

**ROYAUME DU MAROC**

**\*\*\_\*\*\_\*\*\_\*\*\_\*\***

**OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE  
ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL**

**AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT INTERNATIONAL N° 07/2024**

Le **12 Mars 2024 à 10 Heures**, Il sera procédé, dans les bureaux de l'office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail, sis Intersection de la Route BO n° 50 et la R.N.11 (Route Nouaceur Sidi Maârouf) - Casablanca à l'ouverture des plis relatifs à l'appel d'offres ouvert international sur offres de prix, ayant pour objet **l'Acquisition l'installation et la mise en service des équipements électroniques pour la préparations Worldskills 2024**, répartie en lots suivants :

- **Lot n°1 : Système MPS Worldskills**
- **Lot n°2 : Automate programmable industriel avec HMI**
- **Lot n°3 : Outillage et équipement divers**

Le dossier d'appel d'offres doit être téléchargé à partir du portail des marchés publics accessible à l'adresse [www.marchéspublics.gov.ma](http://www.marchéspublics.gov.ma).

Les estimations du coût des prestations établies par le Maître d'ouvrage sont fixées à la somme de :

- **Lot n° 1 : Un million trois cent quarante-sept mille cinq cents Dirhams (1 347 500,00 DH) en TTC.**
- **Lot n° 2 : Cinq cent cinquante et un mille deux cent cinquante Dirhams (551 250,00 DH) en TTC.**
- **Lot n° 3 : Cinquante-six mille cent trente et un Dirhams et cinq centimes (56 131,05 DH) en TTC.**

Le cautionnement provisoire est fixé à la somme de :

- **Lot n°1 : Vingt mille deux cents Dirhams (20 200,00 DH)**
- **Lot n°2 : Huit mille deux cents Dirhams (8 200,00 DH)**
- **Lot n°3 : Neuf cents Dirhams (900,00 DH)**

Les Prospectus, notices ou autre documents exigés par le dossier d'appel d'offres doivent être déposés au **Service Achats des équipements à la Direction de l'Approvisionnement et de la Logistique**, sis Intersection de la Route BO n° 50 et la R.N.11 (Route Nouaceur Sidi Maârouf) **Casablanca**, au plus tard le **11 Mars 2024 à 16 Heures**, ou remis séance tenante au président de la Commission d'ouverture des plis.

Le contenu, la présentation ainsi que le dépôt des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles 30 à 34 du décret relatif aux marchés publics.

Les concurrents doivent déposer leurs dossiers par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse [www.marchéspublics.gov.ma](http://www.marchéspublics.gov.ma)

Les pièces justificatives à fournir sont celles prévues par l'article n°5 du Règlement de consultation.

المملكة المغربية  
مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل  
إعلان عن طلب عروض أثمان مفتوح دولي  
رقم 2024/07

في يوم 12 مارس 2024 على الساعة العاشرة صباحاً، سيتم في مكتب الإدارة العامة لمكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل الكائن بملتقى طريق BO. 50 والطريق الوطنية رقم 11 (طريق النواصر – سيدي معروف) - الدار البيضاء، فتح الأظرفة المتعلقة بطلب عروض الأثمان المفتوح الدولي، لأجل اقتناء، تركيب وتشغيل معدات إلكترونية لإستعدادات المهارات العالمية 2024، موزعة في حصص كالتالي:

- الحصة 1: نظام MPS المهارات العالمية
- الحصة 2: وحدة تحكم صناعية قابلة للبرمجة ب HMI
- الحصة 3: لوازم و معدات مختلفة

يوجب سحب ملف طلب العروض إلكترونياً من بوابة صفقات الدولة من العنوان الإلكتروني [www.marchespublics.gov.ma](http://www.marchespublics.gov.ma)

- تبلغ الكلفة التقديرية للأعمال المحددة من طرف صاحب المشروع:
- الحصة 1: مليون وثلاثمائة وسبعة وأربعون ألفاً وخمسمائة درهم (1 347 500,00) مع احتساب جميع الرسوم
- الحصة 2: خمسمائة وواحد وخمسون ألفاً ومنتان وخمسون درهم (551 250,00) مع احتساب جميع الرسوم
- الحصة 3: ستة وخمسون ألفاً ومائة وواحد وثلاثون درهم و خمس سنتيمات (56 131,05) مع احتساب جميع الرسوم

- تبلغ الضمانة المؤقتة:
- الحصة 1: عشرون ألفاً ومنتان (20 200.00) درهم
- الحصة 2: ثمانية آلاف ومنتان (8 200.00) درهم
- الحصة 3: تسعمائة (900.00) درهم

إن النشرات التمهيدية، الإشعارات أو وثائق أخرى التي يستوجبها ملف طلب العروض يجب إيداعها بمصلحة شراء المعدات بمديرية التموين واللوجستيك الكائنة بملتقى طريق BO. 50 والطريق الوطنية رقم 11 (طريق النواصر – سيدي معروف) - الدار البيضاء، وذلك كحد أقصاه يوم 11 مارس 2024 على الساعة الرابعة بعد الزوال، إما تسليمها مباشرة لرئيس لجنة فتح الأظرفة عند بداية الجلسة الفورية.

يجب أن يكون كل من محتوى وتقديم ملفات المتنافسين مطابقين لمقتضيات البنود من 30 إلى 34 من المرسوم المنظم للصفقات العمومية.

ويجب على المتنافسين أن يرسلوا أظرفتهم إلكترونياً في بوابة الصفقات العمومية من العنوان الإلكتروني [www.marchespublics.gov.ma](http://www.marchespublics.gov.ma)

إن الوثائق المثبتة الواجب الإدلاء بها هي تلك المقررة في المادة 5 من نظام الإستشارة



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل  
Office de la Formation Professionnelle  
et de la Promotion du Travail

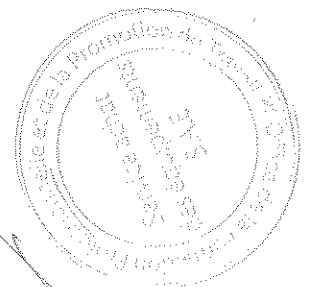
**Dossier d'Appel  
D'offres  
International  
Ouvert  
sur offres de prix**

N° 0.7. / 2024

**Financement : Projets OFPPT Hors Coopération**

**Acquisition installation et mise en service des équipements électroniques pour  
la Préparations Worldskills 2024, répartie en lots suivants :**

- Lot n° 1 : SYSTEME MPS Worldskills.
- Lot n° 2 : Automate programmable industriel avec HMI.
- Lot n° 3 : Outillage et équipement divers



## SOMMAIRE

ARTICLE 1	: OBJET DU REGLEMENT DE LA CONSULTATION.
ARTICLE 2	: MAITRE D'OUVRAGE
ARTICLE 3	: DEFINITIONS
ARTICLE 4	: CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS.
ARTICLE 5	: JUSTIFICATION DES CAPACITES ET DES QUALITES DES CONCURRENTS.
ARTICLE 6	: DOCUMENTS A FOURNIR PAR LES ORGANISMES PUBLICS.
ARTICLE 7	: DOCUMENTS A FOURNIR PAR LES COOPERATIVES OU LES UNIONS DE COOPERATIVES
ARTICLE 8	: DOCUMENTS A FOURNIR PAR LES AUTO-ENTREPRENEURS
ARTICLE 9	: CONTENU DES DOSSIERS DES CONCURRENTS.
ARTICLE 10	: PROSPECTUS,NOTICES OU AUTRES DOCUMENTS TECHNIQUES
ARTICLE 11	: OFFRE VARIANTE.
ARTICLE 12	: COMPOSITION DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES.
ARTICLE 13	: DEMANDE D'ECLAIRCISSEMENT OU DE RENSEIGNEMENT ET INFORMATION DES CONCURRENTS
ARTICLE 14	: MODIFICATION DANS LE DOSSIER D'APPEL D'OFFRES.
ARTICLE 15	: REPARTITION EN LOT.
ARTICLE 16	: PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS.
ARTICLE 17	: RETRAIT DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES.
ARTICLE 18	: DEPOT DES PLIS DES CONCURRENTS.
ARTICLE 19	: DELAI DE VALIDITE DES OFFRES.
ARTICLE 20	: LANGUE DE L'OFFRE.
ARTICLE 21	: PRIX PREFERENTIELS POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE.
ARTICLE 22	: MONNAIE DE L'OFFRE.
ARTICLE 23	: DEPENSES ENCOURUES DU FAIT DE L'APPEL D'OFFRES.
ARTICLE 24	: EVALUATION DES OFFRES DES CONCURRENTS.
ARTICLE 25	: SIGNATURE ELECTRONIQUE



# REGLEMENT DE LA CONSULTATION

\*\*\*\*\*

## Article n°1 : Objet du règlement de la consultation

Le présent règlement de consultation concerne l'appel d'offres ouvert International sur offres des prix ayant pour objet : **Acquisition installation et mise en service des équipements électroniques pour la Préparations Worldskills 2024, répartie en lots suivants :**

Lot n° 1 : SYSTEME MPS Worldskills.

Lot n° 2 : Automate programmable industriel avec HMI.

Lot n° 3 : Outillage et équipement divers

Il est établi en vertu des dispositions de l'article n°21, du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 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 décret n°2-22-431 précité. Toute disposition contraire au décret précité est nulle et non avenue. Seules sont valables les précisions et prescriptions conformes aux dispositions de l'article n°21 susmentionné et des autres articles du décret précité

## Article n°2 : Maître d'ouvrage

Le maître d'ouvrages du marché qui sera passé suite au présent appel d'offres est : **l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT).**

## Article n°3 : Définitions

Au sens du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics on entend par :

1- **Attributaire** : le concurrent dont l'offre a été retenue avant que l'approbation du marché ne lui soit notifiée ;

2- **Autorité compétente** l'ordonnateur ou la personne déléguée par lui à l'effet d'approuver le marché ou toute autre personne habilitée à cet effet par un texte législatif ou réglementaire ;

3- **Concurrent** : toute personne physique ou morale qui participe ou morale qui participe à la concurrence dans sa phase antérieure à la remise des offres ou à une procédure négociée avant l'attribution du marché ou qui propose une offre en vue de la conclusion d'un marché ;

4- **Groupeement** : deux ou plusieurs concurrents qui souscrivent un engagement unique dans les conditions prévues à l'article 150 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023) relatif aux marchés publics ;

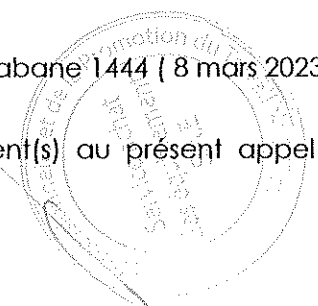
5- **Titulaire** : attributaire auquel l'approbation du marché a été notifiée.

