu des documents de la consultation	6
4.2 Modalités de retrait et de consultation des documents.....	7
4.3 Modification de détail des documents de la consultation.....	7
4.4 Questions – Réponses	7
4.5 Visite sur site.....	7
4.6 Reprise du personnel.....	7
4.7 Prolongation du délai de réception des offres.....	7
ARTICLE 5 - CANDIDATURE	7
5.1 Exclusions	7
5.2 Exclusions en cas de groupement d'opérateurs économiques	8
5.3 Présentation et contenu des candidatures	8
5.4 Examen des candidatures	9
5.5 Précisions concernant les groupements d'opérateurs économiques	9
5.6 Précisions sur la sous-traitance	9
5.7 Critères de classement des candidatures	9
ARTICLE 6 - OFFRE	9
6.1 Présentation de l'offre	9
6.2 Echantillons.....	10
6.3 Examen des offres.....	10
6.4 Conformité.....	10
6.5 Critères d'attribution.....	11
6.6 Méthode d'analyse des offres.....	11
6.7 Négociation	12
6.8 Durée de validité des offres.....	12
6.9 Modalités de remise des plis et de signature électronique	13
ARTICLE 7 - ATTRIBUTION DU MARCHÉ	13
7.1 Document à fournir	13
7.2 Signature du marché	13
ARTICLE 8 - LANGUE	14
ARTICLE 9 - CONTENTIEUX REGLEMENT D'UN DIFFEREND PAR LA MEDIATEUR ET LITIGES	14
ANNEXE 1 : MODALITES DE SIGNATURE ELECTRONIQUE	15
ANNEXE 2 : TRANSMISSION DES PLIS	17

ANNEXE 3 : COORDONNEES DES DIFFERENTS CORRESPONDANTS AUPRES DESQUELS DES INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES PEUVENT ETRE OBTENUES	19
ANNEXE 4 : FOURNISSEURS NON SOUMISSIONNAIRES	20
ANNEXE 5 : MATRICE DE CONFORMITE	21

Liste des abréviations :

ALPHA : Application en Ligne au Pilotage des achats ;
CCAG : cahier des clauses administratives générales (notamment FCS : de fournitures courantes et de services);
CCAP : cahier des clauses administratives particulières ;
CCP : code de la commande publique ;
CCTP : cahier des clauses techniques particulières ;
DAF : dossier d'affaires (vocabulaire ALPHA) ;
DAJ : direction des affaires juridiques ;
DRO : document relatif à l'offre ;
PLACE : plateforme des achats de l'Etat ;
RC : règlement de la consultation ;
RPA : représentant du pouvoir adjudicateur ;
SLMB : Service Logistique de la Marine de Brest.

ARTICLE 1 - ACHETEUR

MINISTÈRE DES ARMÉES
PLATE-FORME COMMISSARIAT BREST
Division achats publics - Bureau soutien opérationnel
BCRM BREST – CC 20
29240 BREST CEDEX 9

La plate-forme commissariat Brest (PFC-Brest) agit pour toutes les formalités de :

- lancement de la consultation ;
- notification du marché ;
- résiliation du marché ;
- modification du marché ;
- suivi administratif et financier du marché ;
- règlement amiable.

Son directeur est le représentant du pouvoir adjudicateur (RPA).

Le ministère des Armées est engagé dans une démarche d'achats responsables avec l'obtention des labels « Egalité professionnelle femmes hommes » et « Relations Fournisseurs et Achats Responsables » (RFAR).

Des informations complémentaires sur les engagements du ministère des Armées et les démarches de labellisation sont disponibles sur le site : www.achats.defense.gouv.fr

En outre, ce site a pour objectifs d'accueillir, orienter et informer les entreprises intéressées par les achats émanant du ministère des Armées. Le site publie une information actualisée sur les avis d'appels publics à la concurrence des services acheteurs du ministère par interface avec la plateforme des achats de l'Etat (PLACE), les prévisions d'achats du ministère et les demandes d'information (DI/RFI) ainsi que les données essentielles.

ARTICLE 2 - OBJET DE LA CONSULTATION

La présente consultation a pour objet la passation d'un marché relatif à la fourniture d'un bras de mesure et de son scanner, au profit de l'atelier chaudronnerie du service logistique de la Marine de Brest (SLMB).

Les caractéristiques techniques sont précisées dans le CCTP n° DAF 2025_000528.

2.1 Variante

Les variantes sont interdites.

2.2 Prestation supplémentaire éventuelle (PSE) obligatoire

Le candidat chiffre dans son offre de prix une prestation supplémentaire éventuelle obligatoire (PSE). La personne publique se réserve le droit de la retenir ou non, jusqu'à la signature du marché.

La PSE porte sur une extension de la prestation du maintien en condition opérationnelle (MCO) pour une durée de 5 ans supplémentaires incluant un contrat de service détaillé.

Si retenue, la PSE prend effet à l'issue de la période de garantie commerciale initiale de 2 ans),

ARTICLE 3 - CONDITIONS DE LA CONSULTATION

3.1 Allotissement

Le marché n'est pas alloti compte tenu du caractère indivisible de la prestation.

3.2 Procédure de passation

Le marché est passé selon la procédure adaptée en application des articles L 2123-1 et R 2123-1 et R 2123-4. du CCP.

3.3 Code CPV (Vocabulaire commun des marchés publics)

Le code CPV de la présente consultation est : 42000000-6 : Machines industrielles.

3.4 Lieu de livraison et d'exécution

La prestation (fourniture, installation, mise en service et formation) est exécutée sur le site du SLM de Brest, conformément aux conditions prévues dans les documents du marché, à l'adresse suivante :

Base Navale de Brest
Accès par porte des 4 Pompes
Route de la Corniche
SLM Brest
Atelier chaudronnerie
29200 BREST

3.5 Forme et étendue du marché

Le présent marché porte sur l'exécution d'une prestation ponctuelle unique.
Le marché est mono-attributaire.

3.6 Durée de validité et reconduction du marché

Le marché prend effet à compter de la date de notification jusqu'à l'exécution complète des prestations (livraison, installation, mise en service et formations) sur le site de la base navale de Brest, à l'atelier chaudronnerie du SLM de Brest, hors période de garantie.

Le marché n'est pas reconductible.

3.7 Modalités essentielles de financement et de paiement

Le financement s'effectue à partir de ressources propres du ministère des Armées.

Le règlement des sommes dues s'effectue par mandat administratif établi par la plate-forme commissariat Brest (PFC Brest) et adressé à la Direction départementale des finances publiques du Finistère (comptable assignataire) qui procède au virement sur le compte bancaire indiqué dans l'acte d'engagement. Le délai global de paiement est fixé à trente (30) jours.

