

ROYAUME DU MAROC
COUR DES COMPTES



REGLEMENT DE CONSULTATION

APPEL D'OFFRES OUVERT INTERNATIONAL
N° 14/2024

RELATIF A

*Acquisition, installation, configuration et mise en service des équipements
et des licences de switching et de visioconférence, au profit des
Juridictions Financières*



ARTICLE 1 : OBJET DU RÈGLEMENT DE L'APPEL D'OFFRES

Le présent règlement de consultation a pour objet de présenter aux concurrents les conditions et les modalités de soumission ainsi que les procédures d'évaluation relatives à l'appel d'offres ouvert international ayant pour objet : « Acquisition, installation, configuration et mise en service des équipements et des licences de de switching et de visioconférence, au profit des Juridictions Financières »

Les prestations consistent à assurer la fourniture, l'installation et la configuration des équipements de switching et de visioconférence, ainsi que tous les accessoires nécessaires pour la mise en place d'une infrastructure respectant les bonnes pratiques et les normes en vigueur.

L'installation et la mise en place des dits équipements seront effectuées à la Cour régionale des comptes de Fès-Meknès, Cour régionale des comptes Marrakech- Safi, Cour régionale des comptes de Guelmim-Oued Noun, Cour régionale des comptes de Tanger- Tétouan- Al Hoceima, Cour régionale des comptes de Béni Mellal-Khénifra, et le Centre d'archive de Temara

Il a été établi en vertu des dispositions de l'article 21 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 (08 mars 2023) relatif aux marchés publics.

Les prescriptions du présent règlement ne peuvent en aucune manière déroger ou modifier les conditions et les formes prévues par le décret n° 2-22-431 précité. Toute disposition contraire au décret 2-22-431 précité est nulle et non avenue. Seules sont valables les précisions et prescriptions complémentaires conformes aux dispositions de l'article 21 et des autres articles du décret n° 2-22-431 précité.

ARTICLE 2 : PARTIES PRENANTES

Le Maître d'Ouvrage du marché qui sera passé suite au présent appel d'offres est **la Cour des Comptes représentée par le Premier Président ou son délégué.**

Le soumissionnaire à cet appel d'offres désigne toute personne physique ou morale qui participe à la concurrence pour les prestations, objet du présent appel d'offres ouvert international et soumissionnant soit individuellement soit en groupement ~~conjoint~~ et solidaire.



ARTICLE 3 : CONTENU DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES

Conformément aux dispositions de l'article 22 du décret n° 2-22-431 précité, le dossier d'appel d'offres doit comprendre :

- Copie de l'avis d'appel d'offres ;
- Un exemplaire du cahier des prescriptions spéciales ;
- Le modèle de l'acte d'engagement (voir modèle en annexe 2 du présent RC) ;
- Les modèle du bordereau du prix;
- Le modèle de la déclaration sur l'honneur (voir modèle en annexe 1 du présent RC);
- Le tableau de conformité (voir l'annexe 3 du présent RC) ;
- Le modèle du plan de charge (voir modèle en annexe 4 du présent RC) ;
- Le présent règlement de consultation.

NB : Tout concurrent est tenu de prendre connaissance et d'examiner toutes les instructions, modèles et spécifications contenues dans les documents de la consultation. Le concurrent assumera les risques de défaut de fourniture des renseignements exigés par les documents de la consultation ou de la présentation d'une offre non conforme, eu égard, des exigences des documents de la consultation. Ces carences peuvent entraîner le rejet de son offre.

ARTICLE 4 : MODIFICATIONS DU CONTENU DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES

Si des modifications sont introduites dans le dossier d'appel d'offres, conformément aux dispositions du paragraphe 7 de l'article 22 du décret précité, elles seront communiquées à tous les concurrents ayant retiré ou téléchargé ledit dossier et introduites dans les dossiers mis à la disposition des autres concurrents.

Ces modifications peuvent intervenir à tout moment à l'intérieur du délai initial de publicité et au plus tard sept jours avant la date de la séance d'ouverture des plis. Passé ce délai, le maître d'ouvrage doit par avis rectificatif, reporter la date de la séance d'ouverture des plis. Lorsque ces modifications introduites nécessitent la publication d'un avis rectificatif, celui-ci sera publié conformément aux dispositions du premier alinéa du paragraphe 1-2 de l'article 23 du décret n° 2-22-431 précité.

Dans ce cas, la séance d'ouverture des plis ne peut être tenue qu'après l'expiration d'un délai minimum de dix jours.



Ce délai court à partir du lendemain de la date de parution de l'avis rectificatif dans le dernier support de publication, sans que la date de la nouvelle séance ne soit antérieure à celle prévue par l'avis de publicité initial.

Dans tous les cas, le délai de publicité prévu au troisième alinéa du deuxième paragraphe du 1) de l'article 23 du décret n° 2-22-431 précité doit être respecté. Les concurrents ayant téléchargé le dossier d'appel d'offres doivent être informés des modifications qui y ont été apportées et de la nouvelle date d'ouverture des plis, le cas échéant.

ARTICLE 5 : RETRAIT DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES

Le dossier d'appel d'offres est mis à la disposition des concurrents, au Portail Marocain des Marchés Publics dès la première parution de l'avis dans l'un des supports de publication prévus au paragraphe 2 de l'article 23 du décret n° 2-22-431 précité, et jusqu'à la date limite de remise des offres.

ARTICLE 6 : DEMANDE ET COMMUNICATION D'INFORMATION AUX CONCURRENTS

Les demandes d'informations ou renseignements formulées par les concurrents doivent être adressées au maître d'ouvrage sur le portail des marchés publics dans un délai de sept (07) jours au moins avant la date prévue pour la séance d'ouverture des plis

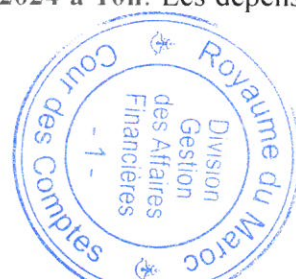
Tout éclaircissement ou renseignement fourni par le maître d'ouvrage à un concurrent à la demande de ce dernier sera communiqué le même jour et dans les mêmes conditions aux autres concurrents ayant retiré ou ayant téléchargé le dossier d'appel d'offres et aux membres de la commission d'appel d'offres.

Il est également mis à la disposition de tout concurrent potentiel dans le Portail Marocain des Marchés Publics.

ARTICLE 7 : VISITE DES LIEUX

Une visite des lieux suivie d'une réunion sera organisée, conformément aux articles 20 et 23 du décret n° 2-12-349.

Les concurrents doivent se présenter **au siège de la Cour Régionale des Comptes Fès-Meknès sise à Avenue Hassan II**, pour effectuer cette visite qui aura lieu le **25/07/2024 à 10h**. Les dépenses de cette visite sont à la charge des concurrents.



A l'issue de la visite, le maître d'ouvrage dresse un procès-verbal qu'il communique à l'ensemble des concurrents et au membre de la commission d'appel d'offres.

Les concurrents qui n'ont pas assisté à la réunion ou qui n'ont pas participé à la visite des lieux ne sont pas admis à élever de réclamation sur le déroulement de la réunion ou de la visite des lieux tels que relatés dans le procès-verbal qui leur a été communiqué ou mis à leur disposition par le maître d'ouvrage.

ARTICLE 8 : ÉCLAIRCISSEMENT CONCERNANT LES OFFRES

En vue de faciliter l'examen des offres, la COUR DES COMPTES a toute latitude de demander aux candidats de fournir tout éclaircissement ou complément d'information qu'elle jugera utile. Tous les compléments demandés seront communiqués aux soumissionnaires par écrit, et ce conformément aux dispositions du décret des marchés publics précité.

ARTICLE 9 : CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS

Conformément aux dispositions de l'article 27 du décret n° n° 2-22-431 susmentionné :

1. Seules peuvent participer et être attributaire du présent appel d'offres les personnes physiques ou morales qui :

- Justifient des capacités juridiques, techniques et financières requises ;
- Sont en situation fiscale régulière, pour avoir souscrit leurs déclarations et réglé les sommes exigibles ou, à défaut de règlement, constitué des garanties jugées suffisantes par le comptable chargé du recouvrement, et ce conformément à la législation en vigueur en matière de recouvrement des créances publiques ;
- Sont affiliées à la Caisse nationale de sécurité sociale ou à un autre régime particulier de prévoyance sociale, et souscrivent de manière régulière leurs déclarations de salaires et sont en situation régulière auprès de ces organismes ;
- Exercent l'une des activités en rapport avec l'objet du marché

2. Ne sont pas admises à participer au présent appel d'offres les personnes physiques ou morales qui sont :

- En liquidation judiciaire ;
- En redressement judiciaire, sauf autorisation spéciale délivrée par l'autorité judiciaire compétente ;



- Ayant fait l'objet d'une exclusion temporaire ou définitive prononcée dans les conditions fixées par l'article 152 du décret n° 2-22-431 précité ;
- Les personnes qui représentent plus d'un concurrent dans un même marché ;
- Les prestataires de services ayant contribué à la préparation du dossier d'appel d'offres concerné ;
- Les titulaires dont les marchés ont fait l'objet de résiliation pour une faute qui leur incombe au titre des marchés d'achèvement y afférents.