## Article n°4 : Conditions requises des concurrents

Conformément aux dispositions de l'article n°27 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics:

Peuvent valablement participer et être attributaire(s) de(s) marché(s) afférent(s) au présent appel d'offres, les personnes physiques ou morales, qui :

a) Justifient des capacités juridiques, techniques et financières requises ;



- b) Sont en situation fiscale régulière, pour avoir souscrit leurs déclarations et réglé les sommes exigibles dûment définitives 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 publics ;
- c) sont affiliées à la Caisse Nationale de Sécurité Sociale ou à un régime particulier de prévoyance sociale, et souscrivent de manière régulière leurs déclarations de salaires et sont en situation régulière auprès de ces organismes.
- d) Exercent l'une des activités en rapport avec l'objet du marché.

Ne sont pas admises à participer aux appels d'offres :

- les personnes en liquidation judiciaire ;
- les personnes en redressement judiciaire, sauf autorisation spéciale délivrée par l'autorité judiciaire compétente ;
- Les personnes ayant fait l'objet d'une exclusion temporaire ou définitive prises conformément aux dispositions de l'article 152 du décret n°2-22-431
- Les personnes qui représentent plus d'un concurrent dans un même marché, lorsqu'il s'agit d'un marché en lot unique ou d'un même lot lorsqu'il s'agit d'un marché alloti
- Les prestataires de services ayant contribué à la préparation du dossier de l'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 n°5 : Justification des capacités et des qualités des concurrents**

Chaque concurrent est tenu de présenter un dossier administratif et un dossier technique. Chaque dossier peut être accompagné d'un état des pièces qui le constituent.

#### **A- Le dossier administratif comprend :**

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.

b) Déclaration sur l'honneur,

c) Le cautionnement provisoire ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire constituée par voie électronique selon les conditions du portail des marchés.

NB : En cas de groupement, le cautionnement provisoire doit être constitué conformément aux dispositions du § C de l'article n°150 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023) relatif aux marchés publics, le cautionnement provisoire peut être souscrit sous l'une des formes suivantes :

- 1) Au nom collectif du groupement ;
- 2) Par un ou plusieurs membres du groupement pour la totalité du cautionnement ;

3) En partie par chaque membre du groupement de telle sorte que le montant du cautionnement soit souscrit en totalité.

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

**Pour les groupements**, il y a lieu de produire :

+ La convention constitutive du groupement ou sa copie certifiée conforme à l'original prévue à l'article n°150 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023) relatif aux marchés publics, cette dernière doit indiquer, notamment, l'objet de la convention, la nature du groupement, le mandataire, la durée de la convention, le ou les comptes bancaires, et la répartition des prestations.

2. Pour le concurrent auquel il est envisagé d'attribuer le marché, dans les conditions fixées à l'article 43 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023) relatif aux marchés publics :

a) une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'original 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 tel que prévu à l'article 27 ci-dessus.

Cette attestation doit mentionner l'activité au titre de laquelle le concurrent est imposé :

b) une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'original 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 l'organisme concerné ;

c) une copie du certificat d'immatriculation au registre de commerce (modèle 9) pour les personnes assujetties à l'obligation d'immatriculation au registre de commerce en vertu de la législation en vigueur ;

d) 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.

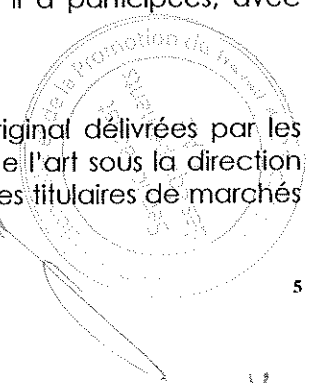
La date de production, au maître d'ouvrage, des pièces prévues aux a) et b) ci-dessus sert de base pour l'appréciation de leur validité .

## **B - Le dossier technique comprend :**

1. Le dossier technique comprend, tel que prévu à l'article 28, B.2 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023), en raison de leur nature et de leur importance, les pièces suivantes :

a. une note indiquant les moyens humains et techniques du concurrent et mentionnant, le cas échéant, le lieu, la date, la nature et l'importance des prestations qu'il a exécutées ou à l'exécution desquelles il a participées, avec précision de la qualité de sa participation ;

b. les attestations ou leurs copies certifiées conformes à l'original délivrées par les maîtres d'ouvrage, publics ou privés, ou par les hommes de l'art sous la direction desquels le concurrent a exécuté ces prestations ou par les titulaires de marchés au titre des prestations sous-traitées.



Chaque attestation précise, notamment, la nature des prestations, leur montant et l'année de réalisation, le nom et la qualité du signataire et son appréciation.

#### **Article n°6 : Documents à fournir par les établissements publics**

Lorsque le concurrent est un établissement public, il doit fournir :

1. Au moment de la présentation de l'offre, outre le dossier technique et en plus des pièces exigées dans le dossier administratif prévues au b et c de à l'alinéa 1) du I-A-1 de l'article 5 ci-dessus, une copie du texte l'habilitant à exécuter les prestations objet du marché ;
2. S'il est retenu pour être attributaire du marché :

- a) une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'original délivrée depuis moins d'un an par le percepteur du lieu d'imposition certifiant qu'il est en situation fiscale régulière ou à défaut de paiement qu'il a constitué les garanties tel que prévu par l'article 4 ci-dessus.

Cette attestation doit mentionner l'activité au titre de laquelle le concurrent est imposé.

L'attestation précitée n'est exigée que des établissements publics soumis à l'impôt.

- b) une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'original délivrée depuis moins d'un an par la Caisse nationale de sécurité sociale ou tout autre organisme de prévoyance sociale certifiant que le concurrent est en situation régulière envers l'organisme concerné.

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 .

#### **Article n°7 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR LES COOPÉRATIVES OU LES UNIONS DE COOPÉRATIVES**

Lorsque le concurrent est une coopérative ou une union de coopérative, il doit fournir :

1 – Au moment de la présentation de l'offre, outre le dossier technique et les pièces exigées dans le dossier administratif prévues au a, b et c de l'alinéa 1) du A de l'article 5 ci-dessus, l'attestation d'immatriculation au registre local des coopératives.

2 – Et lorsqu'il est envisagé de lui attribuer le marché :

- a) une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'original 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 tel que prévu à l'article n°4 ci-dessus .

Cette attestation doit mentionner l'activité au titre de laquelle la coopérative ou l'union de coopératives est imposée ;

- b) une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'original délivrée depuis moins d'un an par la Caisse nationale de sécurité sociale certifiant que la coopérative ou l'union de coopératives est en situation régulière envers cet organisme conformément aux dispositions de l'article 4 ci-dessus.

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 .

#### **Article n°8 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR LES AUTO-ENTREPRENEURS**

Lorsque le concurrent est un auto-entrepreneur, il doit fournir :

1 – Au moment de la présentation de l'offre, outre le dossier technique et les pièces exigées dans le dossier administratif prévues au a, b et c de l'alinéa 1) du A de l'article 5 ci-dessus, l'attestation d'immatriculation





au registre national de l'auto-entrepreneur ou sa copie certifiée conforme à l'original, délivrée depuis moins d'un an.

2- Et lorsqu'il est envisagé de lui attribuer le marché, une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'original 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 tel que prévu à l'article 4 ci-dessus.

Cette attestation doit mentionner l'activité au titre de laquelle l'auto-entrepreneur est imposé.

La date de production, au maître d'ouvrage, de cette pièce sert de base pour l'appréciation de sa validité.

#### **Article n°9 : CONTENU DES DOSSIERS DES CONCURRENTS.**

9.1-Les dossiers présentés par les concurrents doivent comporter, outre le cahier des prescriptions spéciales et le règlement de consultation paraphés et signés, les pièces des dossiers administratif et technique prévus à l'article 5 du présent règlement, une offre financière et les prospectus, notices ou autres documents techniques

9.2 - Une offre financière qui comprend :

- a) l'acte d'engagement par lequel le concurrent s'engage à réaliser les prestations objet du marché conformément aux conditions prévues aux cahiers des charges et moyennant un prix qu'il propose. Il est établi en un seul exemplaire.

Cet acte d'engagement, signé par le concurrent ou son représentant dûment habilité, doit comporter l'ensemble des indications requises y compris le relevé d'identité bancaire (RIB).

Le montant total de l'acte d'engagement doit être libellé en chiffres et en toutes lettres, en tenant compte du rabais éventuel.

Lorsque l'acte d'engagement est souscrit par un groupement tel qu'il est défini à n°150 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics, il doit être signé soit par chacun des membres du groupement ; soit seulement par le mandataire si celui-ci justifie des habilitations sous forme de procurations légalisées pour représenter les membres du groupement lors de la procédure de passation du marché.

- b) le bordereau des prix - détail estimatif figurant dans le dossier d'appel d'offres.

Les prix unitaires du bordereau des prix- détail estimatif doivent être libellés en chiffres.

Les montants totaux du bordereau des prix-détail estimatif doivent être libellés en chiffres.

En cas de discordance entre le montant total de l'acte d'engagement et celui du détail estimatif, du bordereau des prix-détail estimatif ou du bordereau du prix global, selon le cas, le montant de ces derniers documents prévaut pour établir le montant réel de l'acte d'engagement.

#### **ARTICLES N°10 : PROSPECTUS, NOTICES OU AUTRES DOCUMENTS TECHNIQUES**

Les concurrents sont tenus de présenter les prospectus, notices ou autres documents techniques pour l'ensemble des articles objet des présents appels d'offres. A ce titre, les spécifications techniques de desdits articles doivent être renseignés conformément au canevas en annexe du cahier des prescriptions spéciales et ce en faisant ressortir les caractéristiques des articles proposées par le concurrent, leurs marques et leurs références.

L'ensemble des documents précités doivent être cachetés sur toutes les pages et portant le numéro de l'appel d'offres et de l'item correspondant. En cas de groupement ces documents sont à signer par l'ensemble des membres du groupement, soit seulement par le mandataire si celui-ci justifie des

habilitations sous forme de procurations légalisées pour représenter les membres du groupement lors de la procédure de passation du marché.

L'ensemble de ces documents sont mis dans un pli distinct déposé au plus tard le jour ouvrable précédant la date d'ouverture des plis contre délivrance par le maître d'ouvrage d'un accusé de réception ou remis, séance tenante, au président de la commission d'appel d'offres, conformément à l'article n°37 du décret. Ce pli doit être fermé et porter de façon apparente la mention « prospectus, notices ou autres documents techniques »

#### **Article n°11 : OFFRE VARIANTE.**

Des offres variantes pourront être proposées par les concurrents.

La présentation des offres variantes n'implique pas l'obligation pour le soumissionnaire de présenter une offre pour la solution de base initialement prévue.

Les modalités d'examen des offres de base seront effectuées conformément aux spécifications techniques des fournitures proposées.

Les modalités d'examen des offres variantes seront effectuées de la même manière que l'offre de base. Les offres variantes présentées par les concurrents font l'objet d'un pli distinct de l'offre de base éventuellement proposée. Dans ce cas, les pièces du dossier administratif visées à l'alinéa 1) du paragraphe I-A de l'article 5 et de l'article 6 ci-dessus, le dossier technique est valable aussi bien pour la solution de base que pour les offres variantes.

Dans le cas où le concurrent ne présente qu'une offre variante, le pli contenant celle-ci doit être présentée conformément à l'article 15 ci-dessous, accompagnée des dossiers prévus à l'article 9 ci-dessus, ainsi que le cahier des prescriptions spéciales et le règlement de consultation paraphés et signés par le concurrent ou son représentant dûment habilité à cet effet et doit porter en outre la mention " offre variante".