ARTICLE 4 - INFORMATION DES CANDIDATS

4.1 Contenu des documents de la consultation

Le dossier de consultation des entreprises (DCE) est constitué des éléments suivants :

- le présent règlement de la consultation (RC n° DAF_2025_000528) et ses annexes ;
- le document relatif à l'offre (DRO n° DAF_2025_000528) ;
- le cahier des clauses administratives particulières (CCAP 2025_000528) et ses annexes ;

- le cahier des clauses techniques particulières (CCTP 2025_000528).

4.2 Modalités de retrait et de consultation des documents

Les documents relatifs au DAF_2025_000528 sont accessibles uniquement par voie électronique, sur la plateforme des achats de l'Etat (PLACE) : <https://www.marches-publics.gouv.fr>.

4.3 Modification de détail des documents de la consultation

Des modifications de détail peuvent être apportées aux documents de la consultation au plus tard six (6) jours avant la date limite de remise des plis.

Les modifications ne pourront être communiquées qu'aux candidats dûment identifiés lors du retrait du dossier.

Les candidats doivent répondre sur la base du dernier dossier modifié.

Dans le cas où un candidat a remis un pli avant les modifications, il peut en remettre un nouveau sur la base du dernier dossier modifié, avant les date et heure limites de remise des plis.

Dans l'hypothèse où la date de remise des plis initialement fixée ne permet pas la modification ou la transmission des plis dans le délai imparti, cette date est reportée par la personne publique. Les candidats identifiés sont informés du report de la date limite de remise des plis.

4.4 Questions – Réponses

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

Les demandes de renseignements complémentaires sur les documents de la consultation doivent être envoyées au plus tard dix (10) jours calendaires avant la date limite fixée pour la remise des plis.

Les réponses à ces demandes sont transmises aux candidats au plus tard six (6) jours calendaires avant la date limite fixée pour la remise des plis.

4.5 Visite sur site

Sans objet.

4.6 Reprise du personnel

Sans objet.

4.7 Prolongation du délai de réception des offres

Lorsqu'une réponse nécessaire à l'élaboration de l'offre n'est pas fournie six (6) jours avant la date limite de réception des offres, ou en cas de modifications importantes des documents de la consultation, le délai de réception des offres est reporté proportionnellement à l'importance des modifications apportées et dans les conditions prévues à l'article R.2151-4 du CCP.

ARTICLE 5 - CANDIDATURE

5.1 Exclusions

Le candidat ne doit pas être dans un des cas d'exclusion visés par les articles L.2141-1 à L.2141-6 (exclusions de plein droit) et L.2141-7 à L.2141-11 (exclusions à l'appréciation de la personne publique) du CCP. Lorsqu'un candidat, en cours de procédure, est frappé par une de ces exclusions, il en informe la personne publique sans délai.

5.2 Exclusions en cas de groupement d'opérateurs économiques

Lorsque le motif d'exclusion de la procédure de passation concerne un des membres du groupement, la personne publique exige son remplacement par une personne qui ne fait pas l'objet d'un motif d'exclusion dans un délai de dix jours à compter de la réception de cette demande par le mandataire du groupement. A défaut, le groupement est exclu de la procédure.

5.3 Présentation et contenu des candidatures

Le candidat doit présenter sa candidature, soit sous forme de document unique de marché européen (DUME), soit « hors DUME ».

5.3.1 Candidature simplifiée sous forme de DUME

Les candidats présentent leur candidature sous la forme simplifiée en renseignant un DUME à l'adresse suivante : <https://dume.chorus-pro.gouv.fr/>

5.3.2 Candidature « hors DUME »

Le candidat qui ne souhaite pas utiliser le DUME doit utiliser les formulaires DC1 et DC2.

- Lettre de candidature ou formulaire DC1 (téléchargeable à partir du lien <https://www.economie.gouv.fr/daj/formulaires-declaration-du-candidat>) ou équivalent, dûment rempli. Dans le cas d'un groupement d'opérateurs économiques, le formulaire DC1 sera complété pour chaque membre du groupement
- Déclaration du candidat ou formulaire DC2 (téléchargeable à partir du lien <https://www.economie.gouv.fr/daj/formulaires-declaration-du-candidat>), ou équivalent, dûment rempli. En cas de candidature groupée, le DC2 est rempli par chaque membre du groupement.

En tout état de cause, les documents et renseignements à produire sont :

- Au titre de la capacité économique et financière :
 - déclaration concernant le chiffre d'affaires global du candidat et le chiffre d'affaires du domaine d'activité faisant l'objet du marché, portant sur les trois derniers exercices disponibles ;
 - déclarations appropriées de banques ou, le cas échéant, preuve d'une assurance des risques professionnels pertinents.

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

- Au titre de la capacité technique et professionnelle :

- un dossier de présentation synthétique de la société ;
- une liste des principales livraisons au cours des trois dernières années, indiquant le montant, la date et le destinataire public ou privé. Les livraisons sont prouvées par des attestations du destinataire ou, à défaut, par une déclaration de l'opérateur économique ;
- une déclaration indiquant les effectifs moyens annuels du candidat et l'importance du personnel d'encadrement pendant les trois dernières années.

Si le candidat s'appuie sur les capacités d'autres opérateurs économiques, il justifie des capacités de ceux-ci et apporte la preuve qu'il en disposera pour l'exécution du marché public. Cette preuve peut être apportée par tout moyen approprié.

5.4 Examen des candidatures

Les candidatures qui ne disposent manifestement pas d'aptitude à exercer l'activité professionnelle, la capacité économique et financière et les capacités techniques et professionnelles nécessaires à l'exécution du marché sont éliminées.

Si la personne publique constate, avant de procéder à l'examen des candidatures, que des pièces ou des informations dont la production était réclamée sont absentes ou incomplètes, il peut demander aux candidats concernés de compléter leur dossier de candidature dans un délai identique pour tous.

Ce délai est précisé avec la demande de complément.

Les candidatures incomplètes ou demeurées incomplètes à la suite d'une demande de compléments sont éliminées.

5.5 Précisions concernant les groupements d'opérateurs économiques

Dans le cadre de la consultation, la personne publique autorise le candidat à présenter plusieurs candidatures en agissant à la fois :

- en qualité de candidat individuel et de membre d'un ou plusieurs groupements d'opérateurs économiques ;
- en qualité de membre de plusieurs groupements d'opérateurs économiques.

Dans le cas d'une candidature d'un groupement d'opérateurs économiques, chaque membre du groupement doit fournir l'ensemble des documents et renseignements attestant de ses capacités juridiques, son aptitude à exercer l'activité professionnelle, la capacité économique et financière et des capacités techniques et professionnelles. L'appréciation de son aptitude et des capacités du groupement est globale.

La forme du groupement n'est pas imposée au stade de la candidature.

Les candidats peuvent se présenter sous forme de groupement dans les conditions prévues aux articles R.2142-19 à R.2142-27 du CCP.