ARTICLE 10 : CONTENU DU DOSSIER DES CONCURRENTS

Les dossiers présentés par les concurrents doivent comporter, outre le cahier des prescriptions spéciales et le règlement de consultation paraphés et signés, un dossier administratif et un dossier technique, une offre technique et une offre financière comme prévu aux articles 28, 30, 31 et 150 du décret précité.

I. LE DOSSIER ADMINISTRATIF ET TECHNIQUE :

Conformément aux dispositions de l'article 28 du décret 2-22-431 précité, Chaque concurrent est tenu de présenter un dossier administratif et un dossier technique.

A. Un dossier administratif comprenant :

1-Pour chaque concurrent, au moment de la présentation des offres :

a) **La ou les pièces justifiant les pouvoirs conférés à la personne agissant au nom du concurrent.** Ces pièces varient selon la forme juridique du concurrent :

- S'il s'agit d'un auto-entrepreneur ou d'une personne physique agissant pour son propre compte, aucune pièce n'est exigée ;
- S'il s'agit d'un représentant du concurrent, celui-ci doit présenter, selon le cas :
 - ✓ Une copie certifiée conforme de la procuration légalisée, lorsqu'il agit au nom d'une personne physique ;
 - ✓ Un extrait des statuts de la société et/ou copie certifiée conforme à l'original du procès-verbal de l'organe compétent lui conférant le pouvoir d'agir au nom de cette société ;
 - ✓ L'acte par lequel la personne habilitée délègue son pouvoir à une tierce personne, le cas échéant.



- S'il s'agit d'une coopérative ou d'une union de coopératives, la ou les pièces justifiant les pouvoirs conférés à la personne agissant au nom de la coopérative ou de l'union de coopératives

- a. Une déclaration sur l'honneur qui doit contenir les mentions et les indications prévues à l'article 29 du décret des marchés publics précité (**voir modèle en annexe 1**) ;
- b. L'original du récépissé du cautionnement provisoire ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu, le cas échéant. Il est fixé à **30 000,00DHS (TRENTE MILLE DIRHAMS)** libellé au nom de la **COUR DES COMPTES**.

En cas de groupement, le cautionnement provisoire et le cautionnement définitif peuvent être souscrits sous l'une des formes suivantes :

- Au nom collectif du groupement ;
- Par un ou plusieurs membres du groupement pour la totalité du cautionnement ;
- En partie par chaque membre du groupement de telle sorte que le montant du cautionnement soit souscrit en totalité.

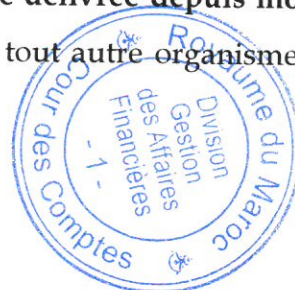
Dans les cas prévus au b) et c) ci-dessus, le récépissé du cautionnement provisoire et définitif ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu doivent préciser qu'ils sont délivrés dans le cadre d'un groupement et, en cas de défaillance.

NB : Le cautionnement ne doit pas être limité dans le temps, ni comporter des conditions et/ou réserves de la part de la banque et/ou du soumissionnaire.

- c. **La convention constitutive du groupement** prévue à l'article 150 du décret n°2-22-431 ou sa copie certifiée conforme, **lorsque le concurrent est un groupement**.

2- Pour le concurrent auquel il est envisagé d'attribuer le marché, dans les conditions fixées à l'article 43 du décret précité :

- a. **Une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'originale délivrée depuis moins d'un an par le percepteur du lieu d'imposition** certifiant que le concurrent est en situation fiscale régulière ou à défaut de paiement qu'il a constitué les garanties prévues à l'article 27 du décret n° 2-22-431 précité. Cette attestation doit mentionner l'activité au titre de laquelle le concurrent est imposé.
- b. **Une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'originale délivrée depuis moins d'un an par la caisse nationale de sécurité sociale** ou par tout autre organisme de



prévoyance sociale certifiant que le concurrent est en situation régulière envers cet organisme conformément aux dispositions prévues à cet effet à l'article 27 du décret n° 2-22-431 précité.

- c. **Une copie du certificat d'immatriculation au registre de commerce** pour les personnes assujetties à l'obligation d'immatriculation au registre de commerce conformément à la législation en vigueur ;
- d. Des copies certifiées conformes à l'original des attestations ou autorisations requises pour l'exécution des prestations objet du marché conformément à la législation et la réglementation en vigueur, le cas échéant

L'équivalent des attestations visées aux paragraphes a), b) et c) ci-dessus, délivrées par les administrations ou les organismes compétents de leurs pays d'origine ou de provenance, pour les concurrents non installés au Maroc.

A défaut de délivrance de ces documents par les administrations ou les organismes compétents, ils sont remplacés par une attestation délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que les documents précités ne sont pas produits.

La date de production, au maître d'ouvrage, des pièces prévues aux a) et b) ci-dessus sert de base pour l'appréciation de leur validité.

N.B :

- **Toute copie non certifiée conforme à l'originale ne sera pas prise en considération. Ceci dit, le concurrent doit produire obligatoirement les copies certifiées conformes de toutes les pièces originales exigées.**
Le téléchargement des pièces originales sans respecter la condition précitée vaut élimination du concurrent.

B. UN DOSSIER TECHNIQUE COMPRENANT :

- a) **Une note indiquant les moyens humains et techniques** du concurrent et mentionnant éventuellement, le lieu, la date, la nature et l'importance des prestations similaires à l'objet du présent appel d'offres qu'il a réalisées ou à la réalisation desquelles il a participé ;



b) **Au moins deux (2) attestations** de références des travaux similaires au présent appel d'offres à partir de l'année **2019** d'un montant supérieur ou égal à **1 200 000,00 TTC**, pour chacune, délivrées par les maîtres d'ouvrage publics et privés ainsi que les hommes de l'art sous la direction desquels lesdites prestations ont été exécutées. Chaque attestation précise notamment la nature des prestations, le montant, les délais et les dates de réalisation, l'appréciation, le nom et la qualité du signataire.

N.B : Ne seront acceptés que les attestations de références correspondantes aux prestations similaires à l'objet du présent appel d'offres.

c) La déclaration du plan de charge du concurrent prévu à l'article 4 du décret n°2-22-431 précité

N.B :

- Toute copie non certifiée conforme à l'originale ne sera pas prise en considération. Ceci dit, le concurrent doit produire obligatoirement les copies certifiées conformes de toutes les pièces originales exigées. Le téléchargement des pièces originales sans respecter la condition précitée vaut élimination du concurrent.

Les concurrents non installés au Maroc sont tenus de produire les mêmes pièces précitées.

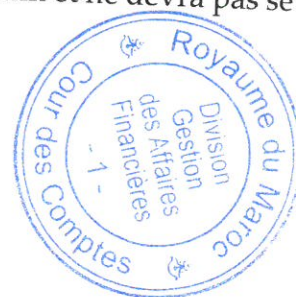
Concernant les organismes publics, les documents à fournir sont ceux prescrits par l'article 28-II du décret n° 2-22-431 précité.

II. L'OFFRE TECHNIQUE :

Les pièces ci-après, produites par le concurrent, doivent être insérées et signées électroniquement et individuellement, dans chaque enveloppe électronique le concernant, et ce conformément aux conditions d'utilisation du portail des marchés publics

Toute pièce fournie par le concurrent doit être certifiée conforme à l'originale.

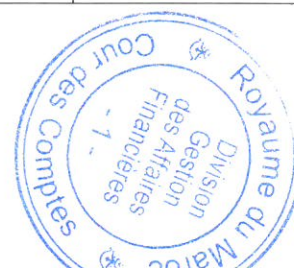
- a) Conformément à l'article 31 du décret n° 2-22-431 précité, Chaque concurrent doit présenter une offre technique comportant en détail la **note méthodologique** que le soumissionnaire envisage de mettre en œuvre pour réaliser les prestations objet du présent appel d'offres. Elle devra être détaillée **au maximum** et ne devra pas se limiter à reprendre les termes de référence ;



- b) **Une synthèse de l'offre** décrivant l'architecture de la solution avec ses différentes composantes, appuyée par des schémas et descriptions, incluant la gestion de la QoS et la sécurité des ressources téléphoniques et les communications ;
- c) **Le planning** détaillé des différentes phases de la mission ;
- d) **Le chronogramme d'affectation** de l'équipe du soumissionnaire détaillant l'affectation des intervenants ainsi que leur charge par phase (en jour*homme) ;
- e) **Les diplômes certifiés** conformes du personnel du concurrent ;
- f) **La liste et Les CV de l'équipe** proposée pour la réalisation de la mission signés par les membres proposées pour la réalisation des prestations ;
- g) **Le bordereau CNSS** des trois derniers mois contenant au moins les noms des ingénieurs réseau et Visioconférence
- h) **Une note** sur les moyens humain et technique afin d'assurer la maintenance lors de la période de garantie
- i) **Un tableau de conformité** précisant la marque et la référence du matériel proposé dans une colonne et les caractéristiques du CPS dans l'autre colonne, ainsi que les notices et prospectus y affèrent
- j) **Attestation Constructeur de non-obsolescence** de tous les équipements de switching proposés et qu'ils ne font l'objet d'aucune annonce de fin de vie et de commercialisation, et que le support sera disponible pour au moins 5 ans
- k) **Attestations de la part des constructeurs / Editeurs, ou leurs représentants, des différents matériels informatiques proposés mentionnant l'objet et le numéro de l'appel d'offre en cours, et l'autorisant à revendre lesdits matériels avec les services supports correspondants.**