#### **Article n°12 : Composition du dossier d'appel d'offres.**

Conformément aux dispositions de l'article n°22 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023) relatif aux marchés publics, le dossier d'appel d'offres comprend :

- a) Une copie de l'avis d'appel d'offres ouvert ;
- b) Un exemplaire du cahier des prescriptions spéciales ;
- c) Le modèle de l'acte d'engagement (annexe 1) ;
- d) Le modèle du bordereau des prix - détail estimatif ;
- e) Le modèle de la déclaration sur l'honneur (annexe 2) ;
- f) Le présent règlement de la consultation.

#### **Article n°13 : demande d'éclaircissement ou de renseignement et information des concurrents.**

Tout concurrent peut demander au maître d'ouvrage, par lettre transmise par tout moyen pouvant donner date certaine, de lui fournir des éclaircissements ou renseignements concernant l'appel d'offres ou les documents y afférents. Cette demande n'est recevable que si elle parvient au maître d'ouvrage au moins sept jours (7 jours) avant la date prévue pour la séance d'ouverture des plis.

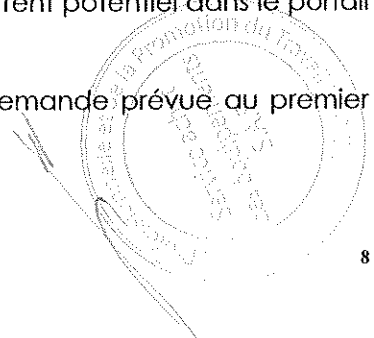
Le maître d'ouvrage doit répondre, dans les mêmes formes, à toute demande d'information ou d'éclaircissement reçue, au plus tard trois jours ( 3 jours) avant la date prévue pour la séance d'ouverture des plis.

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

Cet éclaircissement ou renseignement est mis à la disposition de tout concurrent potentiel dans le portail des marchés publics.

L'identité ou la dénomination du ou des concurrents ayant formulé la demande prévue au premier alinéa du présent article ne doit, en aucun cas, être divulguée.

#### **Article n°14 : modification dans le dossier d'appel d'offres.**



Conformément à l'alinéa 7 du de l'article 22 du décret n° : 2.22.431, le maître d'ouvrage peut introduire, à titre exceptionnel, des modifications dans le dossier d'appel d'offres sans changer l'objet du marché. Dans ce cas, ces modifications sont 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.

Lorsque les modifications introduites dans le dossier d'appel d'offres nécessitent la publication d'un avis rectificatif, celui-ci est publié conformément aux dispositions du premier alinéa du deuxième paragraphe de l'article 23 du décret précité.

Les concurrents ayant retiré ou 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.

Lorsqu'un concurrent estime que le délai prévu par l'avis de publicité pour la préparation des offres n'est pas suffisant au regard de la complexité des prestations objet du marché, il peut, au cours de la première moitié du délai de publicité, demander au maître d'ouvrage, par lettre transmise par tout moyen pouvant donner date certaine, le report de la date de la séance d'ouverture des plis. Cette lettre doit comporter tous les éléments permettant au maître d'ouvrage d'apprécier la demande de report. Si le maître d'ouvrage reconnaît le bien-fondé de la demande du concurrent dont il est saisi, il procède au report de la date de la séance d'ouverture des plis. Le report, dont la durée est laissée à l'appréciation du maître d'ouvrage, fait l'objet d'un avis rectificatif qui est publié dans les mêmes formes que l'avis d'appel d'offres. Il ne peut être procédé au report de la date de la séance d'ouverture des plis qu'une seule fois, quel que soit le concurrent qui le demande. Le maître d'ouvrage informe de ce report les concurrents ayant retiré ou téléchargé les dossiers d'appel d'offres.

#### **Article n°15 : Répartition en lots**

- Le jugement des offres, prévu pour le présent appel d'offres, est un jugement par lot.
- Le soumissionnaire peut faire une offre pour un ou plusieurs lots de l'appel d'offres.
- Chaque lot fait l'objet d'un seul marché séparé et les quantités indiquées aux différents lots sont indivisibles.
- Le soumissionnaire doit obligatoirement offrir l'ensemble de la quantité indiquée à chaque lot.
- Les offres partielles, techniques et financières, ne sont en aucun cas prises en considération.

Pour l'attribution, le maître d'ouvrage procède à l'ouverture, à l'examen des offres de chaque lot, et à l'attribution par lot.

#### **Article n°16 : Présentation des dossiers des concurrents.**

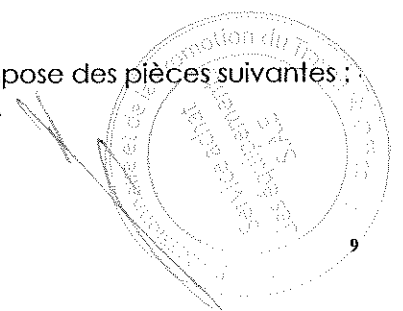
Conformément aux dispositions de l'article n°32 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023) relatif aux marchés publics :

Les dossiers doivent être présentés exclusivement de façon électronique via le portail des marchés publics conformément aux dispositions de l'arrêté du ministre délégué auprès de la ministre de l'économie et des finances chargé du budget n° 1692-23 du 23 juin 2023 relatif à la dématérialisation des procédures, des documents et des pièces relatives aux marchés Publics.

Le dossier présenté doit contenir deux enveloppes électroniques

a) la première enveloppe électronique contient, outre les pièces des dossiers administratif et technique prévus à l'article 6 du présent règlement, le cahier des prescriptions spéciales et le règlement de consultation paraphés et signés électroniquement et portant la mention « lu et accepté » par le concurrent ou son représentant dûment habilité.

- b) la deuxième enveloppe électronique contient l'offre financière et se compose des pièces suivantes :
- Un acte d'engagement établi conformément au modèle en annexe.
  - Le bordereau des prix-détail-estimatif.



NB : il demeure entendu que les prospectus, notices ou autres documents techniques sont mis dans un pli distinct déposé au plus tard le jour ouvrable précédant la date d'ouverture des plis contre délivrance par le maître d'ouvrage d'un accusé de réception ou remis séance tenante, au président de la commission d'appel d'offres, conformément à l'article n°37 du décret. Ce pli doit être fermé et porter de façon apparente la mention « prospectus, notices ou autres documents techniques »

#### **Article n°17 : retrait du dossier d'appel d'offres.**

Le dossier d'appel d'offres est mis à la disposition des concurrents dès la première parution de l'avis d'appel d'offres dans l'un des supports de publication prévus à l'article 23 du décret n° 2-22-431 du 08 mars 2023 et jusqu'à la date limite de remise des offres. Le dossier d'appel d'offres est remis gratuitement aux concurrents.

Le dossier d'appel d'offres peut être téléchargé sur le portail des marchés publics ([www.marchespublics.gov.ma](http://www.marchespublics.gov.ma)).

#### **Article n°18 : Dépôt des plis des concurrents.**

Conformément aux dispositions des articles 34 et 135 du décret n° : 2.22.431 précité et aux dispositions de l'arrêté du ministre délégué auprès de la ministre de l'économie et des finances chargé du budget n° 1692-23 du 23 juin 2023, relatif à la dématérialisation des procédures de passation des marchés publics et des garanties pécuniaires, les plis doivent être transmis exclusivement par voie électronique via le portail des marchés publics [www.marchespublics.gov.ma](http://www.marchespublics.gov.ma)

Chacune des pièces constituant la réponse du concurrent à la consultation, est insérée, individuellement, dans l'enveloppe électronique la concernant.

Conformément aux conditions d'utilisation du portail des marchés publics, chaque pièce est signée, électroniquement, par le concurrent ou la personne dûment habilitée à le représenter, à l'exception des pièces dématérialisées.

Lorsqu'il s'agit d'un groupement, ces pièces sont signées, soit par l'ensemble des membres du groupement, soit uniquement par le mandataire conformément aux dispositions du paragraphe C) de l'article 150 du décret précité n° 2-22-431.

Tout pli électronique déposé postérieurement à la date limite de remise des plis est automatiquement rejeté par le portail des marchés publics.

#### **Article n°19 : Délai de validité des offres**

Les concurrents restent engagés par leurs offres pendant un délai de soixante jours qui commence à compter de la date de la séance 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 au paragraphe précédent, le maître d'ouvrage saisit les concurrents concernés, avant l'expiration de ce délai, par lettre recommandée avec accusé de réception, en vue de leur demander une prorogation du délai de validité des offres d'une durée supplémentaire qu'il fixe. À cet effet, le maître d'ouvrage fixe aux concurrents concernés une date limite pour faire connaître leurs réponses.

Dans ce cas :

a) les concurrents ayant donné, dans les mêmes formes, leur accord à la demande de prorogation, avant la date limite de réponse fixée par le maître d'ouvrage, restent engagés pendant le délai supplémentaire convenu ;

b) les concurrents qui n'ont pas donné leur accord à la demande de prorogation ou qui n'ont pas répondu dans le délai qui leur est imparti sont libérés de leurs engagements vis-à-vis du maître d'ouvrage et mainlevée leur est donnée de leur cautionnement provisoire, au plus tard quarante-huit heures à compter de la date limite de réponse fixée par le maître d'ouvrage ;

c) dans le cas où aucun des concurrents n'a donné son accord à la demande de prorogation ou n'a répondu dans le délai qui lui est imparti, mainlevée lui est donnée de son cautionnement

provisoire, au plus tard quarante-huit heures à compter de la date limite de réponse fixée par le maître d'ouvrage. Dans ce cas, il est procédé à l'annulation de la procédure

**Article n°20 : Langue de l'Offre.**

L'offre préparée par le concurrent ainsi que toute correspondance et tous documents concernant l'offre échangée entre le candidat et l'OFPPT seront rédigés en Langue Arabe ou Française.

**Article n°21 : Prix préférentiels pour la formation professionnelle.**

Vu que les prestations objet du présent appel d'offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels pour l'éducation.

**Article n°22 : Monnaie de l'offre.**

Pour le concurrent national, la monnaie dans laquelle le prix des offres doit être formulé et exprimé en Dirhams.

Pour le concurrent non installé au Maroc, la monnaie dans laquelle le prix des offres doit être formulé et exprimé est l'Euro ou le dollar USA. Dans ce cas, pour être évalués et comparés, les montants des offres exprimées en monnaies étrangères doivent être convertis en dirham. Cette conversion doit s'effectuer 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-Maghrib.

**Article n°23 : Dépenses encourues du fait de l'appel d'offres**

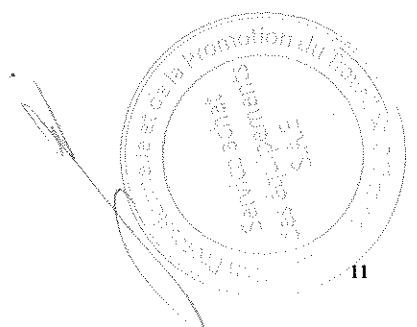
Le concurrent supporte toutes les dépenses encourues du fait de la préparation et de la présentation de son offre à l'OFPPT qui ne pourra, en aucun cas, en être tenu pour responsable, quel que soit le déroulement ou l'issue de la procédure d'appel d'offres.