Les documents, dont une signature est demandée au titre de la présente consultation, devront être signés par l'ensemble des entreprises groupées ou par le mandataire s'il justifie des habilitations nécessaires pour représenter les autres entreprises du groupement.

Si le groupement d'opérateurs économiques présente sa candidature sous la forme du DUME, chacun des membres du groupement doit fournir un DUME distinct.

5.6 Précisions sur la sous-traitance

Sans objet.

5.7 Critères de classement des candidatures

Sans objet.

ARTICLE 6 - OFFRE

6.1 Présentation de l'offre

Les documents à fournir au titre de l'offre sont :

- le document relatif à l'offre (DRO) renseigné et daté ;
- la décomposition du prix ;
- le dossier technique incluant toutes les informations explicatives nécessaires pour présenter l'offre et répondant aux exigences de conformité (exigences primordiales) ;
- la matrice de conformité objet de l'annexe 5 du présent RC, dûment renseignée, accompagnée des justificatifs nécessaires à l'appréciation des conformités.
- le tableau « développement durable », objet de l'annexe 6 du présent RC, dûment renseignée et accompagné des justificatifs nécessaires à l'appréciation des capacités à répondre au critère environnement ;
- un dossier « développement durable » à caractère environnemental : le dossier expose les moyens et méthodes employés, dans le cadre de l'exécution du marché, pour limiter les impacts sur l'environnement ;
- les conditions et modalités de garantie commerciale ;
- le document « protocole de sécurité » signé (cf. annexe 2 du CCAP n° DAF_2025_000528) ;
- une copie de l'attestation d'assurance responsabilité civile du titulaire (cf. article 9.4 du CCAP n° DAF_2025_000528) ;
- un numéro de compte bancaire international (IBAN) ;

Le soumissionnaire peut adjoindre tout document ou toute information qu'il juge utile pour la compréhension de son offre.

Si le candidat n'est pas en mesure d'établir une offre, il lui est demandé de compléter et de renvoyer à la PFC Brest le document « Questionnaire fournisseur non soumissionnaire » joint en annexe 4 du présent règlement de la consultation.

6.2 Echantillons

Le soumissionnaire ne doit pas fournir d'échantillons.

6.3 Examen des offres

Les soumissionnaires sont informés que la personne publique peut examiner les offres avant les candidatures.

Les offres inappropriées, irrégulières ou inacceptables au sens des articles L.2152-2 à L.2152-4 du CCP sont éliminées.

Toutefois, la personne publique peut inviter les candidats à régulariser les offres irrégulières à condition qu'elles ne soient pas anormalement basses, et que cette régularisation n'ait pas pour effet de modifier les caractéristiques substantielles des offres (R.2152-1 et R.2152-2 du CCP).

Les offres inacceptables peuvent devenir acceptables au cours de la négociation, à condition qu'elles ne soient pas anormalement basses. (R.2151-1 du CCP)

Lorsque la négociation a pris fin, les offres irrégulières ou inacceptables sont éliminées (R.2151-1 du CCP).

6.4 Conformité

Pour être jugée conforme, une offre doit répondre intégralement à l'ensemble des exigences « primordiales » définies dans le tableau « matrice de conformité », objet de l'annexe 5 du présent RC n° DAF_2025_000528.

Le soumissionnaire fournit tous les justificatifs nécessaires à l'appréciation de la conformité de chacune des exigences primordiales listées dans le tableau « matrice de conformité ».

Une offre qui ne répond pas à toutes les exigences classées primordiales, est déclarée non conforme, n'est pas notée et est éliminée.

6.5 Critères d'attribution

Le marché est attribué au soumissionnaire ayant présenté l'offre économiquement la plus avantageuse, appréciée selon les critères pondérés suivants :

Critères de sélection des offres	Pondération
Prix	80 points
Délai d'exécution	10 points
Environnement	10 points

L'offre économiquement la plus avantageuse est celle qui obtient la meilleure note sur 100 points.

6.6 Méthode d'analyse des offres

Analyse du critère « prix » : 80 points

L'analyse du critère « prix » est effectuée par comparaison du prix forfaitaire en € TTC de l'offre de base additionnée le cas échéant, du prix forfaitaire en € TTC de la PSE obligatoire, indiqué dans le document relatif à l'offre (DRO).

Le classement final du critère « prix » est effectué en fonction de la PSE obligatoire retenue ou non retenue.

Compte tenu de cette prestation supplémentaire éventuelle obligatoire, deux (2) classements sont possibles :

- classement 1 : un classement tenant compte de l'offre de base (bras de mesure et scanner) ;
- classement 2 : un classement tenant compte de l'offre de base (bras de mesure et scanner additionné de la PSE (extension de la prestation du maintien en condition opérationnelle (MCO) pour une durée de 5 ans supplémentaires) ;

Le soumissionnaire proposant le « prix forfaitaire en € TTC » le plus bas obtient le nombre de points maximum, soit 80 points.

La cotation des offres des autres soumissionnaires est évaluée par le rapport entre l'offre la plus basse et l'offre analysée multipliée par la pondération, en appliquant la formule suivante :

Nombre de points attribués = $\frac{\text{prix forfaitaire en € TTC de l'offre la plus basse}}{\text{prix forfaitaire en € TTC de l'offre analysée}} \times 80$

Analyse du critère « délai d'exécution » : 10 points

L'analyse du critère délai d'exécution est effectuée sur le nombre de jours calendaires indiqué dans le document relatif à l'offre (DRO).

Le soumissionnaire proposant le délai d'exécution le plus court obtient la note maximale de 10 points.

La cotation des offres des autres soumissionnaires, est évaluée par le rapport entre le délai d'exécution le plus court et le délai d'exécution de l'offre analysée multipliée par la pondération, en appliquant la formule suivante :

Nombre de points attribués = $\frac{\text{délai d'exécution le plus court} + 0,1}{\text{délai d'exécution de l'offre analysée} + 0,1} \times 10$

Analyse du critère « environnement » : 10 points

L'analyse du critère environnement est effectuée sur la base des différents items définis dans l'annexe 6 du présent règlement de consultation.

Ces exigences environnement n'ont pas un caractère obligatoire. Toutefois, elles tendent à améliorer sensiblement l'offre des soumissionnaires.

Le soumissionnaire fournit dans son dossier de développement durable tous les justificatifs nécessaires à l'appréciation des capacités à répondre aux différents items du critère environnement.

Le nombre de points maximal attribuable par item est précisé dans l'annexe 6 du présent RC n° DAF_2025_000528.

A l'issue de l'analyse, l'offre obtenant la note la plus élevée (cumul des points obtenus pour chaque item) se voit attribuer le nombre de points maximum du critère environnement, soit 10 points.