L'équipe prévue devra être constituée comme suit :

Profil	Compétences requises	Formation	Années d'expérience
Chef de projet	Certifications : Certification Project Management Professional (PMP ²) ou équivalent démontrant une expertise	Ingénieur ou BAC+5	8 ans



Profil	Compétences requises	Formation	Années d'expérience
	dans la gestion de projets selon des normes reconnues.		
Ingénieur ou équivalent	Certifications : Certifié professionnel sur la solution réseau délivré par le constructeur	Ingénieur BAC+4 ou équivalent	5 ans
Ingénieur ou équivalent	Certifications : Certifié par le constructeur sur les produits de collaboration/visioconférence	Ingénieur BAC+4 ou équivalent	5 ans
Deux (02) Techniciens ou équivalent	Avec expérience dans des projets similaires	Technicien BAC+2 ou équivalent	5 ans

N.B :

Le prestataire s'engage à ce que l'équipe du projet reste inchangée pendant toute la durée du projet.

Toutefois, si pour des raisons indépendantes de la volonté du prestataire, dument justifiées, et acceptées par la Cour des Comptes, il s'avère nécessaire de remplacer un membre de l'équipe du projet, le prestataire proposera son remplacement par une personne de qualifications et d'expérience égale ou supérieure et qui doit être acceptée par la Cour des Comptes.

Les critères d'évaluation des offres techniques sont comme suit :

Lors du jugement des offres, les membres de la commission attribueront une note technique Variant de 0 à 400 points. Cette note tiendra compte, de la méthodologie et de l'expérience technique et qualifications professionnelles des membres de l'équipe, ainsi que du planning de travail conformément aux spécifications du CPS.



Les notations seront attribuées selon la procédure suivante :

I. Critères d'évaluation et barème de notation :

Critère	Exigences	Notation Max
Méthodologie	<p>Méthodologie bien développée et améliorée (avec valeur ajoutée) retraçant les orientations du CPS et décrivant de manière claire la réalisation des prestations et l'atteinte des objectifs escomptés (40points)</p> <p>Méthodologie bien détaillée mais sans valeur ajoutée : (30 points)</p> <p>Méthodologie conforme aux termes de références pour la réalisation des prestations et partiellement détaillée : (20 points)</p> <p>Méthodologie constitue une simple reprise des termes de référence du CPS (10points)</p> <p>Méthodologie ne respectant pas les termes de références pour la réalisation des prestations : 0 point</p>	40
Evaluation des Documents exigés	Synthèse de l'offre	20
	<p>Le planning détaillé des différentes phases de la mission ;</p> <p>Planning bien élaboré pour la réalisation des prestations dans les délais impartis et décrivant de manière cohérente et détaillée les étapes de réalisation des prestations : 20 points ;</p> <p>Planning simple et partiellement détaillé pour la réalisation des prestations : 10 points ;</p> <p>Planning non cohérent et/ou non détaillé pour la réalisation des prestations, ou ne respectant pas les délais : 0 points</p>	20
	Le chronogramme d'affectation de l'équipe ;	20
	La liste et CV de l'équipe	10



Critère	Exigences	Notation Max
	Le bordereau CNSS	10
	Les diplômes certifiés conformes du personnel du concurrent ;	20
	Une note sur les moyens humain et technique	20
	Un tableau de conformité	20
	Attestation Constructeur de non-obsolescence	20
	Attestations de la part des constructeurs / Editeurs	20
Chef de projet	Ingénieur ou BAC+5	30
	8 ans	10
	Certification Project Management Professional (PMP ²)	20
Deux (02) ingénieurs	Ingénieur ou BAC+4	30
	5 ans	20
	Certifié professionnel sur la solution réseau délivré par le constructeur 10 : points Certifié sur les solutions collaboration/visioconférence délivré par le constructeur 10 : points	20
Deux (02) techniciens	Technicien ou équivalent	20
	5 ans	10
	Expérience dans des projets similaires	20

Motifs d'élimination des offres techniques :

Seront considérés éliminés, les offres techniques de tout concurrent :

- N'ayant pas présenté l'une des pièces demandées dans l'offre technique.



- N'ayant pas présenté l'un des profils exigés ou ayant proposé un seul membre pour plusieurs profils
- Ayant obtenu une note inférieure à **350 points**.

N.B :

- Seules les offres techniques ayant totalisées une note technique supérieure ou égale **350 points** seront prises en considération pour l'examen des offres financières.

- **Pour le chef de Projet :**

- ✓ L'obtention d'une note de « 0 » au niveau des qualifications « Ingénieur ou équivalent. Bac + 5 minimum » implique l'écartement du concurrent ;
- ✓ L'obtention de la note 0 dans « Nombre d'années d'expérience » implique l'écartement du concurrent ;
- ✓ L'obtention de la note 0 dans « Certification » implique l'écartement du concurrent.

N.B :

- **Toute copie non certifiée conforme à l'originale ne sera pas prise en considération. Ceci dit, le concurrent doit produire obligatoirement les copies certifiées conformes de toutes les pièces originales exigées.**

Le téléchargement des pièces originales sans respecter la condition précitée vaut élimination du concurrent.

III. L'OFFRE FINANCIÈRE :

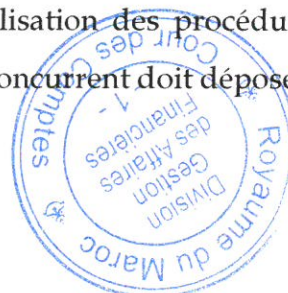
Conformément aux dispositions de l'article 30 du décret n° 2-22-431 susmentionné, l'offre financière comprend :

- a) L'acte d'engagement établi conformément au modèle joint en annexe 2.
- b) Le bordereau du prix global et la composition du montant global.

Les montants indiqués dans l'acte d'engagement et les prix globaux figurant dans le bordereau du prix doivent être libellés en chiffres et en toutes lettres.

ARTICLE 11 : PRÉSENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS

Conformément aux dispositions de l'article 32 du décret n° 2-22-431 précité, et l'arrêté du Ministre délégué auprès de la Ministre de l'Economie et des Finances, Chargé du Budget n° 1692-23 du 4 hijja 1444 (23 juin 2023) relatif à la dématérialisation des procédures, des documents et des pièces relatifs aux marchés publics, chaque concurrent doit déposer un pli



électronique contenant trois enveloppes électroniques distinctes, comprenant pour chacune :

- a. **La première enveloppe** : contient les pièces des dossiers administratifs et techniques et le **Cahier des Prescriptions Spéciales et le Règlement de Consultation** paraphés et signés par le concurrent ou la personne habilitée par lui à cet effet. Cette enveloppe affiche la mention « **dossier administratif et technique** » ;
- b. **La deuxième enveloppe** : l'offre technique du concurrent. Cette enveloppe affiche la mention « **offre technique** ».
- c. **La troisième enveloppe** : l'offre financière du concurrent, cette enveloppe affiche la mention « **offre financière** ».

Les pièces produites par le concurrent sont insérées individuellement, dans chaque enveloppe électronique le concernant et signées électroniquement, conformément aux conditions d'utilisation du portail des marchés publics.

ARTICLE 12 : DÉPÔT DES PLIS DES CONCURRENTS

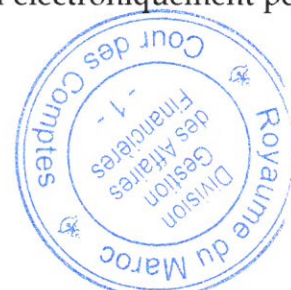
Conformément aux dispositions de l'article 34 et 135 du Décret n° 2-22-431 précité, au chapitre IV de l'arrêté du Ministre délégué auprès de la Ministre de l'Economie et des Finances, chargé du budget n° 1692-23 du 4 hija 1444 (23 juin 2023) relatif à la dématérialisation des procédures, des documents et des pièces relatifs aux marchés publics les plis des concurrents sont déposer par voie électronique sur le portail des marchés publics de l'Etat (www.marchespublics.gov.ma).

Le délai pour la réception des plis expire à la date et à l'heure fixée par l'avis de l'appel d'offres pour la séance d'ouverture des plis.

Les plis déposés ou reçus postérieurement au jour et à l'heure fixés pour la séance d'ouverture des plis ne sont pas admis.

ARTICLE 13 : RETRAIT DES PLIS

Conformément aux dispositions de l'article 35 du décret n° 2-22-431 précité et de l'article 14 de l'arrêté du Ministre délégué auprès de la Ministre de l'Economie et des Finances, chargé du budget n° 1692-23 du 4 hija 1444 (23 juin 2023), tout pli reçu électroniquement peut être



retiré, par le concurrent, antérieurement au jour et à l'heure fixée pour la séance d'ouverture des plis.