**Article n°24 : Evaluation des offres des concurrents.**

Les offres des concurrents admissibles sont examinées conformément aux dispositions des articles 39, 40, 42, 43, 44 et 147 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics.

**Les capacités techniques et financières des concurrents seront appréciées comme suit :**

- Seuls seront retenus, les concurrents ayant présenté au moins une attestation de références, conformes aux prescriptions de l'article 5-alinéa 8-2 du présent règlement de consultation, se rapportant à des prestations de la même nature de celles objet du présent appel d'offres, dont le montant est supérieur ou égal à 25 % de l'estimation des lots concernés, réalisées au cours des années (2018 à 2023).



Aussi, il est précisé qu'en cas d'attestation délivrée à un groupement, celle-ci sera appréciée pour la cote part réalisé par le (s) concurrent(s) ou à défaut de renseignement, pour part égale du montant globale de l'attestation.

**Les prospectus, notices et autre documents techniques seront évaluées comme suit :**

- La conformité technique des offres (de base et / ou des variantes) sera appréciée, sur la base des documents présentés par le soumissionnaire et par rapport aux spécifications techniques des fournitures demandées au niveau du CPS.
- Tout article ne répondant pas aux spécifications techniques demandées sera déclaré non conforme. Les offres ayant proposés un ou plusieurs articles non conformes seront écartés.

**Les offres techniques comme seront évaluées comme suit :**

- Les offres des concurrents n'ayant pas présenté les pièces exigées seront écartés. A ce titre, il convient de rappeler que les attestations demandés doivent être délivrés par les éditeurs/constructeurs ou leurs représentants régional ou local et couvrir l'ensemble des produits proposés dans l'offre.

**Les offres financières seront évaluées comme suit :**




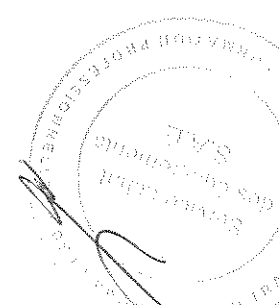
Conformément aux dispositions des articles 42, 43 et 44 du décret précité, l'examen des offres financières concerne les seuls concurrents admis à l'issue de l'examen de leurs dossiers administratifs et techniques, des prospectus notices, documents techniques et de leur offre technique.

Le marché sera attribué au concurrent, retenu à l'issu de l'examen des dossiers administratifs et techniques, de l'offre technique et de l'offre financière économiquement la plus avantageuse par lot.

**Article n°26 : Signature électronique.**

Selon l'article 6 de l'Arrêté, du ministre délégué auprès de la ministre de l'économie 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, la signature électronique des pièces et documents s'effectue, à travers le portail des marchés publics, au moyen d'un certificat de signature électronique conformément aux dispositions des textes législatifs et réglementaires en vigueur et aux conditions d'utilisation du portail des marchés publics.

Lorsque le portail des marchés publics affiche que la signature électronique d'une pièce n'est pas valide, l'acteur du portail concerné est tenu de revérifier la validité de ladite signature via les points de contrôle accessibles au niveau dudit portail.

<p><b>Etabli par :</b></p> 	<p><b>Vérifié par le Service des Marchés :</b></p> 
<p align="center"><b>Le maître d'ouvrage</b>  <b>Directeur de l'Approvisionnement</b>  <b>et de la Logistique</b></p>  <p align="center">Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique</p> <p align="center">Abdelatif AOURAGH</p> 	

## Annexe 1 : MODELE DE L'ACTE D'ENGAGEMENT

\*\*\*\*\*

### ACTE D'ENGAGEMENT

#### A -Partie réservée à l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

Appel d'offres ouvert International sur offres des prix n°..... du .....à ....h....min

**Objet du marché :** Acquisition installation et mise en service des équipements électroniques pour la Préparations Worldskills 2024, répartie en lots suivants :

- LOT N° ..... :

Passé en application de l'article 19 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics.

#### B - Partie réservée au concurrent

##### a) Pour les personnes physiques : (3)

Je, soussigné : ..... (Prénom, nom et qualité) (1)

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte, (1)

Adresse du domicile élu : .....

Numéro tél : ..... Adresse électronique : .....

Affilié à (4)..... sous le n° : ..... (2)

Inscrit au registre du commerce de..... (Localité) sous le n° ..... (2)

n° de patente..... (2)

Numéro de l'identifiant commun de l'entreprise : ..... (2)

N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR.....(RIB), ouvert auprès de .....

##### b) Pour les personnes morales (3)

Je, soussigné ..... (Prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise) (1)

Agissant au nom et pour le compte de..... (Raison sociale et forme juridique de la société) (1)  
au capital de : .....

Adresse du siège social de la société.....

adresse du domicile élu.....

Numéro de tél : .....Fax.....

adresse électronique : .....

Affiliée à (4)..... sous le n°.....(2)

Inscrite au registre du commerce..... (Localité) sous le n°.....(2)

N° de patente.....(2)

N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR.....(RIB), ouvert auprès de .....

N° de taxe professionnelle ..... (2)

N° de l'Identifiant Commun de l'Entreprise : .....(2)

##### c) Pour les coopératives ou union de coopératives (3)

Je, soussigné ..... (Prénom, nom et qualité au sein de la coopérative) (1)

Agissant au nom et pour le compte de..... (Dénomination de la coopérative ou de l'union de coopératives) au capital de:..... (1)

Adresse du siège de la coopérative ou de l'union de coopératives.....

Numéro de tél : ..... Fax .....

adresse électronique : .....

Affiliée à (4)..... sous le n°.....(2)

Inscrite au registre local du coopérative n°..... (Localité) sous le n°.....(2)

N° de patente.....(2)

N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR.....(RIB), ouvert auprès de .....

N° de taxe professionnelle .....

N° de l'Identifiant Commun de l'Entreprise : .....(2)

**d) Pour les auto-entrepreneur :**

Je, soussigné ..... (Prénom, nom) (1)

Numéro de tél : ..... adresse électronique : .....

Affiliée à la CNSS sous le n°.....(3)

Inscrit au registre national de l'auto-entrepreneur ..... sous le n°.....(3)

N° de taxe professionnelle .....

N° de l'Identifiant Commun de l'Entreprise : .....(3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés : .....

Après avoir pris connaissance du dossier d'appel d'offres, concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus ;

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

1) remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix - détail estimatif établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier d'appel d'offres ;

2) m'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :

Montant total hors T.V.A. : .....(en lettres et en chiffres)

Taux de la TVA.....(en pourcentage)

Montant de la T.V.A. : .....(en lettres et en chiffres)

Montant total T.V.A. 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)

L'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte ..... (À la Trésorerie Générale, bancaire, ou postal) (5) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) (5) à.....(1) (Localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro..... (6)

Fait à.....le.....

(Signature et cachet du concurrent)

(1) lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent :

mettre : «Nous, soussignés..... nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement les rectifications grammaticales correspondantes) ajouter l'alinéa suivant : « désignons..... (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».

(2) pour les concurrents non installés au Maroc préciser la référence des documents équivalents ;

(3) ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.

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

(5) Supprimer la mention inutile.

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



## Annexe 2 : MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR

\*\*\*\*\*

### DECLARATION SUR L'HONNEUR (\*)

4- Mode de passation : Appel d'offres International ouvert n°...../2024 , sur offres des prix du ../.../.... à ...h.. min.

**Objet du marché :** Acquisition installation et mise en service des équipements électroniques pour la Préparations Worldskills 2024, répartie en lots suivants :

- LOT N° ..... : .....

#### A. Pour les personnes physiques

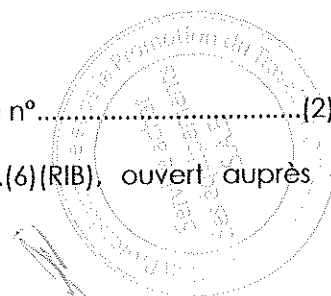
Je, soussigné : ..... (Prénom, nom et qualité)  
 Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,  
 Adresse du domicile élu : .....  
 Numéro tél : ..... Adresse électronique : .....  
 Affilié à .....(4) sous le n° : ..... (1)  
 Inscrit au registre du commerce de..... (Localité) sous le n° ..... (1)  
 n° de patente..... (1)  
 N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR (5).....(6) (RIB), ouvert auprès de  
 .....  
 En vertu des pouvoirs qui me sont conférés ;

#### B. Pour les personnes morales

4 Je, soussigné ..... (Prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)  
 Agissant au nom et pour le compte de..... (Raison sociale et forme juridique de la société)  
 au capital de : .....  
 Adresse du siège social de la société.....  
 adresse du domicile élu.....  
 Numéro de tél : ..... Fax .....  
 adresse électronique : .....  
 Affiliée à .....(4) sous le n°.....(1)  
 Inscrite au registre du commerce..... (Localité) sous le n°.....(1)  
 N° de patente.....(1)  
 N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR (5).....(6)(RIB), ouvert auprès de  
 .....  
 N° de taxe professionnelle .....  
 N° de l'Identifiant Commun de l'Entreprise : .....(1)  
 En vertu des pouvoirs qui me sont conférés ;

#### C. Pour les coopératives ou union de coopératives

Je, soussigné ..... (Prénom, nom et qualité au sein de la coopérative)  
 Agissant au nom et pour le compte de.....Dénomination de la coopérative ou de l'union de  
 coopératives) au capital de : .....  
 Adresse du siège de la coopérative ou de l'union de coopératives.....  
 Numéro de tél : ..... Fax .....  
 4 adresse électronique : .....  
 Affiliée à .....(4) sous le n°.....(2)  
 Inscrite au registre local du coopérative n°..... (Localité) sous le n° .....(2)  
 N° de patente.....  
 N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR (5).....(6)(RIB), ouvert auprès de  
 .....  
 N° de taxe professionnelle .....  
 N° de l'Identifiant Commun de l'Entreprise : .....  
 En vertu des pouvoirs qui me sont conférés ;



**D. Pour les auto-entrepreneur :**

Je, soussigné ..... (Prénom, nom)  
 Numéro de tél : ..... adresse électronique : .....  
 Affiliée à .....(4) sous le n°.....(2)  
 Inscrit au registre national de l'auto-entrepreneur ..... sous le n°.....(2)  
 N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR (5).....(6)(RIB), ouvert auprès de  
 .....  
 N° de taxe professionnelle .....  
 N° de l'Identifiant Commun de l'Entreprise : .....  
 En vertu des pouvoirs qui me sont conférés ;

**a) Cas des établissements publics :**

Je soussigné.....(nom, prénom et qualité) agissant au nom et pour le compte de (dénomination de l'établissement).  
 Numéro de tél : ..... adresse électronique : .....  
 Adresse du siège: .....  
 Affiliée à .....(4) sous le n°.....(2)  
 Inscrit au registre du commerce de(7).....(localité) sous le n°.....(2)  
 N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR (5).....(6)(RIB), ouvert auprès de  
 .....  
 N° de taxe professionnelle sous le numéro (8): .....  
 N° de l'Identifiant Commun de l'Entreprise (8) : .....  
 Références du texte l'habilitant à exercer les missions objet du marché : .....  
 Relevé d'identité bancaire.....(postal, bancaire ou à la TGR)(5) numéro(6): .....