La cotation des offres des autres soumissionnaires est évaluée par le rapport entre la note obtenue de l'offre analysée et la note obtenue de l'offre la mieux disante, multipliée par la pondération du critère environnement en appliquant la formule suivante :

$$\text{Nombre de points attribués} = \frac{(0,1 + Na)}{(0,1 + No)} \times 10$$

Avec :

Na = note obtenue de l'offre analysée.

No = note obtenue de l'offre la mieux disante.

Classement final des soumissionnaires

Le classement final des soumissionnaires est effectué par addition des points obtenus pour les trois critères (« prix », « délai d'exécution » et « environnement ») définis supra.

Le soumissionnaire qui obtient le plus grand nombre de points (sur les 100 points possibles) est considéré comme présentant l'offre économiquement la plus avantageuse.

En cas d'égalité sur la note finale, les offres sont classées d'après la note obtenue sur le critère « prix ».

6.7 Négociation

A la suite de l'analyse des offres, la personne publique se réserve le droit de négocier avec tous les soumissionnaires.

Cette négociation pourra porter sur tous les éléments des offres des soumissionnaires. Les soumissionnaires sont invités via PLACE à négocier, et informés des conditions d'organisation et notamment de la date, de l'heure de la négociation.

Conformément à l'article R.2123-5 du CCP, la personne publique se réserve le droit d'attribuer le marché sur la base des offres initiales, sans négociation.

6.8 Durée de validité des offres

Les offres sont valables trois (3) mois à compter de la date limite de remise des offres.

En tant que de besoin, la personne publique peut solliciter des soumissionnaires la prorogation du délai de validité des offres.

Pour ce faire, il transmet, pour accord, sa demande à l'ensemble des soumissionnaires via la plateforme PLACE. La demande précise la durée de prorogation de la validité des offres.

Si le soumissionnaire n'accepte pas de maintenir son offre, la personne publique poursuit la procédure avec le ou les seuls soumissionnaires ayant accepté la prorogation du délai de validité de leur offre.

6.9 Modalités de remise des plis et de signature électronique

Les plis seront déposés sur la plate-forme des achats de l'Etat (PLACE) : <https://www.marches-publics.gouv.fr>.

Les modalités de signature électronique sont détaillées en annexe 1.

ARTICLE 7 - ATTRIBUTION DU MARCHÉ

7.1 Document à fournir

Dans tous les cas, le soumissionnaire auquel il est envisagé d'attribuer le marché n'est pas tenu de fournir ces justificatifs et moyens de preuves que la personne publique 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 sa candidature ou son offre toutes les informations nécessaires à la consultation de ce système ou de cet espace et que l'accès soit gratuit.

Conformément à l'arrêté du 22 mars 2019 fixant la liste des impôts, taxes, contributions ou cotisations sociales donnant lieu à la délivrance de certificats pour l'attribution des contrats de la commande publique, et lorsque le profil d'acheteur le permet, le soumissionnaire auquel il est envisagé d'attribuer le marché, n'est pas tenu de fournir le certificat attestant la souscription des déclarations et paiements prouvant qu'il a satisfait à ses obligations fiscales.

En cas d'impossibilité de se procurer le certificat ci-dessus directement auprès des administrations ou organismes, la personne publique en demande communication au soumissionnaire dans le courrier l'informant que son offre est susceptible d'être retenue.

Le soumissionnaire auquel il est envisagé d'attribuer le marché devra fournir, dans un délai fixé par la personne publique, les documents suivants :

- l'ensemble des justificatifs et moyens de preuve relatifs à l'aptitude et aux capacités du soumissionnaires ;
- le cas échéant, les pièces prévues aux articles R. 1263-12 du code du travail et relatives aux travailleurs détachés ;
- le cas échéant, les pièces prévues aux articles D. 8254-2 à D. 8254-5 du code du travail et relatives aux travailleurs étrangers ;
- le cas échéant un certificat attestant la régularité de la situation de l'employeur au regard de l'obligation d'emploi des travailleurs handicapés prévue aux articles L. 5212-2 à L. 5212-5 du code du travail ;
- le cas échéant le certificat attestant le versement régulier des cotisations légales aux caisses qui assurent le service des congés payés et du chômage intempéries ;
- le soumissionnaire établi en France produit son numéro unique d'identification permettant à la personne publique d'accéder aux informations pertinentes par le biais d'un système électronique mentionné au 1° de l'article R. 2143-13. En cas de non-production de ce numéro, l'attributaire fournit un extrait de l'inscription au RCS (k ou kbis) datant de moins de 3 mois ou document équivalent.;
- en cas de redressement judiciaire, la copie du ou des jugements prononcés ;
- un ou des relevé(s) d'identité bancaire.

Le soumissionnaire établi à l'étranger produit les certificats établis par les organismes du pays d'origine.

7.2 Signature du marché

Seul l'attributaire est tenu de signer l'acte d'engagement ATTRI1 du marché. L'attributaire recevra, par le biais de la plate-forme des achats de l'État (PLACE), l'acte d'engagement ATTRI1.

L'attributaire retournera l'ATTRI1 signé, par le biais de la plate-forme des achats de l'État (PLACE), afin que le représentant du pouvoir adjudicateur (RPA) procède à la notification.

Dans le cas d'une signature électronique, l'acte d'engagement doit être retourné en respectant les exigences prévues par l'annexe modalités de signature électronique du présent règlement de la consultation. A défaut, les documents seront considérés comme non signés.

Il est rappelé que l'acte d'engagement ne peut être signé que par une personne en capacité d'engager juridiquement l'opérateur économique.

Si l'attributaire ne peut signer l'acte d'engagement dans le délai qui lui sera imparti dans la lettre d'attribution, il sera éliminé et la même demande sera adressée au soumissionnaire suivant dans l'ordre de classement des offres.

ARTICLE 8 - LANGUE

Les documents et informations doivent être rédigés en langue française ou, à défaut, être accompagnées d'une traduction en français.

En cas de candidature sous forme de DUME, ce dernier doit être rédigé en français.

ARTICLE 9 - CONTENTIEUX REGLEMENT D'UN DIFFEREND PAR LA MEDIATEUR ET LITIGES

L'instance chargée des procédures de recours et service auprès duquel des renseignements peuvent être obtenus concernant l'introduction des recours est le :

Tribunal administratif de Rennes
Hôtel de Bizien
3 Contour de la Motte – CS 44416
35044 Rennes cedex
Téléphone : 02 23 21 28 28
Télécopieur : 02 99 63 56 84
Courriel : greffe.ta-rennes@juradm.fr

Conformément à l'article R.414-6 du code de justice administrative, les personnes physiques et morales de droit privé non représentées par un avocat, autres que celles chargées de la gestion permanente d'un service public, peuvent adresser leur requête à la juridiction par voie électronique au moyen d'un téléservice accessible par le réseau internet : "http://www.telerecours.fr"

Le médiateur pour le ministère des armées peut être contacté à l'adresse suivante : minarm.mediateur-entreprises.fct@intradef.gouv.fr

ANNEXE 1 : Modalités de signature électronique

Rappel pour les soumissionnaires :

La signature électronique n'est pas obligatoire lors du dépôt des offres.