Le retrait de tout pli s'effectue au moyen du même certificat électronique ayant servi au dépôt de ce pli. La date et l'heure de retrait sont enregistrées par le maître d'ouvrage dans le registre spécial visé à l'article 4 du décret précité.

Les concurrents ayant retiré leurs plis peuvent déposer électroniquement de nouveaux plis dans les conditions de dépôt des plis fixés à l'article 34 du décret n° 2-22-431 précité.

ARTICLE 14 : OUVERTURE, EXAMEN ET ÉVALUATION DES OFFRES DES CONCURRENTS

L'examen des offres sera effectué conformément aux dispositions du décret n° 2-22-431 relatif aux marchés publics précité, notamment les articles, 39, 41, 42 et 43. Une commission est désignée à cet effet conformément à l'article 38 du décret n° 2-22-431 précité. Les membres de cette commission sont tenus au secret professionnel pour tout ce qui concerne les éléments portés à leur connaissance.

Conformément aux dispositions des articles susmentionnés, l'évaluation des offres portera progressivement sur les phases décrites ci-après :

Phase 1 : Examen du dossier administratif et technique

Il s'agit de l'examen de la conformité du dossier administratif et de l'analyse des capacités techniques des concurrents et à partir des éléments produits dans leurs dossiers. Elle aboutit à l'une des conclusions suivantes :

- Acceptation de l'offre ;
- Rejet de l'offre pour non-conformité au dossier de l'appel d'offres ;
- Acceptation de l'offre sous réserve de l'introduction des rectifications nécessaires

Seuls concurrents admis à l'issue de l'examen des pièces du dossier administratif et du dossier technique, sont retenues pour l'examen des offres techniques.

Phase 2 : Evaluation des offres techniques

L'examen consiste en la vérification du respect des spécifications techniques et fonctionnelles ainsi que les exigences minimales demandés par le RC et le CPS.



Seules les offres justifiées par les documents demandés et conformes aux exigences minimales qui figurent sur le Règlement de consultation (RC) et le Cahier des prescriptions spéciales (CPS) seront retenues pour l'évaluation financière.

Phase 3 : Evaluation des offres financières

Cette phase ne concerne que les concurrents retenus à l'issue de la phase précédente

L'évaluation des offres financières se fera conformément à l'article 42, 43 et 44 du décret n° 2.22.431 précité.

La commission écarte les concurrents dont les offres financières :

- Ne sont pas conformes à l'objet du marché ;
- Ne sont pas signées ;
- Expriment des restrictions ou des réserves ;
- Présentent des différences dans les libellés des prix, l'unité de compte ou les quantités par rapport aux données prévues dans le descriptif technique, dans le bordereau des prix et le détail estimatif.

La commission écarte selon les modalités et les conditions prévues dans l'article 44 du décret n 2-22-431 précité, les offres financières jugées excessives et les offres financières jugées anormalement basses par rapport au montant de l'estimation établie par le maître d'ouvrage.

La commission détermine ensuite le prix de référence des offres financières, Le prix de référence des offres est égal à la moyenne arithmétique résultant de l'estimation du coût des prestations établie par le maître d'ouvrage et de la moyenne des offres financières des concurrents retenus.

La commission procède ensuite au classement des offres des concurrents conformément aux dispositions de l'article 43 ci-dessus au regard du prix de référence ainsi déterminé.

L'offre la mieux-disante, à proposer au maître d'ouvrage, est celle qui est la plus proche du prix de référence par défaut. En cas d'absence d'offres inférieures au prix de référence, l'offre la mieux-disante est celle qui est la plus proche par excès de ce prix.

ARTICLE 15 : DÉLAI DE VALIDITÉ DES OFFRES

Conformément aux dispositions de l'article 36 du décret n°2-22-431 précité, les soumissionnaires resteront engagés par leurs offres pendant un délai de **soixante (60) jours**, à compter de la date d'ouverture des plis.

Toutefois, lorsque la commission d'appel d'offres considère qu'elle n'est pas en mesure d'effectuer son choix pendant le délai de validité des offres prévu à l'alinéa précédent, le



maître d'ouvrage saisit les concurrents concernés, avant l'expiration de ce délai, par le Portail Marocain des Marchés publics en vue de leur demander une prorogation du délai de validité des offres d'une durée supplémentaire qu'il fixe et ce conformément aux dispositions de l'article 9 de l'arrêté du Ministre délégué auprès de la Ministre de l'Economie et des Finances, chargé du budget n° 1692-23 du 4 hija 1444 (23 juin 2023).

A cet effet, le maître d'ouvrage fixe aux concurrents concernés une date limite pour faire connaître leurs réponses.

ARTICLE 16 : PREFERENCE EN FAVEUR DE L'ENTREPRISE NATIONALE

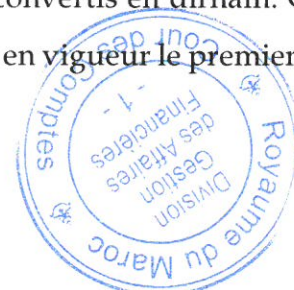
Conformément aux articles 21 et 147 du décret précité, les offres des entreprises étrangères seront soit :

- Minorées d'un pourcentage fixé à quinze pour cent (15%), lorsque le montant de cette offre est le plus proche par défaut du prix de référence et qu'il existe des offres présentées par des concurrents installés au Maroc inférieures à ce prix de référence ;
- Majorées d'un pourcentage fixé à quinze pour cent (15%), lorsque le montant de cette offre est le plus proche par excès du prix de référence, en cas d'absence d'offres inférieures à ce prix de référence ;
- Majorées d'un pourcentage fixé à quinze pour cent (15%), lorsque le montant de cette offre est le plus proche par défaut du prix de référence, dans le cas où les offres présentées par les concurrents installés au Maroc sont supérieures à ce prix de référence.

En cas de groupement comprenant un ou plusieurs membres installés au Maroc soumissionnant au présent appel d'offres, les dispositions visées ci-dessus ne seront pas appliquées à condition que la part qu'il détient ou qu'ils détiennent dans le groupement, telle qu'indiquée sur l'acte d'engagement, est **égale ou supérieure à trente (30%) pour cent.**

ARTICLE 17 : MONNAIE DE FORMULATION DES OFFRES

Conformément aux dispositions de l'alinéa 3 de l'article 21 du décret n° 2.22.431 précité, le dirham est la monnaie dans laquelle doivent être exprimés les prix des offres présentées par les soumissionnaires. Lorsque le concurrent n'est pas installé au Maroc, son offre doit être exprimée en monnaie étrangère convertible. Dans ce cas, pour être évaluées et comparées, les montants des offres exprimées en monnaie étrangère seront convertis en dirham. Cette conversion sera effectuée sur la base du cours vendeur du dirham en vigueur le premier jour



ouvrable de la semaine précédant celle du jour d'ouverture des plis donné par Bank Al-Maghreb.

ARTICLE 18 : LANGUE D'ÉTABLISSEMENT DES PIÈCES ET DES OFFRES

Les pièces des offres présentées par les concurrents doivent être établies en langue arabe ou française

Fait à le

Signature du concurrent

Signature du maître d'ouvrage ou son délégué

Abdelaziz Koulouh
Pour le Premier Président de la Cour
des Comptes et par Délégation
Secrétaire Général

Signé : Abdelaziz KÖULOUH



ANNEXE 1

DECLARATION SUR L'HONNEUR

Modèle de déclaration sur l'honneur

Modèle 9-1

Déclaration sur l'honneur⁽¹⁾

Objet du marché:

A - Pour les personnes physiques:

1) Cas des personnes physiques agissant pour leur propre compte:

Je soussigné.....(nom, prénom et qualité), agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte.

Numéro de téléphone:

Numéro du fax:

Adresse électronique:

Adresse du domicile élu:

Affilié à la CNSS⁽²⁾ sous le numéro:

Inscrit au registre du commerce de.....(localité) sous le numéro:

Inscrite à la taxe professionnelle sous le numéro:

Numéro de l'identifiant commun de l'entreprise:

Relevé d'identité bancaire.....(postal, bancaire ou à la TGR)⁽³⁾ numéro⁽⁴⁾:

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés;

2) Cas de l'auto-entrepreneur:

Je soussigné.....(nom et prénom), agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte.

Numéro de téléphone:

Numéro du fax:

Adresse électronique:

Adresse du domicile élu:

Inscrit au registre national de l'auto-entrepreneur sous le numéro

Numéro de l'identifiant commun de l'entreprise:

Relevé d'identité bancaire.....(postal, bancaire ou à la TGR)⁽⁵⁾ numéro⁽⁶⁾:

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés;

B - Pour les personnes morales:

1) Cas des sociétés:

Je soussigné.....(nom, prénom et qualité), agissant au nom et pour le compte de.....(raison sociale et forme juridique), au capital social de:

Numéro téléphone:

Numéro du fax:

Adresse électronique:

Adresse du siège social de la société:

⁽¹⁾ En cas de groupement, chacun des membres doit présenter sa propre déclaration sur l'honneur.

⁽²⁾ Ou tout autre régime particulier de prévoyance sociale.

⁽³⁾ Supprimer la mention inutile.

⁽⁴⁾ Le relevé d'identité bancaire (RIB) contient 24 positions.

⁽⁵⁾ Supprimer la mention inutile.