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés ;

**- Déclare sur l'honneur :**

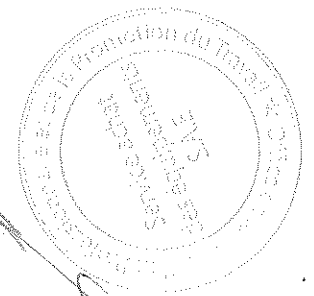
1. m'engager à couvrir, dans les limites fixées dans le cahier des charges, par une police d'assurance, les risques découlant de mon activité professionnelle ;
2. que je remplie les conditions prévues à l'article 27 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) et fixant les conditions et les formes de passation des marchés publics ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contrôle ;
3. Étant en redressement judiciaire j'atteste que je suis autorisé par l'autorité judiciaire compétente à poursuivre l'exercice de mon activité (2) ;
4. m'engager, si j'envisage de recourir à la sous-traitance :
  - à m'assurer que les sous-traitants remplissent également les conditions prévues par l'article 151 du décret précité ;
  - que celle-ci ne peut dépasser 50% du montant du marché, ni porter sur les prestations constituant le lot ou le corps d'état principal prévues dans le cahier des prescriptions spéciales, ni sur celles que le maître d'ouvrage a prévues dans ledit cahier ;
  - à confier les prestations à sous-traiter à des PME installées aux Maroc ; (3)
5. m'engager à ne pas recourir par moi-même ou par personne interposée à des pratiques de fraude ou de corruption de personnes qui interviennent à quelque titre que ce soit dans les différentes procédures de passation, de gestion et d'exécution du présent marché ;
6. m'engage à ne pas faire par moi-même ou par personne interposées, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusions du présent marché.
7. atteste que je remplis les conditions prévues par l'article 1er du dahir n° 1-02-188 du 12 JOMADA I 1423 (23 juillet 2002) portant promulgation de la loi n°53-00 formant charte de la petite et moyenne entreprises (4).
8. atteste que je ne suis pas en situation de conflit d'intérêt.
9. je certifie l'exactitude des renseignements contenus dans la présente déclaration sur l'honneur et dans les pièces fournies dans mon dossier de candidature tel que prévu à l'article 152 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics.

10. je reconnais avoir pris connaissance des sanctions prévues par l'article 152 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics , relatives à l'inexactitude de la déclaration sur l'honneur.

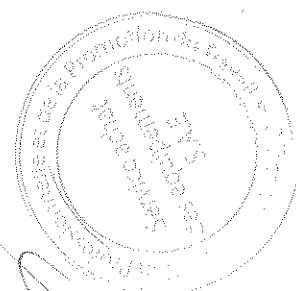
Fait à.....le.....

Signature et cachet du concurrent

- (1) Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leurs pays d'origine, la référence à l'attestation délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.
  - (2) à supprimer le cas échéant.
  - (3) Lorsque le CPS le prévoit.
  - (4) Indiquer la CNSS ou tout autre régime particulier de prévoyance sociale
  - (5) Supprimer la mention inutile.
  - (6) Le relevé d'identité bancaire (RIB) contient 24 positions.
  - (7) Lorsque l'établissement public est assujetti à cette obligation
  - (8) Ou tout autre régime particulier de prévoyance sociale.
- (\*) En cas de groupement, chacun des membres doit présenter sa propre déclaration sur l'honneur.

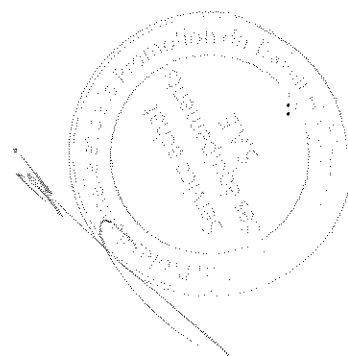


**CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES  
(C. P. S.)**



## SOMMAIRE

ARTICLE 1	: OBJET DU MARCHE.
ARTICLE 2	: DOCUMENTS CONSTITUTIFS DU MARCHE.
ARTICLE 3	: AUTRES TEXTES APPLICABLES.
ARTICLE 4	: CARACTERE DES PRIX.
ARTICLE 5	: NATURE DES PRIX.
ARTICLE 6	: DROITS DE TIMBRES.
ARTICLE 7	: ARTICLE N°7: FORMALITES DE DOUANES ET DU COMMERCE EXTERIEUR
ARTICLE 8	: ARTICLE N°8 : FORMALITES D'EXONERATION DE LA TVA
ARTICLE 9	DELAI D'EXECUTION ET PENALITES DE RETARD.
ARTICLE 10	: CAUTIONNEMENTS PROVISoire ET DEFINITIF.
ARTICLE 11	: LIVRAISON DES EQUIPEMENTS AU SITE BENEFICIAIRE
ARTICLE 12	: MODALITES DE VERIFICATION DE CONFORMITE TECHNIQUE
ARTICLE 13	: MODALITES DE RECEPTION DES EQUIPEMENTS
ARTICLE 14	: FORMATION
ARTICLE 15	: RECEPTIONS PROVISoire ET DEFINITIVE.
ARTICLE 16	: MODE DE REGLEMENT.
ARTICLE 17	: MODALITES DE PAIEMENT.
ARTICLE 18	: UTILISATION DES DOCUMENTS CONTRACTUELS ET DIFFUSION DE RENSEIGNEMENTS.
ARTICLE 19	: BREVETS.
ARTICLE 20	: SOUS-TRAITANCE.
ARTICLE 21	: DOMICILE DU TITULAIRE
ARTICLE 22	: VALIDITE DU MARCHE.
ARTICLE 23	: DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION DU MARCHE.
ARTICLE 24	: GARANTIE.
ARTICLE 25	: RETENUE DE GARANTIE.
ARTICLE 26	: DELAI DE GARANTIE.
ARTICLE 27	: RESTITUTION DES CAUTIONNEMENTS PROVISoire ET DEFINITIF ET PAIEMENT DE LA RETENUE DE GARANTIE
ARTICLE 28	: ASSURANCE ET RESPONSABILITES.
ARTICLE 29	: REGLEMENT DES CONTESTATIONS.
ARTICLE 30	: NANTISSEMENT.
ARTICLE 31	: RESILIATION DU MARCHE.
ARTICLE 32	: MESURES COERCITIVES
ARTICLE 33	: LUTTE CONTRE LA FRAUDE, LA CORRUPTION ET LE CONFLIT D'INTERETS.
ARTICLE 34	: VERSEMENT A TITRE D'AVANCE AU TITULAIRE DU MARCHE



**CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPÉCIALES**

Marché n° ..... / 2024.

Passé en application de l'article 19 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics.

Entre les soussignés :

d'une part : .....

L'OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL (O.F.P.P.T.),  
représenté par son Directeur Général,

Et,

D'autre part : .....

La société : .....

- Titulaire du compte ..... (à la Trésorerie Générale, bancaire, ou postal) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à.....(localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro.....

- Adresse du siège social de la société : .....

- Adresse du domicile élu : .....

- Affiliée à la CNSS sous le n° : .....

- Inscrite au registre de commerce de ..... (localité) sous le n° : .....

- Patente n° : .....

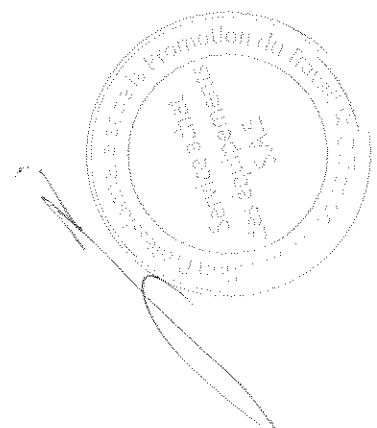
- N° d'identification fiscale

- n° de l'identifiant Commun de l'Entreprise : .....

- Représentée par :

Monsieur .....

Agissant au nom et pour le compte de ladite société en vertu des pouvoirs qui lui sont conférés,



## **CHAPITRE I : CLAUSES ADMINISTRATIVES ET FINANCIERES :**

### **ARTICLE 1 : OBJET DU MARCHÉ**

Le présent marché a pour objet l'Acquisition installation et mise en service des équipements électroniques pour la Préparations Worldskills 2024, répartie en lots suivants :

Lot n° 1 : SYSTÈME MPS Worldskills.

Lot n° 2 : Automate programmable industriel avec HMI.

Lot n° 3 : Outillage et équipement divers

### **ARTICLE 2 : DOCUMENTS CONSTITUTIFS DU MARCHÉ**

Les documents contractuels sont par ordre de priorité :

- 1- L'acte d'engagement,
- 2- Le présent cahier des prescriptions spéciales,
- 3- Le bordereau des prix - détail estimatif,
- 4- L'offre technique du titulaire,
- 5- Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés de travaux (CCAGT), approuvé par le Décret n° 2-14-394 du 06 Chaabane 1437 (13 mai 2016).

En cas de discordance ou de contradiction entre les documents constitutifs du marché, autres que celles se rapportant à l'offre financière tel que décrit dans règlement relatif aux marchés publics de l'office de l'OFPT, ceux-ci prévalent dans l'ordre où ils sont énumérés ci-dessus.

### **ARTICLE 3 : AUTRES TEXTES APPLICABLES**

Le titulaire du marché est soumis aux dispositions notamment des textes suivants :

- Le Décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics.
- Le Décret n° 2-14-394 du 06 Chaabane 1437 (13 mai 2016) approuvant Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés de travaux.
- La loi n°69-00 relative au contrôle financier de l'Etat sur les entreprises publiques et autres organismes (B.O. n°5170 du 18/12/2003).
- L'arrêté 2-3663 du 13 /07/2005 portant organisation financière et comptable de l'OFPT.
- Le dahir n° 1-15-05 du 29 rabii II 1436 (19 février 2015) portant promulgation de la loi n°112-13 relative au nantissement des marchés publics.
- Les textes officiels réglementant la main d'œuvre et les salaires.
- Le dahir n°1.85.347 du 20/12/1985 relatif à l'institution générale de la taxe sur la valeur ajoutée (TVA).
- La décision du ministre des Finances et de la Privatisation - DEPP n° 2-0610 du 26 Février 2008 fixant le visa préalable du contrôleur d'Etat de l'OFPT pour les marchés de fournitures et de prestation de service dont le montant est supérieur à 1 000 000,00 DHS.
- L'arrêté du ministre délégué au profit de la ministre de l'économie et des finances, chargé du budget n° 1692-23 du 4 hja 1444 (23 Juin 2023) relatif à la dématérialisation des procédures, des documents et des pièces relatifs aux marchés publics

Ainsi que tous les textes réglementaires ayant trait aux marchés publics rendus applicables à la date limite de réception des offres.