Rappel général pour le seul attributaire :

La signature électronique est **fortement recommandée** pour l'attributaire.

Un zip signé ne vaut pas signature des documents qu'il contient. En cas de fichier zippé, chaque document pour lequel une signature est requise doit être signé séparément.

Une signature manuscrite scannée n'a pas de valeur juridique. Elle constitue une copie de la signature manuscrite et ne peut pas remplacer la signature électronique.

Signature électronique des documents.

Chaque document à signer doit être signé individuellement.

Un dossier compressé signé ne vaut pas signature des documents qu'il contient. Quel que soit le format du dossier compressé, chaque document pour lequel une signature est requise doit être signé séparément.

Des renseignements complémentaires au sujet de la signature électronique peuvent être obtenus :

- dans PLACE (guide d'utilisation- utilisateur entreprise) ;
- dans le guide « très pratique » sur la dématérialisation des marchés publics (version opérateurs économiques) disponible sur le site internet de la Direction des Affaires juridiques des ministères économiques et financiers.

En application de l'arrêté du 22 mars 2019 relatif à la signature électronique des contrats de la commande publique, le signataire doit respecter les conditions relatives :

1. au certificat de signature électronique;
2. à l'outil de signature électronique (appelé aussi « dispositif de création de signature électronique »).

La signature électronique doit reposer sur un certificat qualifié, conforme au Règlement (UE) n° 910/2014 du Parlement européen et du Conseil du 23 juillet 2014 sur l'identification électronique et les services de confiance pour les transactions électroniques au sein du marché intérieur (eIDAS).

Sont autorisées :

- la signature électronique avancée avec certificat qualifié (niveau 3) ;
- la signature électronique qualifiée (niveau 4).

1er cas : certificat qualifié délivré par un prestataire de service de confiance qualifié et répondant aux exigences du règlement européen eIDAS.

Un prestataire de service de confiance qualifié est un prestataire qui fournit un ou des services de confiance qualifiés et a obtenu le statut qualifié de l'organe chargé du contrôle (article 3.20 du règlement eIDAS). Des listes de prestataires de confiance sont disponibles

:

- sur le site de l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI)
- sur le site de la commission européenne : <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/cef-esignature-trusted-list-browser-now-available>)

Lorsque le signataire utilise un certificat délivré par un prestataire de service de confiance qualifié répondant aux exigences du règlement européen eIDAS et l'outil de création de signature électronique proposé par le profil d'acheteur de la personne publique, aucun justificatif n'est à fournir sur la procédure de vérification de la signature électronique.

2ème cas : certificat délivré par une autorité de certification, française ou étrangère, qui répond aux exigences équivalentes du règlement européen eIDAS et notamment celles de son annexe I.

Le signataire remet lors du dépôt du document signé le mode d'emploi et tous les éléments nécessaires permettant de procéder gratuitement à la vérification de la validité de la signature électronique, conformément à l'article 5 de l'arrêté du 22 mars 2019 relatif à la signature électronique des contrats de la commande publique, notamment, le cas échéant, une notice d'explication en français.

Les frais éventuels d'acquisition du certificat de signature sont à la charge des candidats. Un certificat qualifié de signature électronique délivré en application de l'arrêté du 15 juin 2012 relatif à la signature électronique dans les marchés publics (certificat conforme au référentiel général de sécurité « RGS ») reste utilisable jusqu'au terme de sa validité.

Exigences relatives à l'outil de signature.

Le signataire utilise l'outil de signature électronique de son choix (logiciel, service en ligne à l'instar du profil d'acheteur de la personne publique , parapheur électronique, etc.) pour apposer la signature avec le certificat utilisé. L'outil est conforme aux formats réglementaires (XAdES, CAdES ou PAdES) et doit produire des jetons de signature. S'il utilise un autre outil de signature que celui du profil d'acheteur, cet outil doit être conforme aux exigences du règlement européen eIDAS et notamment celles fixées à son annexe II. Le signataire doit transmettre le mode d'emploi permettant à la personne publique de procéder aux vérifications nécessaires.

Quels que soient l'outil utilisé, celui-ci ne doit ni modifier le document signé ni porter atteinte à son intégrité.

Le signataire, titulaire du certificat de signature, doit avoir le pouvoir d'engager la société. Il peut s'agir soit du représentant légal de la société soit d'une personne qui dispose d'une délégation de signature.

Dans la situation d'un groupement d'opérateurs économiques, soit tous les membres du groupement signent, soit le mandataire qui doit justifier des habilitations nécessaires pour représenter les autres membres du groupement.

ANNEXE 2 : Transmission des plis

Le dépôt électronique des plis s'effectue exclusivement sur la plate-forme "PLACE" : <https://www.marches-publics.gouv.fr>

Les frais d'accès au réseau et de recours à la signature électronique sont à la charge de chaque candidat/soumissionnaire.

En cas d'allotissement, chaque lot doit obligatoirement faire l'objet d'un dépôt électronique. Il est toutefois possible de faire un dépôt électronique unique pour plusieurs lots à condition que l'identification des lots auxquels il est répondu soit possible et sans ambiguïté.

Les candidats ou les soumissionnaires trouveront dans la rubrique « aide » de PLACE plusieurs documents et informations :

- guide utilisateur téléchargeable, précisant les conditions d'utilisations de la plate-forme des achats de l'État, notamment les pré-requis techniques et certificats électroniques ;
- mode opératoire DUME pour les opérateurs ;
- assistance téléphonique ;
- module d'autoformation à destination des opérateurs;
- foire aux questions ;
- lien vers des documents de référence ;
- outils informatiques.

Les candidats ou les soumissionnaires sont invités à tester la configuration de leur poste de travail et répondre à une consultation test, afin de s'assurer du bon fonctionnement de l'environnement informatique.

Ils doivent également prévoir le temps nécessaire pour que le dépôt soit effectif dans le délai fixé par la personne publique , notamment lorsque les fichiers sont volumineux et/ou si le réseau à un faible débit. Attention, les plis dont le téléchargement a commencé avant la date et l'heure limite mais s'est achevé hors délai sont éliminés par la personne publique .

Par ailleurs, la plate-forme déconnecte automatiquement l'utilisateur en cas d'inactivité supérieure à trente minutes.

Les candidats ou les soumissionnaires ont la possibilité de poser des questions sur les documents de la consultation.