⁽⁶⁾ Le relevé d'identité bancaire (RIB) contient 24 positions.



Adresse du domicile élu:
Affiliée à la CNSS, sous le numéro:⁽⁷⁾
Inscrite au registre du commerce....., sous le numéro:
Inscrite à la taxe professionnelle sous le numéro:
Numéro de l'identifiant commun de l'entreprise:
Relevé d'identité bancaire.....(postal, bancaire ou à la TGR)⁽⁸⁾ numéro⁽⁹⁾:

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés;

2) Cas des établissements publics:

Je soussigné.....(nom, prénom et qualité) agissant au nom et pour le compte de.....(dénomination de l'établissement).

Numéro téléphone:
Numéro du fax:
Adresse électronique:
Adresse du siège:
Affiliée à⁽¹⁰⁾.....sous le numéro:
Inscrit au registre du commerce de⁽¹¹⁾.....(localité) sous le numéro:
Numéro de l'identifiant commun de l'entreprise⁽⁷⁾:.....
Inscrite à la taxe professionnelle sous le numéro⁽⁷⁾:
Références du texte l'habilitant à exercer les missions objet du marché:
Relevé d'identité bancaire.....(postal, bancaire ou à la TGR)⁽¹²⁾ numéro⁽¹³⁾:

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés;

3) Cas des coopératives ou union des coopératives:

Je soussigné.....(nom, prénom et qualité) agissant au nom et pour le compte de.....(raison sociale et forme juridique de la coopérative ou union des coopératives), au capital social de.....

Numéro de téléphone:
Numéro du fax:
Adresse électronique:
Adresse du siège social de la coopérative ou union des coopératives:
Adresse du domicile élu:
Inscrite au registre local des coopératives, sous le numéro.....
Affiliée à la CNSS sous le numéro⁽⁶⁾:
Inscrite à la taxe professionnelle sous le numéro:
Numéro de l'identifiant commun de l'entreprise:
Relevé d'identité bancaire.....(postal, bancaire ou à la TGR)⁽¹⁴⁾ numéro⁽¹⁵⁾:

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés;

⁽⁷⁾ Ou tout autre régime particulier de prévoyance sociale.

⁽⁸⁾ Supprimer la mention inutile.

⁽⁹⁾ Le relevé d'identité bancaire (RIB) contient 24 positions.

⁽¹⁰⁾ Indiquer la CNSS ou tout autre régime particulier de prévoyance sociale.

⁽¹¹⁾ Lorsque l'établissement public est assujéti à cette obligation.

⁽¹²⁾ Supprimer la mention inutile.

⁽¹³⁾ Le relevé d'identité bancaire (RIB) contient 24 positions.

⁽¹⁴⁾ Supprimer la mention inutile.

⁽¹⁵⁾ Le relevé d'identité bancaire (RIB) contient 24 positions.



Déclare sur l'honneur:

- 1 - que je remplis les conditions prévues à l'article 27 du décret relatif aux marchés publics;
- 2 - m'engager à couvrir, dans les conditions fixées dans le cahier des charges, par une police d'assurance, les risques découlant de mon activité professionnelle;
- 3 - m'engage, si j'envisage de recourir à la sous-traitance:
 - à veiller à ce que celle-ci ne dépasse pas cinquante pour cent (50%) du montant du marché et qu'elle ne porte pas sur le lot ou le corps d'état principal du marché;
 - à m'assurer que les sous-traitants auxquels je recours remplissent les conditions prévues à l'article 27 du décret n° 2-22-431 du 8 mars 2023.
- 4 - atteste que je dispose des autorisations requises pour l'exécution des prestations telles que prévues par la législation et la réglementation en vigueur;
- 5 - atteste que je ne suis pas en liquidation judiciaire ou redressement judiciaire;
- 6 - étant en redressement judiciaire, j'atteste que je suis autorisé par l'autorité judiciaire compétente à participer aux appels d'offres;⁽¹⁶⁾
- 7 - je m'engage à ne pas recourir par moi-même ou par personne interposée à des pratiques de fraude ou de corruption des personnes qui interviennent, à quelque titre que ce soit, dans les procédures de passation, de gestion et d'exécution du marché;
- 8 - je m'engage à ne pas faire, par moi-même ou par personne interposée, de promesses, de dons ou de présents, en vue d'influer sur la procédure de conclusion du marché et de son exécution;
9. j'atteste que je ne suis pas en situation de conflit d'intérêts;
- 10 - j'atteste que je n'ai pas participé à la préparation du dossier de l'appel d'offres considéré; Je certifie l'exactitude des renseignements contenus dans la présente déclaration sur l'honneur et dans les pièces fournies dans mon dossier de candidature, sous peine de l'application des mesures coercitives prévues à l'article 152 du décret n° 2-22-431 du 8 mars 2023.

Fait à....., le.....
Signature et cachet du concurrent

⁽¹⁶⁾ A supprimer, ce paragraphe dans le cas où le concurrent n'est pas en situation de redressement judiciaire.



ANNEXE 2

ACTE D'ENGAGEMENT

Modèle de l'acte d'engagement

Modèle I-1

Acte d'engagement

A - Partie réservée à l'Administration:⁽¹⁾

- Appel d'offres⁽²⁾.....n°.....du.....
- Concours n°.....du.....
- Marché négocié n°.....du.....

Objet du marché:⁽³⁾ passé en application de l'alinéa...du paragraphe....., de l'article.....du décret 2-22-431 du 8 mars 2023 relatif aux marchés publics.

B - Partie réservée au concurrent agissant à titre individuel:

a) Pour les personnes physiques:⁽⁴⁾

Je soussigné.....(prénom, nom et qualité), agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

Adresse du domicile élu:

Affilié à⁽⁵⁾.....sous le numéro:

Inscrit au registre du commerce de.....(localité) sous le numéro.....

Inscrite à la taxe professionnelle sous le numéro:

Numéro de l'identifiant commun de l'entreprise:

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés;

b) Pour les personnes morales:⁽⁴⁾

Je soussigné.....(prénom, nom et qualité) agissant au nom et pour le compte de.....(raison sociale et forme juridique), au capital social de.....

Adresse du siège social de la société:

Adresse du domicile élu:

Affiliée à⁽⁵⁾.....sous le numéro:

Inscrite au registre du commerce.....(localité) sous le numéro:

Inscrite à la taxe professionnelle sous le numéro:

Numéro de l'identifiant commun de l'entreprise:

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés;

C - Partie réservée aux concurrents membres d'un groupement:

Nous soussignés:⁽⁶⁾

- Membre n° 1:

⁽¹⁾ Préciser la procédure utilisée.

⁽²⁾ Choisir la mention appropriée:

- ouvert national sur offres des prix, au rabais ou à majoration;
- ouvert international sur offres des prix, au rabais ou à majoration;
- ouvert simplifié sur offres des prix, au rabais ou à majoration;
- restreint sur offres des prix, au rabais ou à majoration;
- avec présélection sur offres des prix, au rabais ou à majoration.

⁽³⁾ Préciser l'objet du marché, avec indication, le cas échéant, du lieu d'exécution y compris la commune, la province ou la préfecture et la région concernée.

⁽⁴⁾ Ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à ces obligations.

⁽⁵⁾ Indiquer la CNSS ou tout autre régime particulier de prévoyance sociale.

⁽⁶⁾ Indiquer les mêmes informations prévues au a) ou b) ci-dessus, selon le cas.



- Membre n° 2:
- Membre n° n:

En vertu des pouvoirs qui nous sont conférés, nous nous obligeons conjointement/solidairement (choisir la mention adéquate) et désignons.....(prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement;

D - Partie commune à tous les concurrents:

Après avoir pris connaissance du dossier d'appel d'offres, du concours, du marché négocié(l) concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus.

Après avoir apprécié à mon (notre) point de vue et sous ma (notre) responsabilité la nature et les difficultés que comportent ces prestations:

1) remets (remettons), revêtu de ma (nos) signature (s) un bordereau de prix, un détail estimatif et/ou la décomposition du montant global) établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier (d'appel d'offres, du concours, de la procédure négociée);⁽⁷⁾

2) m'engage (nous nous engageons) à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai (nous avons) établi moi-même (nous-mêmes), lesquels font ressortir⁽⁸⁾:

Lorsque le marché est en lot unique:

- Montant hors TVA:(en lettres et en chiffres)
- Taux de la TVA:(en pourcentage)
- Montant de la TVA:(en lettres et en chiffres)
- Montant TVA comprise:(en lettres et en chiffres)

Lorsque le marché est alloté⁽⁹⁾:

- Lot n°.....
- Montant hors TVA:(en lettres et en chiffres)
- Taux de la TVA:(en pourcentage)
- Montant de la TVA:(en lettres et en chiffres)
- Montant TVA comprise:(en lettres et en chiffres)

Lorsque le marché est au rabais ou à majoration:

⁽⁷⁾ En cas de concours, les alinéas 1) et 2) doivent être remplacés par ce qui suit:

«1) m'engage, si le projet, présenté par (moi ou notre société) pour l'exécution des prestations précisées en objet du A ci-dessus et joint au présent acte d'engagement, est choisi par le maître d'ouvrage, à exécuter lesdites prestations conformément aux conditions des pièces produites par.....(moi ou notre société), en exécution du programme du concours et moyennant les prix établis par moi-même dans le bordereau des prix-détail estimatif (ou décomposition du montant global) que j'ai dressé, après avoir apprécié sous ma responsabilité la nature et la difficulté des prestations à exécuter, dont j'ai arrêté:

- Montant hors TVA: (en lettres et en chiffres)
- Taux de la TVA: (en pourcentage)
- Montant de la TVA: (en lettres et en chiffres)
- Montant TVA comprise: (en lettres et en chiffres)

« 2) m'engage à terminer les prestations dans un délai de.....et je m'engage, si l'une des primes prévues dans le programme du concours est attribuée à mon projet, à me conformer aux stipulations dudit programme relatives aux droits que se réserve le maître d'ouvrage sur les projets primés (à supprimer cet alinéa, si le maître d'ouvrage ne se réserve aucun droit sur les projets primés) ».