### **ARTICLE N°4 : CARACTÈRE DES PRIX**

Les prix des équipements objet du présent marché sont fermes et non révisables. Toutefois, si le taux de la taxe sur la valeur ajoutée est modifié postérieurement à la date limite de remise des offres, le maître d'ouvrage répercute cette modification sur le prix de règlement.

#### **ARTICLE N°5 : NATURE DES PRIX**

Le présent marché est à prix unitaires.

Les sommes dues au titulaire du marché sont calculées par application des prix unitaires portés au bordereau des prix-détail estimatif, joint au présent cahier des prescriptions spéciales, aux quantités réellement exécutées conformément au marché.

Les prix du marché sont réputés comprendre toutes les dépenses résultant de la livraison des fournitures y compris tous les droits, impôts, taxes, frais généraux, faux frais et assurer au titulaire une marge pour bénéfices et risques et d'une façon générale toutes les dépenses qui sont la conséquence nécessaire et directe de la livraison des fournitures.

#### **ARTICLE N°6 : DROITS DE TIMBRES**

Le titulaire acquitte les droits de timbre dus au titre du marché conformément à la législation en vigueur.

#### **ARTICLE N°7: FORMALITES DE DOUANES ET DU COMMERCE EXTERIEUR**

Les équipements du présent marché pourront bénéficier de la franchise des droits de douanes et des taxes à l'importation conformément à la convention de l'UNESCO à laquelle le Maroc a adhéré par Dahir n°1.60201 et n°160.202 du 14 Joumada I 1383 (3 Octobre 1963).

Toutes les formalités d'établissement des demandes d'importation et d'obtention des autorisations d'importation délivrées par l'autorité gouvernementale chargée du commerce et de l'industrie (direction du commerce extérieur et Office des changes) ainsi que toutes les formalités douanières seront réalisées par le titulaire et les frais y afférents seront à sa charge.

A cet effet, le titulaire devra prendre toutes les mesures nécessaires pour obtenir les autorisations d'importation dûment visées par les autorités compétentes.

Dans le cas où la franchise est refusée, le remboursement des droits de douanes à l'importation seront réglés sur pièces justificatives à hauteur maximale du montant des droits de douanes et TVA indiqués dans le Bordereau des prix/Détail Estimatif.

Le titulaire est réputé être au courant des démarches à suivre et de la liste des produits susceptibles d'être non autorisés à l'importation au MAROC. Aucune réclamation ne sera admise à cet effet par l'O.F.P.T.

L'O.F.P.T. s'engage à fournir au titulaire en temps voulu les documents de son ressort et qui sont nécessaires à l'accomplissement des formalités ci-dessus

#### **ARTICLE N°8 : FORMALITES D'EXONERATION DE LA TVA**

##### **1. Matériel bénéficiant de la franchise douanière**

Le matériel bénéficiant de la franchise douanière UNESCO bénéficiera d'une exonération de la TVA et ce en application de l'article 8 paragraphe 28 de la loi n°30-85 tel qu'elle a été modifiée et complétée. L'O.F.P.T. demandera l'exonération de la TVA à la Direction des impôts après avoir reçu du titulaire du marché les pièces suivantes :

- La facture pro forma en quatre exemplaires ;
- L'original de la décision soldée de la franchise douanière ;
- L'attestation d'exonération de la TVA dûment remplie en quatre exemplaires.

##### **2. Matériel n'ayant pas bénéficié de la franchise douanière**

Les formalités décrites, ci-après, sont conditionnées par le respect des dispositions de l'article n° 7 sus cité.



Si le titulaire ne se conforme pas aux stipulations de l'article n° 7 sus - cité, il ne devra prétendre au remboursement ni des droits et taxes à l'importation ni de la TVA figurant au bordereau des prix – détail estimatif.

a- Entreprise nationale :

Pour les équipements, n'ayant pas bénéficié de la franchise des droits de douanes et des taxes à l'importation, la TVA sera réglée sur la base des prix hors taxes et hors droits de douanes augmenté des droits de douanes à rembourser.

b- Entreprise étrangère :

Pour les équipements, n'ayant pas bénéficié de la franchise des droits de douanes et des taxes à l'importation, la TVA sera réglée conformément aux dispositions du code général des Impôts en vigueur

#### **ARTICLE N°9 : DELAI D'EXECUTION ET PENALITES DE RETARD**

##### **Délai d'exécution :**

Le délai contractuel pour l'exécution des prestations objet du présent marché est de **90 jours (Quatre-vingt-dix jours)**.

Il commence à courir à compter de la date fixée par l'ordre de service prescrivant le commencement des prestations objet du présent marché. Ce délai s'applique à l'achèvement de la livraison de la totalité des fournitures incombant au titulaire.

Le délai que se réserve l'OFPPT pour la vérification de la conformité technique, n'est pas inclus dans le délai contractuel susmentionné.

Tout équipement jugé non conforme par l'OFPPT doit être remplacé, par le titulaire, dans le délai contractuel.

L'OFPPT s'engage à fournir au titulaire en temps voulu les documents de son ressort et qui sont nécessaires à l'accomplissement des formalités ci-dessus.

##### **Pénalités de retard :**

A défaut par le titulaire d'avoir terminé les prestations objet du marché dans le délai contractuel, il lui sera appliqué, sans mise en demeure préalable, une pénalité de un pour mille (1/1000) du montant initial, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse et ce, par jour calendaire.

Le montant global des pénalités au titre des retards est plafonné à huit pour cent (8)% du montant initial du marché augmenté le cas échéant du montant des avenants.

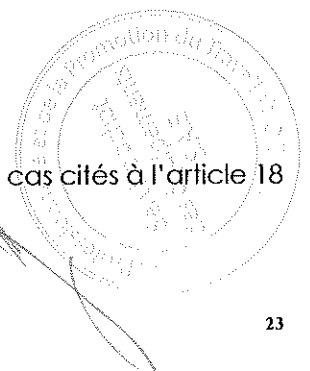
Quand le montant des pénalités atteint ce plafond, l'autorité compétente se réserve le droit de résilier le marché dans les conditions prévues par l'article 79 du CCAGT.

#### **ARTICLE N°10 : CAUTIONNEMENTS PROVISOIRE ET DEFINITIF**

Le cautionnement provisoire qui reste affecté à la garantie des engagements contractuels du titulaire du marché dans les cas prévus par l'article 18 § 1 du CCAGT est :

Lot N° 1 : Vingt mille deux cent DIRHAMS	(20.200,00DHS)
Lot N° 2 : Huit mille deux cent DIRHAMS	(8.200,00 DHS)
Lot N° 3 : Neuf cent DIRHAMS	(900,00 DHS)

Le cautionnement provisoire reste acquis au maître d'ouvrage notamment dans les cas cités à l'article 18 du CCAGT.



Le montant du cautionnement définitif est fixé à trois pour cent (3%) du montant du marché arrondi au dirham supérieur.

Le cautionnement définitif doit être constitué dans les vingt (20) jours qui suivent la notification de l'approbation du marché.

**N.B :** Les cautions personnelles et solidaires doivent être choisies parmi les établissements marocains agréés à cet effet conformément à la législation en vigueur

#### **ARTICLE N°11 : LIVRAISON DES EQUIPEMENTS EN FAVEUR DU SITE BENEFICIAIRE**

Les équipements seront livrés aux sites bénéficiaires indiqués dans les tableaux de répartition en annexe. Toutefois, et pour des raisons exceptionnelles dûment justifiées et à la demande de l'OFPPT, la liste des sites bénéficiaires et la répartition peut être modifiée sans impact sur les prix ou autres conditions des marchés.

Si le Site Bénéficiaire est indisponible pour une livraison directe du matériel, l'OFPPT se réserve le droit de demander au Titulaire d'effectuer le Dépôt dans un Entrepôt dédié sur le périmètre urbain de Casablanca.

Toutefois, l'acheminement des équipements vers le Site Bénéficiaire est à la charge du Titulaire.

Avant de commencer les livraisons, le titulaire doit transmettre à l'OFPPT :

- o Un planning prévisionnel de livraison au moins quinze jours avant le début des livraisons dans les sites bénéficiaires

Toutefois et pour des raisons exceptionnelles dûment justifiées et à la demande de l'OFPPT, la liste des sites bénéficiaires et la répartition dudit planning peut être modifiée sans impact sur les prix ou autres conditions des marchés.

Les opérations de transport, de chargement, de déchargement, de déballage et d'emballage sont à la charge exclusive du titulaire et sont effectuées sous sa responsabilité et ce dans les sites bénéficiaires et /ou l'entrepôt dédié.

Le responsable du centre bénéficiaire ou de l'entrepôt signe les bons de dépôt des articles livrés en précisant les dates de livraison.

Le titulaire doit communiquer à l'OFPPT le bon de dépôt contre accusé de réception, pour permettre aux services de l'OFPPT de planifier les opérations de vérification de conformité technique.

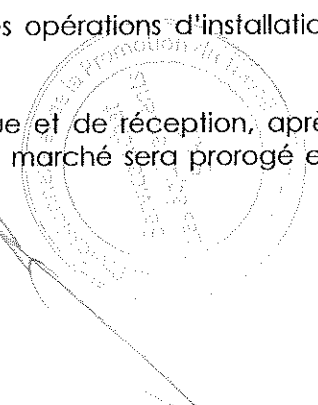
#### **ARTICLE N°12 : MODALITES DE VERIFICATION DE CONFORMITE TECHNIQUE**

Sur la base du programme des livraisons, l'OFPPT organise les opérations de vérification de conformité technique du matériel livré dans le site bénéficiaire suivant un planning communiqué au titulaire. En cas d'indisponibilité du Site bénéficiaire, les opérations de vérification de conformité technique seront effectuées dans l'Entrepôt dédié avant l'acheminement du matériel vers le Site bénéficiaire.

Il est bien entendu qu'en cas de livraison à l'entrepôt dédié, la vérification portera sur la conformité technique et les essais de mise en marche, tandis que l'installation et la mise en marche se feront sur le site bénéficiaire.

Une lettre d'engagement doit être signée par le titulaire afin d'effectuer les opérations d'installation nécessaire après l'acheminement du matériel vers le Site bénéficiaire.

Le retard enregistré dans l'opération de vérification de conformité technique et de réception, après livraison du matériel, sera à la charge de l'OFPPT et le délai d'exécution du marché sera prorogé en conséquence.



Le titulaire interviendra pour l'installation des différents équipements dans un délai de 7 jours qui commencera à courir à partir du lendemain de la saisie du titulaire par l'OFPPT l'informant du dépôt des équipements en question dans les locaux de ce dernier ;

Les opérations de transport, de chargement, de déchargement, de déballage et d'emballage sont à la charge exclusive du titulaire et sont effectuées sous sa responsabilité et ce dans les sites bénéficiaires et /ou l'entrepôt dédié.

Le titulaire prend en charge les accessoires, les composants, la matière d'œuvre et toutes sujétions nécessaire à l'installation, la mise en service et aux différents essais de ces équipements.

Les équipements jugés non-conformes sont récupérés séance tenante par le titulaire, ceux présentant des observations doivent faire l'objet de levée de réserves dans un délai maximum de **15 jours** qui commencera à courir à partir du lendemain de la notification au fournisseur par l'OFPPT des équipements concernés. Passé ce délai l'OFPPT n'est plus responsable des équipements en question.