L'opérateur économique s'assure que les messages envoyés par la Plate-forme des achats de l'État (PLACE) notamment, nepasrepondre@marches-publics.gouv.fr, ne sont pas traités comme des courriels indésirables.

Après le dépôt du pli sur la plate-forme, un message indique que l'opération de dépôt du pli a été réalisée avec succès, puis un accusé de réception est adressé au candidat/soumissionnaire par courrier électronique donnant à son dépôt une date et une heure certaines, la date et l'heure de fin de réception faisant référence.

L'absence de message de confirmation de bonne réception ou d'accusé de réception électronique signifie que la réponse n'est pas parvenue à la personne publique .

Présentation des dossiers et format des fichiers

Les formats acceptés sont les suivants : .pdf, .doc, .xls, .ppt, .odt, .ods, .odp, ainsi que les formats d'image jpg, png et de documents html.

Le candidat ne doit pas utiliser de code actif dans sa réponse, tels que :

- formats exécutables, .exe, .com, .scr, etc. ;
- macros ;
- activeX, applets, scripts, etc.

Horodatage

Les plis transmis par voie électronique sont horodatés. Tout dossier dont le dépôt se termine après la date et l'heure limite est considéré comme hors délai.

En cas d'indisponibilité de la plate-forme empêchant la remise des plis dans les délais fixés par la consultation, la date et l'heure de remise des offres peuvent être modifiées.

Copie de sauvegarde (1)

Les candidats qui effectuent une transmission électronique peuvent transmettre une copie de sauvegarde selon les modalités de l'article R.2132-11, par voie électronique ou sur support physique numérique (USB) de préférence. Cette copie de sauvegarde doit parvenir avant la date limite de remise des plis.

Dans l'hypothèse d'une copie de sauvegarde physique, celle-ci doit être placée dans un pli cacheté comportant les mentions suivantes :

- « Copie de sauvegarde » ;
- Intitulé de la consultation ;
- Nom ou dénomination du candidat.

La copie de sauvegarde est ouverte dans les deux cas prévus à l'article 2-II de l'arrêté du 22 mars 2019 fixant les modalités de mise à disposition des documents de la consultation et de la copie de sauvegarde :

- en cas de détection d'un programme informatique malveillant dans les candidatures ou les offres transmises par voie électronique ;
- en cas de candidature ou d'offre électronique reçue de façon incomplète, hors délais ou n'ayant 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.

Si un programme informatique malveillant est détecté dans la copie de sauvegarde, celle-ci est écartée par la personne publique .

La copie de sauvegarde est conservée en cas d'ouverture conformément aux dispositions des articles **R.2184-12 et R.2184-13** du décret n°2018-1075 du 3 décembre 2018. Si au contraire elle n'a pas été ouverte ou si elle a été écartée suite à la détection d'un programme malveillant, celle-ci est détruite.

Le candidat qui expédie sa copie de sauvegarde, le fait à l'adresse suivante :

Plate-forme commissariat Brest
Division achats publics - Section programmation
BCRM de Brest
CC 20
29240 Brest cedex 9

Antivirus

Les candidats doivent s'assurer que les fichiers transmis ne comportent pas de virus.

La réception de tout fichier contenant un virus entraînera l'irrecevabilité de l'offre. Si un virus est détecté, le pli sera considéré comme n'ayant jamais été reçu et les candidats en sont avertis grâce aux renseignements saisis lors de leur identification.

(1) Pour la copie de sauvegarde, voir guide de la dématérialisation page 31 et 32.

ANNEXE 3 : Coordonnées des différents correspondants auprès desquels des informations complémentaires peuvent être obtenues

1. Coordonnées du service achat en charge du dossier :

Dénomination : PFC BREST / DIVISION ACHATS PUBLICS	A l'attention de : Bureau soutien opérationnel
Adresse : BCRM BREST – CC 20	Code postal : 29 240
Localité/ville : BREST CEDEX 9	Pays : FRANCE
Courriel : pfc-brest-soutien-operationnel.contact.fct@intradef.gouv.fr	

2. Coordonnées de l'interlocuteur PME-PMI à contacter en cas de difficulté particulière :

Dénomination : PFC BREST / DIVISION ACHATS PUBLICS	A l'attention de : Interlocuteur PME-PMI :
Adresse : BCRM BREST – CC 20	Code postal : 29 240
Localité/ville : BREST CEDEX 9	Pays : FRANCE
Courriel : pfc-brest-commandes.contact.fct@intradef.gouv.fr	https://www.defense.gouv.fr/

3. Coordonnées du service liquidation-mandatement en charge du dossier :

Dénomination : PFC BREST / DIVISION FINANCES	A l'attention de : Section exécution de la dépense
Adresse : BCRM BREST – CC 20	Code postal : 29 240
Localité/ville : BREST CEDEX 9	Pays : FRANCE
Courriel : pfc-brest.liquid-facture.fct@intradef.gouv.fr	

ANNEXE 4 : Fournisseurs non soumissionnaires



QUESTIONNAIRE FOURNISSEURS NON SOUMISSIONNAIRES

Dans le cadre de la démarche qualité menée à la PFC BREST et dans un souci de référencement de nos fournisseurs (sourcing), il est demandé de bien vouloir compléter le questionnaire suivant et de nous le retourner par courriel à l'adresse suivante :

- pfc-brest-soutien-operationnel.contact.fct@intradef.gouv.fr

OBJET DE LA CONSULTATION :

DAF_2025_000528 relatif à la fourniture d'un bras de mesure et de son scanner, au profit de l'atelier chaudronnerie du service logistique de la Marine de Brest (SLMB).

Suite à réception du CCP, ma société ne soumissionne pas en raison : *(cocher une ou plusieurs cases)*

- d'un service ne correspondant pas à notre offre,
- d'un calendrier déjà rempli,
- des critères de sélection des offres (à préciser) :

.....
.....

- des contraintes techniques demandées (à préciser) :

.....
.....

- des contraintes administratives (à préciser) :

.....
.....

- du délai de réponse trop court pour répondre à l'offre :

- de difficultés liées à des marchés antérieurs (délais de paiement, lieux d'exécution,...) (à préciser) :

.....
.....

- Je souhaite être consulté à l'avenir pour ce type de marché de services.

- Je ne souhaite pas être consulté à l'avenir pour ce type de marchés de services.

Nom, Prénom :
Date et signature :

ANNEXE 5 : MATRICE DE CONFORMITE

Pour être jugée conforme, une offre devra répondre intégralement à l'ensemble des exigences « primordiales » définies dans le CCTP n° DAF_2025_000528 et listées dans le tableau ci-dessous.

Une offre qui ne répond pas à toutes les exigences classées primordiales (P), sera déclarée non conforme. Elle ne sera pas notée et sera éliminée.

Le soumissionnaire fournit tous les justificatifs nécessaires à l'appréciation des conformités et précise dans la colonne « référence offre » du présent document, la/les page(s) de son offre traitant de l'exigence concernée.