⁽⁸⁾ En cas d'appel d'offres au rabais ou à majoration, cet alinéa doit être remplacé par ce qui suit:

« m'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales, moyennant un rabais (ou une majoration) de.....(en pourcentage), sur le bordereau des prix-détail estimatif ».

⁽⁹⁾ En cas d'un marché alloté, le concurrent doit produire un acte d'engagement pour chaque lot au titre duquel il soumissionne. Dans ce cas, chaque acte d'engagement est mis dans une enveloppe fermée et portant de façon apparente la mention « Lot n°.....».



- Montant estimé toutes taxes comprises:(en lettres et en chiffres)
- Taux du rabais ou majoration:(en pourcentage)
- Montant total toutes taxes comprises après rabais ou majoration:(en lettres et en chiffres)

Lorsqu'il s'agit d'un marché-cadre:

- Montant minimum hors TVA:(en lettres et en chiffres)
- Taux de la TVA:(en pourcentage)
- Montant de la TVA:(en lettres et en chiffres)
- Montant minimum TVA comprise:(en lettres et en chiffres)
- Montant total maximum hors TVA:(en lettres et en chiffres)
- Taux de la TVA:(en pourcentage)
- Montant de la TVA:(en lettres et en chiffres)
- Montant maximum TVA comprise:(en lettres et en chiffres)

Lorsque le marché est conclu avec un groupement:

- Part revenant au membre n° 1:(en lettres et en chiffres)
- Part revenant au membre n° 2:(en lettres et en chiffres)
- Part revenant au membre n° n:(en lettres et en chiffres)

Se libère..... (l'Etat ou la collectivité territoriale ou l'établissement public ou la personne morale de droit public)⁽¹⁰⁾ des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte.....(postal, bancaire ou à la TGR)⁽¹¹⁾ ouvert au nom de(titulaire du marché) à.....(localité) sous le relevé d'identification bancaire numéro.....⁽¹¹⁾

Fait à....., le.....
Signature et cachet du concurrent

⁽¹⁰⁾ Supprimer la mention inutile.

⁽¹¹⁾ Le relevé d'identité bancaire (RIB) contient 24 positions.



ANNEXE 3
TABLEAU DE CONFORMITE

LES CARACTERISTIQUES DU CPS	LA MARQUE ET LA REFERENCE DU MATERIEL PROPOSE
<p><u>PRIX N°1 : Equipements de la visioconférence Type 1</u></p> <p>Codec</p> <ul style="list-style-type: none">• Vidéo en haute définition pouvant aller à 1920 x 1080 à p60,• Bande passante : jusqu'à 6 Mbps point à point• Double affichage vidéo et contenu• Double contenu provenant de deux sources différentes en cas d'une réunion locale• Partage de contenu sans fil (Wireless sharing)• Audio full duplex avec un son stéréo de haute qualité• Standards vidéo : H.264, H265 <p>Entrées vidéo :</p> <ul style="list-style-type: none">• Trois entrées HDMI dont deux prenant en charge 4K (3840x2160)• Une entrée CEC <p>Sorties vidéo :</p> <ul style="list-style-type: none">• Deux sorties HDMI avec résolution supportée allant jusqu'à 3840x2160• Une sortie CEC• Standards Audio : G.711, G.722, G.722.1, G.729 et AAC-LD• Haute Qualité audio 20 kHz• Contrôle de gain (AGC) et réduction du bruit automatiquement <p>Entrées audios : 3 entrées microphones mini-jack, en plus des entrées audio HDMI</p>	



LES CARACTERISTIQUES DU CPS	LA MARQUE ET LA REFERENCE DU MATERIEL PROPOSE
<p>Sorties audios : 1 sortie mini-jack stéréo, en plus des sorties audio HDMI</p> <p>Autres connectiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 port LAN Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Mbps ; • 1 port Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Mbps pour le contrôle de la caméra ; • 1 port Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Mbps PoE pour l'unité de contrôle ; • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 2.4 GHz et 5 GHz pour le LAN ; • Ports USB 2.0, mini USB. • Double flux • H.239 (H.323) double flux ; • BFCP (SIP) à double flux • Sécurité et Cryptage des communications ; • Gestion via HTTPS et SSH ; • Mot de passe d'administration IP (pour l'accès web) ; • Mot de passe pour le menu d'administration (en utilisant l'unité de contrôle du codec) ; • Protection des paramètres réseau ; • Possibilité de désactivation des services IP ; • Prise en charge de chiffrement des appels et des réunions de bout en bout ; • Cryptage intégré en connexions point à point H.323 et SIP ; • Normes H.235 v3 et AES (Advanced Encryption Standard) ; • Génération et échange automatique de clés. <p>Caméra :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Système avec caméra et hauts parleurs intégrés ; • Zoom numérique 5x ; 	

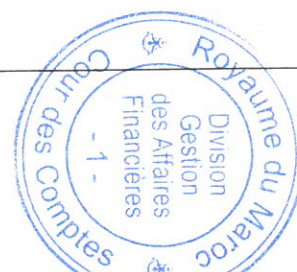


LES CARACTERISTIQUES DU CPS	LA MARQUE ET LA REFERENCE DU MATERIEL PROPOSE
<ul style="list-style-type: none"> • Résolution : 5120x2880, pour une vitesse d'affichage de 60 FPS ; • Fonction de suivi automatique de la personne qui parle ; • Fonction auto frame incluant détection audio/reconnaissance du visage ; • Auto focus ; • Capteur d'image 15 MP ; • Hauts parleurs haute qualité niveau SPL 90dB et fréquence entre 70Hz et 20Khz. <p>Microphone de Table</p> <ul style="list-style-type: none"> • Couverture de 360 degrés, • Bouton muet ; • Alimentation interne des microphones directement du codec ; • Trois microphones de table devront être livrés avec le codec <p>Unité de contrôle :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Écran tactile de contrôle 10 pouces avec résolution : 1920 x 1200 ; • Connexion au codec via port RJ45 et alimentation PoE ; <p>Ecran :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'écran professionnel, à faible profondeur, bords fins (slim), avec son propre guide-câble et doté de haut-parleurs intégrés, doit fournir un angle de vision très étendu. Il est installé dans la salle de réunion. Il sert aussi bien pour la visioconférence que pour le partage et l'affichage d'un ou plusieurs contenus issus de plusieurs sources lors des réunions internes. • L'écran doit posséder son système d'exploitation et ses utilitaires permettant d'assurer le réglage des paramètres d'écran, d'audio et 	

LES CARACTERISTIQUES DU CPS	LA MARQUE ET LA REFERENCE DU MATERIEL PROPOSE
<p>d'affichage. Le verrouillage des paramètres pour empêcher les utilisateurs de les modifier devra être possible.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il doit permettre le partage des contenus issus des écrans utilisateurs soit en basculant d'un écran à un autre avec un simple clic, soit en diffusant jusqu'à quatre écrans-utilisateurs en même temps. Ce partage des écrans doit être possible avec ou sans câble. • Le support constructeur doit permettre de télécharger et d'appliquer les mises à jour nécessaires pendant la période de garantie. • L'écran, muni de sa télécommande, est de marque reconnue mondialement genre Samsung, Sony, Nec ou équivalent. Il doit être certifié pour économie d'énergie et réduction de l'empreinte carbone et doit être compatible avec le codec. • L'écran doit répondre aux caractéristiques techniques minimales suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Taille 75'', anti-reflet, • Connectivité : 3 HDMI, 1 DP, 2USB, RJ45, WIFI, Bluetooth, • Sortie audio stéréo mini jack • Résolution : 3840x2160(4K) • Technologie écran : QLED • Deux haut-parleurs intégrés d'une puissance de 10 watts minimum chacun. • Le son diffusé doit être pur et clair dans toute la salle de réunion. L'ajout de barres de son en cas d'insuffisance de la puissance des haut-parleurs intégrés pour atteindre cette diffusion peut être envisagé par le prestataire. 	