Le titulaire mettra à la disposition du(es) représentant(s) de l'OFPPT la documentation technique, en langue française, nécessaire à la vérification de la conformité technique des équipement(s).

L'OFPPT procédera à la vérification de la conformité technique de l'équipement avec les spécifications du marché) (marque, référence, origine, dimensions, capacités, puissance, alimentation électrique, ...) dans les sites bénéficiaires et /ou l'entrepôt dédié, à la date prévue, en présence d'un représentant qualifié du titulaire devant être habilité à répondre aux remarques de la commission désignée par l'OFPPT.

La vérification de la conformité technique des articles livrés est sanctionnée par l'établissement d'un procès-verbal qui doit être signé par le(s) représentant(s) de l'OFPPT et du titulaire ayant participé à l'opération de vérification.

Toute divergence par rapport au marché doit être consignée dans le procès-verbal de vérification de conformité technique.

Une copie du procès-verbal de vérification de conformité technique est remise au représentant du titulaire séance tenante.

Tout équipement jugé non conforme par l'OFPPT doit être remplacé, par le titulaire, dans le délai contractuel.

Le titulaire remettra aux représentants du site bénéficiaire 5 exemplaires originales des bons de livraison, afin de renseigner les numéros d'enregistrement dans les livres journal et inventaire dans le site bénéficiaire et /ou l'entrepôt dédié.

### **ARTICLE N°13 : MODALITES DE RECEPTION DES EQUIPEMENTS**

L'OFPPT procédera à la réception dans le site bénéficiaire :

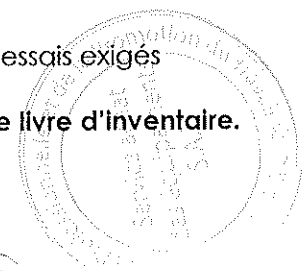
- Du matériel sur la base du procès-verbal de vérification de conformité technique
- Des quantités livrées par rapport à celles du marché ou avenant,
- De la mise en marche du matériel si nécessaire.

La réception n'est prononcée qu'une fois l'équipement, vérifié conforme, satisfait aux essais exigés

**Les articles réceptionnés sont enregistrés dans le livre journal et éventuellement dans le livre d'inventaire. Les numéros du livre journal et d'inventaire sont portés sur le PV de réception.**

### **ARTICLE N°14 : Formation**

Il est prévu une formation pour le Lot N° 1.



**ARTICLE N°15 : Réceptions provisoire et définitive****1- Réception provisoire**

La réception provisoire du marché n'est prononcée que lorsque tous les équipements sont livrés, vérifiés conformes et une fois tous les essais ont été déclarés satisfaisants par le(s) représentant(s) de l'OFPPT.

La réception provisoire du marché correspondra à la dernière date de réception.

**2- Réception définitive**

Le titulaire demandera à l'OFPPT d'organiser la réception définitive vingt jours au plus tard avant l'expiration du délai de garantie.

Un planning de réception définitive sera communiqué par l'OFPPT au titulaire en lui précisant les lieux et les dates de réceptions définitives.

Le titulaire prendra les dispositions nécessaires pour se faire représenter à ces opérations qui seront sanctionnées par un procès-verbal de réception définitive locale.

Si au moment de la réception définitive, il est reconnu que certaines réserves concernant la réparation ou le remplacement de l'équipement défectueux ayant fait l'objet d'une notification, le titulaire disposera d'un délai d'un (1) mois maximum pour réparer ou remplacer l'équipement déclaré défectueux.

Le délai de garantie des équipements concernés qui leur est directement lié est prolongé jusqu'à ce que ces réserves soient levées par le titulaire. A défaut, l'O.F.P.P.T. peut effectuer les réparations ou remplacements aux frais du titulaire de marché ou prendre d'autres mesures correctives.

**ARTICLE N°16 : MODE ET DELAI DE REGLEMENT****a-mode de règlement**

Les prestations faisant l'objet du marché seront réglées par application des prix unitaires définis et établis pour chaque item par le titulaire aux quantités réellement exécutées et réceptionnées, conformément aux descriptions figurant au bordereau des prix-détail estimatif et aux conditions particulières du marché.

**b-délai de règlement**

En application de l'article 78-2 de loi n°69-21 relative aux délais de paiement, le délai de règlement des paiements est fixé à 120 jours à compter de la date de facturation ;

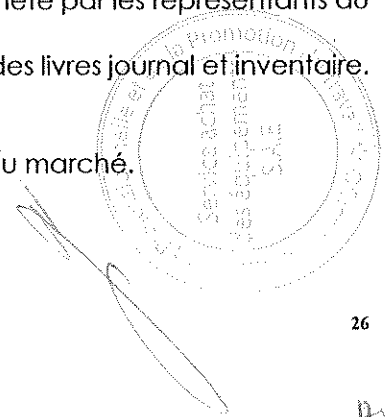
**ARTICLE N°17 : MODALITES DE PAIEMENT**

L'OFPPT procédera au paiement des articles livrés et réceptionnés conformes.

**1) Modalités de paiement pour livraison directe sur le Site bénéficiaire :**

Le titulaire adressera à l'Office les documents constituant le dossier de paiement suivants :

- Les Factures en cinq exemplaires originales portant la date de la facture, le numéro de la facture, l'objet et le numéro du marché, le(s) site(s) bénéficiaire (s), l'arrêté du montant de la facture en chiffre et en lettre.
- Les bons de dépôt portant les dates de livraison dûment signé et cacheté par les représentants du site bénéficiaire
- Les bons de livraison portant la date d'enregistrement et les numéros des livres journal et inventaire.
- Les Copies du PV de vérification de conformité technique.
- Les attestations d'exonération en TVA.
- Les attestations des polices d'assurances de l'année de l'exécution du marché.
- Le planning prévisionnel de livraison
- Le PV de la formation si le marché le prévoit.



Les sommes dues au titulaire seront réglées sur son compte dont le numéro est précisé dans l'acte d'engagement.

Tout changement du numéro de compte doit faire l'objet d'un avenant.

#### **ARTICLE N°18 : UTILISATION DES DOCUMENTS CONTRACTUELS ET DIFFUSION DE RENSEIGNEMENTS.**

Le titulaire, sauf consentement préalable donné par écrit par l'O.F.P.P.T., ne communiquera le marché, ni aucune de ses clauses, ni aucune des spécifications, des plans, dessins, tracés, échantillons ou information fournis par l'O.F.P.P.T. ou en son nom et au sujet du marché à aucune personne autre qu'une personne employée par le titulaire à l'exécution du marché. Les informations transmises à une telle personne le seront confidentiellement et seront limitées à ce qui est nécessaire à ladite exécution.

Le titulaire, sauf consentement préalable donné par écrit par l'O.F.P.P.T., n'utilisera aucun des documents et aucune des informations énumérés dans le paragraphe précédent, si ce n'est pour l'exécution du marché.

Tout document, autre que le marché lui-même, énuméré dans le 1er paragraphe demeurera la propriété de l'O.F.P.P.T. et tous ses exemplaires seront renvoyés à l'O.F.P.P.T. sur sa demande, une fois les obligations contractuelles du titulaire exécutées.

#### **ARTICLE N°19 : BREVETS**

Le titulaire garantira l'O.F.P.P.T. contre toute réclamation des tiers touchant à la contrefaçon ou à l'exploitation non autorisée d'un brevet, d'une marque commerciale ou des droits de création industrielle résultant de l'emploi des équipements ou d'un de leurs éléments au MAROC.

#### **ARTICLE N°20 : SOUS-TRAITANCE**

Si le titulaire envisage de recourir à la sous-traitance, il sera appliqué des dispositions de l'article 151 du décret n°2-22-431.

Il doit communiquer au Maître d'Ouvrage :

- l'identité, la raison ou la dénomination sociale, et l'adresse des sous- traitants ;
- le dossier administratif des sous-traitants, ainsi que leurs références techniques et financières ;
- la nature des prestations et le montant des prestations qu'il envisage de sous-traiter ;
- le pourcentage desdites prestations par rapport au montant du marché ;
- et une copie certifiée conforme du contrat de sous-traitance.

Les sous-traitants doivent satisfaire aux conditions requises des concurrents conformément à l'article 27 du décret n°2-22-431.

La sous-traitance ne peut en aucun cas dépasser cinquante pour cent (50%) du montant du marché ni porter sur le lot ou le corps d'état principal du marché.

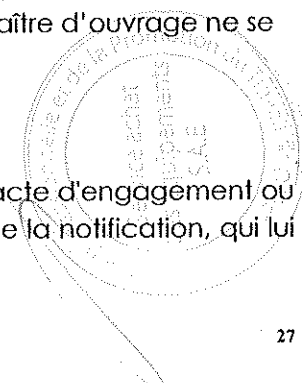
Le titulaire du marché est tenu, lorsqu'il envisage de sous-traiter une partie du marché, de la confier à des prestataires installés au Maroc et notamment les très petites, petites et moyennes entreprises y compris les jeunes entreprises innovantes, les coopératives, les unions coopératives et les auto entrepreneurs, conformément à l'article 151 du décret n°2-22-431 précité.

Le titulaire du marché est tenu de présenter au maître d'ouvrage les documents justifiant le paiement, par ses soins, des sommes dues au sous-traitant au fur à mesure de l'exécution des prestations sous-traitées.

Le titulaire du marché demeure personnellement responsable de toutes les obligations résultant du marché tant envers le maître d'ouvrage que vis-à-vis des ouvriers et des tiers. Le maître d'ouvrage ne se reconnaît aucun lien juridique avec les sous-traitants.

#### **ARTICLE N°21 : DOMICILE DU TITULAIRE**

Le titulaire du marché est tenu d'élire domicile au Maroc qu'il doit indiquer dans l'acte d'engagement ou le faire connaître au maître d'ouvrage dans le délai de quinze (15) jours à partir de la notification, qui lui est faite, de l'approbation de son marché.



Faute par lui d'avoir satisfait à cette obligation, toutes les notifications qui se rapportent au marché sont valables lorsqu'elles ont été faites au siège de l'entreprise dont l'adresse est indiquée dans le cahier des prescriptions spéciales.

En cas de changement de domicile, le titulaire est tenu d'en aviser le maître d'ouvrage, par lettre recommandée avec accusé de réception, dans les quinze (15) jours suivant la date d'intervention de ce changement.

#### **ARTICLE N°22 : VALIDITE DU MARCHE**

Le marché ne sera valable, définitif et exécutoire qu'après sa signature par l'autorité compétente de l'Office ou par son délégataire dûment désigné et son visa par le Contrôleur d'Etat, lorsque ledit visa est requis.

#### **ARTICLE N°23 : DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION DU MARCHE.**

L'approbation du marché doit être notifiée à l'attributaire dans un délai maximum de soixante (60) jours à compter de la date d'ouverture des plis.

Les conditions de prorogation de ce délai sont fixées par les dispositions de l'article 143 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023) relatif aux marchés publics.

#### **ARTICLE N°24 : GARANTIE**

Le titulaire garantit que tout l'équipement livré en exécution du marché est neuf, n'a jamais été utilisé, est du modèle le plus récent en service et inclue toutes les dernières améliorations en matière de conception et de matériau sauf si le marché en a disposé autrement.