Le présent document dument renseigné devra être transmis avec l'offre.

N° exigence	Désignation	Référence offre*
	Exigences générales	
P1	Le bras de mesure, le scanner, l'ordinateur et le matériel de mise en œuvre de l'équipement doivent faire l'objet d'une garantie commerciale de 24 mois.	
P2	Dans le respect de consignes et des conditions de stockage définies par le constructeur, la pression et la fiabilité des mesures doivent être assurées pendant au moins 5 ans.	
	Exigences particulières	
	Caractéristiques techniques	
P3	Les moyens mis en œuvre lors de l'acquisition des données ne doivent pas altérer le support numérisé.	
P4	Les moyens mis en œuvre ne nécessitent pas le collage de pastilles ou de pastilles sur le support numérisé pour le positionnement.	
P5	L'acquisition des données doit pouvoir se faire sans retirer le calorifugeage du collecteur.	
P6	Le bras de mesure doit pouvoir scanner des pièces de 50 mm à 3000 mm de longueur.	
P7	Le bras de mesure est livré avec un ordinateur portable neuf doté d'un écran de 16 à 17 pouces, d'un clavier en français (type AZERTY) et d'une souris sans fil.	
P8	Le titulaire doit fournir une licence permanente du logiciel d'exploitation du bras de mesure et du scanner.	
P9	Le titulaire doit fournir un logiciel d'acquisition de mesure au contact et par scan.	
P10	Le titulaire doit installer le logiciel compatible avec le bras de mesure et le scanner sur l'ordinateur portable livré.	

P11	Le bras de mesure et son scanner doivent être mis en œuvre en moins de 15 minutes pour débuter une acquisition.	
P12	Le bras de mesure et son scanner doivent disposer d'une option pour travailler en autonomie sur batterie avec l'ordinateur.	
P13	Le bras de mesure et son scanner doivent disposer d'une option pour communiquer sans fil avec l'ordinateur.	
P14	Le bras de mesure et le scanner doivent être certifiés IP54.	
Accessoires		
P15	une mallette de transport IP54, permettant une utilisation à l'atelier comme à bord des bâtiments de la Marine nationale.	
P16	une barre d'étalonnage et vérification certifiée.	
P17	une embase magnétique mobile pour le bras de mesure.	
P18	une housse de protection pour le bras de mesure.	
P19	un ordinateur portable avec chargeur et sacoche de transport pour l'ordinateur portable.	
Formation		
P20	Le titulaire s'engage à assurer, sur le site du SLM de Brest, la formation pour 4 personnes relative à la mise en œuvre, à l'utilisation (notamment la programmation, l'exportation/importation de données) et aux opérations de maintenance préventive du matériel.	
P21	Un certificat de formation est délivré.	
Maintenance		
P22	Le titulaire fourni l'échéancier de toutes les maintenances incluant les éventuels contrôles réglementaires.	
P23	Le titulaire fournit les éventuels outillages spécifiques à la maintenance. Le titulaire fournit tout outillage spécifique éventuel nécessaire aux opérations de maintenance préventive et métrologique élémentaires.	
P24	Le titulaire fournit la liste détaillée et référencée de tous les rechanges et consommables permettant toutes les opérations de maintenance.	
P25	Le titulaire fournit toute la documentation technique de maintenance permettant la réalisation de toutes les opérations prévues à l'échéancier. (Procédures de maintenance, procédures d'essais)	
Performances		

P26	Le système doit être capable de restituer une forme tridimensionnelle avec une précision de mesure de 0,02 mm à 0,08 mm.	
P27	Les capacité d'acquisition du scanner doivent être comprises entre 1 million et 1.3 millions de points/secondes.	
P28	Le logiciel d'acquisition doit définir la géométrie d'une pièce et sa fibre neutre.	
P29	Le logiciel d'acquisition doit pouvoir mesurer les tubes coupés en biseau.	
P30	Le logiciel d'acquisition doit pouvoir mesurer les tubes avec des changements de diamètre.	
P31	Le logiciel d'acquisition doit pouvoir corriger les rayons de cintrage.	
P32	Le logiciel d'acquisition doit pouvoir communiquer avec une cintreuse numérique via une connectique RJ45.	
P33	Le logiciel d'acquisition doit définir les paramètres de « Longueur Rotation Angle » (LRA) en valeur relative et absolue.	
P34	Le logiciel d'acquisition doit importer et exporter des fichiers au format IGES, STEP et Excel.	
P35	Le logiciel d'acquisition doit pouvoir fournir les corrections de données LRA pour la cintreuse.	
P36	L'ensemble du système bras de mesure, scanner et ordinateur doit fonctionner sur une alimentation électrique 220v 16A.	
	Certification et qualification particulière (les certificat suivants sont à fournir)	
P37	La documentation technique complète en langue française au format PDF.	
P38	Le certificat de contrôle géométrique selon la norme ISO10360-8	
P39	Le certificat de précision de palpage selon la norme ISO10360-12	
P40	Le certificat de conformité CE et les éventuels certificats réglementaires, notamment en matière de protection de l'environnement.	
	Disponibilité	
P41	Le système de bras de mesure, scanner et logiciel doit pouvoir fonctionner entre 15 et 20 heures par semaine pendant 24 mois.	
P42	En cas de défaillance pendant la durée de garantie commerciale de 24 mois le prestataire doit effectuer un dépannage ou livrer une solution équivalente dans un délai maximum de 10 jours ouvrés.	

	Fiabilité	
P43	Dans le respect de consignes et des conditions de stockage défini par le constructeur, la précision et la fiabilité des mesures doivent être assurées pendant au moins 5 ans.	
P44	Le système bras de mesure, scanner, logiciel et ordinateur doit être indépendant et interchangeable en cas de panne ou de dégradation.	
	Maintenabilité	
P45	Au titre de la garantie commerciale, le titulaire s'engage au remplacement ou à la réparation de toute fourniture, en cas de dysfonctionnement, de rupture, de déformation, ou d'usure prématurées dans des conditions normales d'utilisation.	
P46	La garantie commerciale doit comprendre une intervention ainsi qu'une assistance sur site pour diagnostic dans un délai de 3 jours ouvrés et une réparation éventuelle du matériel dans un délai maximum de 7 jours ouvrés après le diagnostic.	
P47	La garantie commerciale comprend, le diagnostic de l'avarie, la fourniture et la mise en place des rechanges ainsi que les essais de bon fonctionnement validant les opérations de réparation sans supplément de prix, déplacement du technicien inclus.	
P48	Le titulaire doit pouvoir assurer la fourniture des pièces de rechange pendant 10 ans en prévention de l'obsolescence.	
	Vulnérabilité	
P49	Le système doit pouvoir fonctionner et réaliser l'acquisition des données dans un environnement poussiéreux et humide au sens de la norme IP54.	
	Sécurité	
P50	L'utilisateur et les personnes situés dans la zone de travail de numérisation, ne doivent pas être soumis au port d'un équipement de protection individuel associé à la mise en œuvre du système livré.	
	Sécurité des systèmes d'information	
P51	Internet : Le produit proposé ne doit pas être dépendant du monde Internet. Aucune connexion à Internet ne doit être permise ni aucune prise en main à distance du matériel informatique par un quelconque moyen.	
P52	Résilience informatique : Le SLM Brest doit disposer de tous les moyens informatiques / supports de réinstallation du système (logiciels, licences, O.S., mots de passe, droits, procédure d'installation, etc.). Ces moyens doivent être mis à jour si l'installation est mise à jour.	
P53	Sécurisation du BIOS : Le verrouillage de l'accès au Basic Input Output System (BIOS) est effectué par un mot de passe robuste, connu et modifiable par l'administrateur du SLM Brest.	