LES CARACTERISTIQUES DU CPS	LA MARQUE ET LA REFERENCE DU MATERIEL PROPOSE
<ul style="list-style-type: none"> • Support mobile à roulettes dont les caractéristiques minimales sont les suivantes : • De marque Luxor CLCD ou équivalent • Type : Support mobile à roulettes • Taille de l'écran professionnel supporté : de 32 à 80 pouces • Hauteur réglable : de 1.20m à 1.60m sans écran • Possédant deux Etagères • Construit en acier durable • Cache pour câbles intégré • Fourni avec serrure contre le vol • Réglage avant/arrière de 15° <p>4 roulettes industrielles de 3" de diamètre, dont deux avec frein de blocage</p> <p><u>PRIX N°2 : Equipements de la visioconférence Type 2</u></p> <p>Il est identique au système de visioconférence type 1 sauf que la taille de l'écran est de 85" et avec un support mural"</p> <p>Ecran :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'écran professionnel, à faible profondeur, bords fins (slim), avec son propre guide-câble et doté de haut-parleurs intégrés, doit fournir un angle de vision très étendu. Il est installé dans la salle de réunion. Il sert aussi bien pour la visioconférence que pour le partage et l'affichage d'un ou plusieurs contenus issus de plusieurs sources lors des réunions internes. 	



LES CARACTERISTIQUES DU CPS	LA MARQUE ET LA REFERENCE DU MATERIEL PROPOSE
<ul style="list-style-type: none"> • L'écran doit posséder son système d'exploitation et ses utilitaires permettant d'assurer le réglage des paramètres d'écran, d'audio et d'affichage. Le verrouillage des paramètres pour empêcher les utilisateurs de les modifier devra être possible. • Il doit permettre le partage des contenus issus des écrans utilisateurs soit en basculant d'un écran à un autre avec un simple clic, soit en diffusant jusqu'à quatre écrans-utilisateurs en même temps. Ce partage des écrans doit être possible avec ou sans câble. • Le support constructeur doit permettre de télécharger et d'appliquer les mises à jour nécessaires pendant la période de garantie. • L'écran, muni de sa télécommande, est de marque reconnue mondialement genre Samsung, Sony, Nec ou équivalent. Il doit être certifié pour économie d'énergie et réduction de l'empreinte carbone et doit être compatible avec le codec. • L'écran doit répondre aux caractéristiques techniques minimales suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Taille 85'', anti-reflet, • Connectivité : 3 HDMI, 1 DP, 2USB, RJ45, WIFI, Bluetooth, • Sortie audio stéréo mini jack • Résolution : 3840x2160(4K) • Technologie écran : QLED • Deux haut-parleurs intégrés d'une puissance de 10 watts minimum chacun. <p>Le son diffusé doit être pur et clair dans toute la salle de réunion. L'ajout de barres de son</p>	



LES CARACTERISTIQUES DU CPS	LA MARQUE ET LA REFERENCE DU MATERIEL PROPOSE
<p>en cas d'insuffisance de la puissance des haut-parleurs intégrés pour atteindre cette diffusion peut être envisagé par le prestataire.</p> <p><u>PRIX N°3 : Equipements de la visioconférence Type 3</u></p> <p>Le système de visioconférence type 3 est constitué de Codec, de caméra avec haut-parleurs, de micros, de l'unité de contrôle qui doivent être de même marque.</p> <p>Il doit supporter nativement Webex, Microsoft Teams, Google Meet et Zoom.</p> <p>Les caractéristiques minimales exigées pour chaque composant sont comme suit :</p> <p>Codec :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vidéo en haute définition pouvant aller à 1920x1080 p30 and p60 • Contrôle automatique du gain, • Réduction automatique du bruit, • Bande passante : 6 Mbps sur IP en point à point, • Entrées vidéo : • 1 entrée HDMI prenant en charge des formats jusqu'à 4K (3840 x 2160) ; • Consumer Electronics Control (CEC) • Sorties vidéo : • Deux sorties HDMI prenant en charge les formats jusqu'à 3840 x 2160 (4K), • Consumer Electronics Control (CEC) • Entrées audio : • Analogique microphone, en plus des autres entrées audio HDMI, USB, DP • Autres connectiques : 	



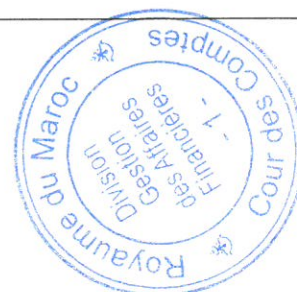
LES CARACTERISTIQUES DU CPS	LA MARQUE ET LA REFERENCE DU MATERIEL PROPOSE
<ul style="list-style-type: none"> • 1 port LAN Ethernet (RJ45) 100/1000 Mbps ; • 1 port Ethernet (RJ45) 100/1000 Mbps PoE pour l'unité de contrôle tactile ; • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 2.4 GHz et 5 GHz et Bluetooth • 1 DP/USB-C et USB-A • Support du protocole H.239 (H.323) et Binary Floor Control Protocol (BFCP) (SIP) pour le partage de présentation (PC), • Normes vidéo : H.263 et H.264, • Normes audio : G.711, G.722, G.722.1, G729 et AAC-LD, • Sécurité et cryptage des communications : • Gestion via HTTPS et SSH, • Mot de passe d'administration IP (pour l'accès web), • Mot de passe pour le menu d'administration (en utilisant la télécommande tactile du codec), • Protection des paramètres réseau, • Possibilité de désactivation des services IP. • Cryptage intégré en connexions point à point H.323 et SIP • Normes H.235 v3 et AES, • Génération et échange automatique de clés, <p>Caméra :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capteur d'image 12 MP, • Résolution à 30 images /s, • Zoom numérique 5x, • Champs de vision horizontal 120 °et vertical 95°, • Hauts parleurs haute qualité niveau SPL 93dB et fréquence entre 100Hz et 20Khz. 	



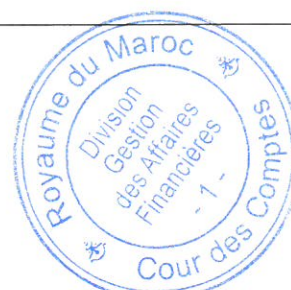
LES CARACTERISTIQUES DU CPS	LA MARQUE ET LA REFERENCE DU MATERIEL PROPOSE
<ul style="list-style-type: none"> • Fonction de suivi automatique de la personne qui parle ; • Fonction auto frame incluant détection audio/reconnaissance du visage ; <p>Microphone de Table</p> <ul style="list-style-type: none"> • Couverture de 360 degrés, • Bouton muet ; • Alimentation interne des microphones directement du codec ; • 3 microphones de table devront être livrés avec le codec <p>Unité de contrôle :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Écran tactile de contrôle 10 pouces avec résolution : 1920 x 1200 ; • Connexion au codec via port RJ45 et alimentation PoE ; <p><u>Prix N°4 : Système de présentation sans fil</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sorties Vidéo : 4K UHD (3840x2160) à 30Hz, HDMI™ 1.4b ou USB DisplayPort 1.2 (uniquement Gen2) • Sortie Audio : HDMI • Boutons de Connexion : 2 boutons inclus • Application : Compatible avec les appareils de bureau et mobiles • Ports :1 port Ethernet LAN 1 Gbit,1 port USB-C 2.0,1 port USB-A 2.0 • Connexion Réseau : Prise en charge de LAN et Wi-Fi • Systèmes d'Exploitation : Compatibilité avec Windows, Mac, et Android 	



LES CARACTERISTIQUES DU CPS	LA MARQUE ET LA REFERENCE DU MATERIEL PROPOSE
<ul style="list-style-type: none"> • Protocole de transmission sans fil IEEE 802.11 a/g/n <p><u>PRIX N°5 : Switch d'accès 24 Ports PoE+</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Type rackable 1U ; • Disposant de 24 ports 10/100/1000 Mbps Base-T Poe/Poe+ • Equipé d'un module Uplink fixe de 4 Ports 10G SFP+ • Capacité de commutation d'au moins 120 Gbps • Performance de traitement : 90 Mpps minimum, • Capacité de commutation en stack jusqu'à 80 Gbps. • DRAM : 2 GB , Flash : 4 GB • Support du PoE 802.3af et PoE+ 802.3at. • Support d'un emplacement pour alimentation redondante interne. • Support du PoE 802.3af et PoE+ 802.3at avec un budget PoE total de 370W extensible à 740 via rajout d'alimentation redondante. • Capable de faire un redémarrage (reload) sans interrompre l'alimentation PoE aux terminaux connectés. Ainsi, les caméras IP 	



LES CARACTERISTIQUES DU CPS	LA MARQUE ET LA REFERENCE DU MATERIEL PROPOSE
<p>peuvent enregistrer en local le temps que le switch redémarre.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capable de fournir l'alimentation électrique PoE au démarrage avant que l'OS ne finisse de démarrer afin d'accélérer le temps de démarrage des terminaux comme les points d'accès Wifi ou autres. <p><u>PRIX N°6 : Switch d'accès 24 Ports 10G</u></p> <p><u>Uplink :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Type rackable 1U ; • Disposant de 24 ports 10/100/1000 Mbps Base-T • Equipé d'un module uplink fixe de 4 Ports 10G SFP+ • Capacité de commutation d'au moins 120 Gbps • Performance de traitement : 90 Mpps minimum, • DRAM : 2 GB, Flash : 4 GB • Uniquement quartes (4) parmi les switches demandés devront être fournies avec leurs modules de mise en pile (stack module) <p>Tous les switchs d'accès objet de cet appel d'offre doivent en plus remplir les exigences suivantes :</p>	



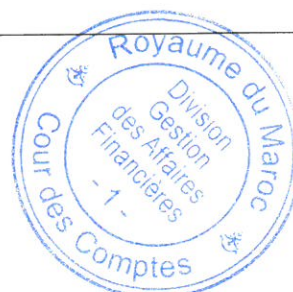
LES CARACTERISTIQUES DU CPS	LA MARQUE ET LA REFERENCE DU MATERIEL PROPOSE
<p>Mise en pile :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le Switch doit supporter le rajout d'un Module d'empilement dédié offrant la résilience des configurations en boucle et l'élimination du Spanning Tree. • La gestion des configurations doit se faire de manière optimisée entre les différents Switches de la pile : les Switch esclave reçoivent directement les mises à jour nécessaires lorsqu'une mise à Jour se fait au niveau du Switch master ; • Support d'une pile de 8 commutateurs au moins. • Débit de mise en pile : 80 Gbps minimum. • Module d'empilement hot plug • Rajout/suppression des membres d'une pile à chaud sans arrêt de fonctionnement. <p>Fonctionnalités niveau 2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Support du VLAN tagging 802.1Q ; • Support de 4000 VLAN au minimum ; • Support du Spanning Tree Protocol IEEE 802.1D, Rapid Spanning Tree Protocol IEEE, 802.1w, Multiple Spanning Tree Protocol IEEE 802.1s; 	



LES CARACTERISTIQUES DU CPS	LA MARQUE ET LA REFERENCE DU MATERIEL PROPOSE
<p>Fonctionnalités niveau 3 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Support du routage IPv4 et IPv6 statiquement. • Support de la fonction de Routage PBR, VRRP <p>QOS qualité de service :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intègre les fonctionnalités de Qualité de Service : Priorisation 802.1p, DSCP, 8 queues par port <p>Sécurité :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard 802.1x • RADIUS, TACACS+ ; • Dynamic VLAN • MAC Based Filtering • PVLAN • Support du cryptage niveau 2 en hardware sur les liens uplink et downlink • DHCP snooping • Dynamic ARP inspection • Bridge protocol data unit Guard <p>Management :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1/v2c/v3, • Support du SPAN et RSPAN • Support protocole de détection automatique des périphériques : Link 	



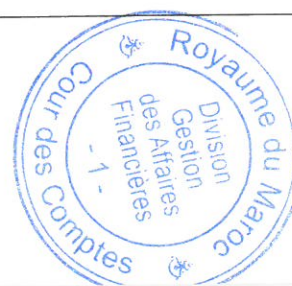
LES CARACTERISTIQUES DU CPS	LA MARQUE ET LA REFERENCE DU MATERIEL PROPOSE
<p>Layer Discovery Protocol (LLDP) (IEEE 802.1AB) et LLDP-MED ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajustement de la puissance délivrée à l'équipement en fonction de sa classe PoE (découverte grâce à LLDP) ; • Gestion de profils utilisateur avec possibilité d'intégration dans une solution AAA (RADIUS, NAC, certificats ...); • Support de mises à jour logicielles de maintenance (Patches) sans avoir à faire des mises à jour complètes de l'OS et sans redémarrage. • Doté d'un moteur de reconnaissance des applications par analyse des données (Payload) • Provisioning automatique permettant d'automatiser le processus de mise à jour des images logicielles et d'installation des fichiers de configuration sur les commutateurs. <p>Protocoles et langages d'automatisation : Netconf, Restconf, YANG</p> <p><u>PRIX N°7 : Transceivers :</u></p> <p>Le prestataire doit livrer et installer les modules SFP 10G fibre (multimode) de même marque que le switch d'accès.</p>	



LES CARACTERISTIQUES DU CPS	LA MARQUE ET LA REFERENCE DU MATERIEL PROPOSE
<p><i>Le titulaire est tenu de fournir l'attestation d'authenticité des switchs et des transceivers à la livraison de la part du constructeur.</i></p> <p><u>Prix N°8 : Onduleur rackable</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Onduleur Rackable 5 KVA, 230 V. • Batteries échangeables à chaud. • Onduleur Format Rack fourni avec kit d'installation et accessoires de fixation complets. • Network Management Card. • Shutdown automatique pour éteindre les équipements. • Autonomie : 40 min minimum (Prévoir des extensions batterie) • Régulateur de tension • Compatible avec la totalité des équipements proposés. • Administrable en SNMP. • Installation et mise en marche. • Documentation technique et accessoires nécessaire. • L'onduleur doit répondre aux normes CEM les plus strictes (niveau B) pour éviter tout risque de perturbations dans les équipements connectés. • Garantie vendeur 3ans pièces et main d'ouvre sur site. 	



LES CARACTERISTIQUES DU CPS	LA MARQUE ET LA REFERENCE DU MATERIEL PROPOSE
<p><u>Prix n°12 : Connectivité et accessoires</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • PANNEAUX DE BRASSAGE 19" EQUIPE PAR 24 CONNECTEUR RJ45 FTP CAT 6A) : • Panneau de brassage en tôle 12/10ème • Repérage des contacts par double code couleur et numéros T568A&T568B • Force d'insertion : 30N max. (IEC 60603-7-5) • Force de rétention : 7.7 kg entre la prise et la fiche • Température d'utilisation : -10°C à 60°C • Cycle d'accouplement : Prise 750 cycles min (ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5) • Raccordement des câbles à l'arrière du panneau par le système CAD type KRONE ou 110 avec code de couleur imprimé sur le connecteur, pouvant être utilisé avec des câbles de différentes sections allant du 22 jusqu'à 26AWG solide et souple • Fixation sur montants coffrets et armoires informatiques par kit de visserie livrée • Prise d'angle pour réduire la courbure des câbles. • CABLE FTP CAT 6A : 	



LES CARACTERISTIQUES DU CPS	LA MARQUE ET LA REFERENCE DU MATERIEL PROPOSE
<ul style="list-style-type: none"> • Le système de câblage demandé est un système structuré de catégorie 6a F/UTP classe Ea conforme à la norme • ANSI/TIA/EIA 568 B-2.10 permettant de supporter l'application 10GBase T norme 802.3 an. • Caractéristiques techniques minimales : • CABLE CAT 6A F/UTP Cuivre LSOH 500 Mhz • Câble certifié catégorie 6A F/UTP blindé • AWG : 26/7 brins • Blindage : général par feuille d'aluminium + drain • Diamètre extérieur de gaine : 5,6 mm • Impédance : 100 Ohms • Norme de câblage : EIA/TIA 568-B2 ISO/IEC 11801 • Gaine : LSOH • CORDON FTP CAT 6A DE 1M : • Cordon RJ45 catégorie 6A • Cordon -SFTP- 4 paires • Câblage droit • Compatible avec les installations de haute densité • Normes cordon RJ45 : ANSI/TIA/EIA/568-B.2-10 • Couleur de la gaine : Blanche • Longueur maximale : 1 m 	



LES CARACTERISTIQUES DU CPS	LA MARQUE ET LA REFERENCE DU MATERIEL PROPOSE
<ul style="list-style-type: none"> • Cordons RJ45 SLIM. (Pas de débordement de surmoulage) • Manchon facilitant le déverrouillage du RJ • Manchon protégeant le verrouillage du RJ. • Câbles HDMI DE 5 et 10 M : • De marque Cisco ou équivalente • <p><u>Prix n°10 : armoire informatique</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ARMOIRE 19'' 800*1000*U42 • Hauteur : 42U • Largeur : 800mm • Profondeur : 1000mm • Construction en acier • Porte avant réversible et ouverture à plus de 180° • Kit de masse 	



ANNEXE 4

DECLARATION DU PLAN DE CHARGE

N° 7222 – 30 moharrem 1445 (17-8-2023)

BULLETIN OFFICIEL

1807

Modèle de déclaration de plan de charge

Modèle 11

Déclaration du plan de charge

Je soussigné.....(nom et prénom et qualité), agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte ou pour le compte de.....(raison sociale et forme juridique).

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés;

Je déclare sur l'honneur mon plan de charge relatif aux marchés publics en cours d'exécution à la date du.....⁽¹⁾ en vue de participer à la procédure de l'appel d'offres ou du concours ou de la procédure négociée⁽¹⁾ n°.....du.....relative à.....⁽²⁾

Liste des marchés publics en cours d'exécution

N°	Références ⁽³⁾	Maître d'ouvrage	Qualité ⁽⁴⁾	Montant ⁽⁵⁾	Taux d'exécution (en %)	Reste à exécuter (en chiffres)
1						
2						
n						
Total					---	

Fait à....., le.....

Signature et cachet du concurrent

⁽¹⁾ Indiquer la date de remise de l'offre.

⁽²⁾ Préciser l'objet, avec indication, le cas échéant, du lieu d'exécution y compris la commune, la province ou la préfecture et la région concernée.

⁽³⁾ Indiquer la référence du marché en question.

⁽⁴⁾ Indiquer la qualité en tant que titulaire ou sous-traitant, selon le cas.

⁽⁵⁾ Indiquer le montant du marché en toutes taxes comprises en tenant des augmentations et/ou les diminutions dans la masse des travaux et les travaux supplémentaires.