P54	La séquence de démarrage est sécurisée afin que les systèmes n'autorisent le démarrage des équipements que sur des périphériques autorisés. Le démarrage sur les périphériques inutiles est désactivé. (Le boot par USB, réseau ou CD-ROM sont désactivés par défaut). Le boot sur un périphérique externe ne doit être possible qu'après un reparamétrage de la séquence de boot (pour les restaurations du système d'exploitation) par l'administrateur du SLM Brest.	
P55	Désactivation périphériques : les périphériques inutiles sont désactivés (WiFi, Bluetooth, GPS, Webcam, lecteurs de cartes, etc) dans le BIOS.	
P56	Système d'exploitation soutenu et sécurisé : Une version de système d'exploitation soutenue par l'éditeur pour une longue durée est utilisée (exemple : Windows 11). La distribution devra être validée par le titulaire et être en accord avec le cadre de cohérence technique du ministère (CCT).	
P57	Les systèmes d'exploitation et logiciels tiers sont à jour des derniers correctifs de sécurité disponibles 3 mois avant la livraison ou l'entrée en phase de qualification.	
P58	Clef logicielle : Cette exigence concerne les systèmes Windows uniquement : une clé de licence de type MAK (Management Activation Key) est utilisée. Ce type de licence permet de ne pas avoir à réactiver la licence régulièrement, ce qui est indispensable pour des PC non connectés à Internet. Les logiciels métier ou logiciels tiers ne doivent pas nécessiter d'activations régulières.	
P59	Accès aux Fichiers : Tous les répertoires stockant des fichiers informatiques et les fichiers eux même disposent de droits d'accès définis au plus juste du besoin (lecture(R)/écriture(W)/exécution(X)).	
P60	Sécurisation système d'exploitation : Effectuer une dépollution du système d'exploitation : supprimer tous les logiciels ou services (désactivation du service si suppression impossible) non indispensables. Exemple : Cortana, Xbox, Démo Office, Jeux, ...	
P61	Il n'est pas installé sur l'ordinateur que les logiciels et services indispensables à l'usage prévu.	
P62	Tous les services d'envoi de rapport d'erreur ou de fonctionnement à Microsoft ou tout autre entité externe sont désactivés.	
P63	Tous les services de bureau à distance ou connexion à distance sont désactivés.	
P64	Comptes d'administration : Disposer des droits d'administrateur de la machine.	
P65	Les comptes d'administration et d'utilisation sont différenciées (sessions différentes) ; Un compte d'administration « Administrateur	

	Marine » avec les privilèges de niveau « root » est différencié du compte d'administration de l'industriel afin de garantir l'imputabilité des actions.	
P66	Identifiants et mots de passe : Le titulaire fournit l'ensemble des comptes et mots de passe (BIOS et comptes Admin) au SLM Brest.	
P67	Moindre privilège : Les profils utilisateurs sont paramétrés spécifiquement : le principe du moindre privilège est appliqué ;	
P68	Durcissement mots de passe : Les mots de passe des comptes doivent respecter les recommandations de sécurité précisées par le correspondant Cyber du SLM Brest lors de l'installation.	
P69	Ordinateurs ; Antivirus résident : Pour tout matériel informatique fonctionnant sous Windows ou Linux, un logiciel antivirus validé par le ministère des armées doit être installé et mis à jour avant la livraison (3 mois maximum avant la livraison). L'antivirus doit pouvoir être mis à jour de façon autonome (sans accès internet) via un support externe. (Ex : Anti-virus Windows Defender souhaité pour Windows). Le titulaire doit prévoir le renouvellement de la licence de l'antivirus sur la durée d'exploitation prévue, ou fournir un antivirus de type "Entreprise" sans expiration.	
P70	Capacité de restauration : Le titulaire fournit à la personne publique la capacité de restauration permettant l'autonomie de l'unité à la restauration pour les systèmes (Ex : clef USB de restauration). La restauration d'un système doit faire l'objet d'une procédure formelle pour être réalisée par l'unité. La procédure formelle inclut la documentation et les éléments techniques, procédures organisationnelles et tous les mots de passe nécessaires à la restauration.	
P71	Soutenabilité : Le titulaire s'engage à maintenir sa solution compatible selon l'évolution du système d'exploitation (mises à jour Windows / montée en version etc).	
	Ergonomie	
P72	L'ensemble du système bras de mesure, scanner doit tenir dans une mallette de transport roulante manœuvrable par une personne.	
P73	Le système dans sa mallette ne doit pas peser plus de 35kg.	
P74	Fiches de données de sécurité : le titulaire fournit les fiches de données de sécurité à jour, de tous les produits livrés et à utiliser avec l'équipement.	

* Référence offre = le soumissionnaire indique ici la/les page(s) de son offre traitant l'exigence

ANNEXE 6 : Critère environnement

Le soumissionnaire fournit tous les justificatifs nécessaires à l'appréciation de son engagement dans le développement durable et précise dans la colonne « référence offre » du présent document, la/les page(s) de son offre traitant du critère environnement concernée.

Le présent document dument renseigné devra être transmis avec l'offre.

Items	Critère environnement	Pondération	Réf offre*
Item 1	Efficacité énergétique : Certifications : le mur de vent dispose de certifications énergétiques reconnues garantissant que le produit a un impact réduit tout au long de son cycle de vie (ecolabel, label énergie...)	6 points	
Item 2	Durabilité et longévité : Durée de vie estimée du mur de vent (garantie commerciale et options de réparation pour la prolongation de durée de vie).	2 points	
Item 3	Recyclabilité : Fin de vie : évaluation de la facilité de recyclage ou de réutilisation des composants du bras de mesure en fin de vie.	2 points	

* Référence offre = le soumissionnaire indique ici la/les page(s) de son offre traitant du critère environnement.