Le titulaire garantit en outre que tout l'équipement livré en exécution du marché n'aura aucune défectuosité due à sa conception, aux matériaux utilisés ou à sa mise en œuvre (sauf dans le cas où la conception et/ou le matériau requis par les spécifications du marché), qui peut se révéler pendant l'utilisation normale de l'équipement livré, dans les conditions prévalant dans les établissements de formation Professionnelles de l'OFPPT.

Pendant la période de garantie, les techniciens du fournisseur interviendront dans un délai de 15 jour partir du lendemain de la notification au fournisseur par l'OFPPT des pannes des équipements concernés.

Les frais de récupération ou de remplacement des équipements défectueux sont à la charge exclusive de ce dernier

#### **ARTICLE N°25 : RETENUE DE GARANTIE**

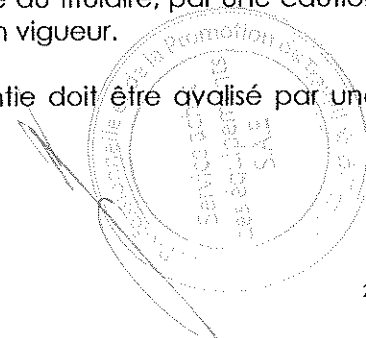
Conformément à l'Article 64 du C.C.A.G-T, une retenue de un dixième (1/10) sera effectuée sur le montant des acomptes.

La retenue de garantie cessera de croître lorsqu'elle aura atteint sept pour cent (7 %) du montant initial du marché augmenté le cas échéant du montant des avenants.

Toutefois, cette retenue de garantie pourra être remplacée, à la demande du titulaire, par une caution personnelle et solidaire dans les conditions prévues par la réglementation en vigueur.

**N.B :** pour le titulaire étranger, le cautionnement de la retenue de garantie doit être avalisé par une banque marocaine.

#### **ARTICLE N°26 : DELAI DE GARANTIE**



Le délai de garantie est fixé à Une année (01) pour les prestations objet du marché. Il court à partir de la date de réception provisoire de ces équipements.

Le délai de garantie suscitée concerne tous les items mentionnés dans le bordereau des prix – détail estimatif, et est exigé du titulaire après la date du procès-verbal de réception provisoire.

#### **ARTICLE N°27 : RESTITUTION DES CAUTIONNEMENTS PROVISoire ET DEFINITIF ET PAIEMENT DE LA RETENUE DE GARANTIE**

En application des dispositions de l'article 19 du CCACT, le cautionnement provisoire est restitué au titulaire du marché ou la caution qui le remplace est libérée après que le titulaire aura réalisé le cautionnement définitif.

Le cautionnement définitif est restitué, sauf les cas d'application de l'article 79 du CCACT, et le paiement de la retenue de garantie est effectuée ou bien les cautions qui les remplacent à la suite d'une mainlevée donnée par l'OFPT dès la signature du procès-verbal de la réception définitive des équipements objet du marché.

#### **ARTICLE N°28 : ASSURANCE ET RESPONSABILITES**

En application des dispositions de l'article 25 du CCACT, le titulaire doit souscrire, conformément à la législation et à la réglementation en vigueur, les polices d'assurances qui doivent couvrir les risques inhérents à l'exécution du présent marché.

#### **ARTICLE N°29 : REGLEMENT DES CONTESTATIONS**

En cas de contestation entre l'administration et le titulaire, il sera fait recours à la procédure prévue par les articles 81, 82 et 84 du Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux marchés de Travaux (CCACT). Si cette procédure ne permet pas le règlement du litige, celui-ci sera soumis à la juridiction marocaine compétente statuant en matière administrative, conformément à l'article 83 du Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux marchés de Travaux (CCACT).

#### **ARTICLE N°30 : NANTISSEMENT**

En cas de nantissement du marché, le Maître d'ouvrage remet au titulaire du marché, sur sa demande et contre récépissé, une copie du marché portant la mention « exemplaire unique » dûment signée et indiquant que ladite copie est délivrée en unique exemplaire destiné à former titre pour le nantissement du marché public, conformément aux dispositions du dahir n° 1-15-05 du 29 rabii II 1436 (19 février 2015) portant promulgation de la loi n° 112-13 relative au nantissement des marchés publics, étant précisé que :

+ La liquidation des sommes dues par l'Office de la formation Professionnelle et de la Promotion du Travail en exécution du présent marché sera opérée par les soins du Directeur Général de l'O.F.P.T ou son délégataire.

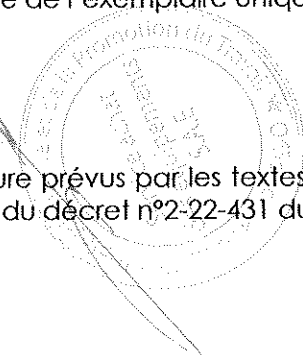
+ Le fonctionnaire chargé de fournir au titulaire du futur marché ainsi qu'à bénéficiaire des nantissemments ou subrogations les renseignements, qui ont été prévus à l'article 8 du dahir susvisé, est le Directeur Général de l'OFPT ou son délégataire.

+ Les paiements prévus au présent marché seront effectués par le Trésorier Payeur de l'OFPT seul qualifié pour recevoir les significations des créanciers du titulaire du présent marché.

Les frais de timbre et d'enregistrement de l'original du présent marché ainsi que de l'exemplaire unique sont à la charge du titulaire du marché.

#### **ARTICLE 31 : RESILIATION DU MARCHE**

Le marché peut être résilié par l'OFPT de plein droit dans tous les cas de figure prévus par les textes en vigueur (le Décret n° 2-14-394 du 06 Chaabane 1437 (13 mai 2016) - CCACT et du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics.



**ARTICLE 32 : MESURES COERCITIVES**

Il sera fait application des mesures coercitives prévues la CCAG-T, notamment celle prévues par son chapitre VIII et l'article 152 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics.

**ARTICLE 33 : LUTTE CONTRE LA FRAUDE, LA CORRUPTION ET LE CONFLIT D'INTERETS.**

Tout intervenant dans les procédures de passation des marchés, à quelque titre que ce soit, doit préserver son indépendance vis-à-vis des concurrents et s'abstenir d'accepter de leur part tout avantage ou gratification ou d'entretenir avec eux toute relation de nature à compromettre son objectivité et son impartialité, comme prévues par l'article 162 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics.

**ARTICLE 34 : VERSEMENT A TITRE D'AVANCE AU TITULAIRE DU MARCHE**

Conformément au décret n° 2-14-272 du 14 Rajab 1435 (14 Mai 2014) relatif aux avances en matière des marchés publics, le titulaire du marché a droit à une avance qui sera calculée par application de l'article 5 du décret susmentionné. Le taux de l'avance est fixé à 10% du montant du marché dans les conditions de l'article 2 et 5 du décret, Le titulaire du marché est tenu de constituer préalablement à l'octroi de l'avance, une caution personnelle et solidaire s'engageant avec lui à rembourser la totalité du montant des avances consenties par le maître d'ouvrage. La révision des prix n'est pas prise en compte dans le calcul du montant de l'avance. Les taux et les conditions de versement ne peuvent pas être modifié par avenant. Il ne peut être modifié même à l'occasion d'avenants ayant pour effet d'augmenter ou de diminuer le montant du marché. Le remboursement de cette avance sera effectué par déduction sur chaque acompte d'un montant égal à 25%, de manière que le remboursement de la totalité de l'avance soit opéré lorsque le montant des prestations exécutées aura atteint 80% du montant du marché. Si le marché ne donne pas lieu à versement d'acomptes et fait l'objet d'un seul règlement, l'avance est récupérée en une seule fois par précompte sur le règlement.



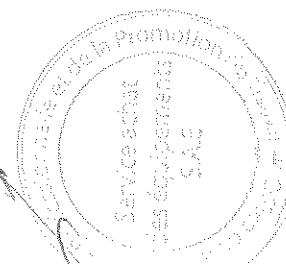


## CHAPITRE II : CLAUSES ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES

*Les marques commerciales, références au catalogue, appellation, brevet, conception, type, origine ou producteurs particuliers qui sont spécifiés au niveau de « Désignation et caractéristiques techniques » ne le sont qu'à défaut d'autre moyen suffisamment précis et intelligible de décrire les caractéristiques des prestations requises.*

### Lot n° 1 : SYSTEME MPS Worldskills.

Item n°	Désignation et caractéristiques demandées
1	<p><b>SYSTEME MPS Worldskills</b></p> <p>Magasin modulaire</p> <p>Module Convoyeur d'environ 700 mm avec moteur CC et contrôleur de moteur</p> <p>Chariot avec élévateur</p> <p>Colonne de signalisation 1 MPS Platine de montage A4</p> <p>MPS Cadre de montage pour chariot</p> <p>Borne E/S numérique</p> <p>Borne E/S analogique</p> <p>Capteur de débit</p> <p>Chariot</p> <p>Module P&amp;P Vakuum</p> <p>Module d'identification</p> <p>Bouchon</p> <p>Module Slide avec capteurs</p> <p>Unité de mesure de la hauteur</p> <p>Module Swivel - Lift</p> <p>Module Zylinder Combi Push out</p> <p>Unité de mesure du poids</p> <p>Module Convoyeur avec moteur DC et contrôleur de moteur</p> <p>Module Porte-pièce min 2 Module Stepper de manutention</p> <p>Chariot avec élévateur</p> <p>1 MPS Cadre de montage pour le chariot</p> <p><b>Edutrainer ou équivalent X 3</b></p> <p>EduTrainer Universal avec automate moderne type Siemens S7-1500 ou équivalent utilisé dans l'industrie</p> <p>Caractéristiques techniques du EduTrainer ou équivalent</p> <p>Posé sur une table, le châssis est parfaitement stable ; le démontage des pieds permet de l'intégrer en un tour de main à un cadre A4 sur table en position inclinée.</p> <p>Système de châssis robuste en tôle d'acier thermolaquée</p> <p>Rail de fixation pour module fixé sur le châssis</p> <p>Module 19" de platine de simulation à 2 raccords enfichables minimum pour stations et pupitre de commande MPS à 8 entrées numériques minimum et 8 sorties numériques minimum et un raccord enfichable à 15 pôles minimum à 4 entrées analogiques minimum et 2 sorties analogiques minimum ;</p> <p>Douilles de sécurité pour pont d'arrêt d'urgence pour la connexion d'un circuit de sécurité pour 8 sorties numériques min</p> <p>Logiciel de programmation et de supervision :</p> <p>Logiciel et documentation sur DVD</p> <p>Clé de licence sur clé USB</p> <p>Langues : DE/EN/FR/ES/IT/ZH</p> <p>Autres composants :</p> <p>Câble de programmation : câble Ethernet, CAT 6, croisé, longueur de 6 m minimum</p> <p>Carte mémoire</p> <p>Le rack API est entièrement assemblé, câblé et testé</p> <p>Pour les établissements de formation publics et privés.</p> <p>Accessoires nécessaires :</p> <p>Câble d'E/S numérique</p>

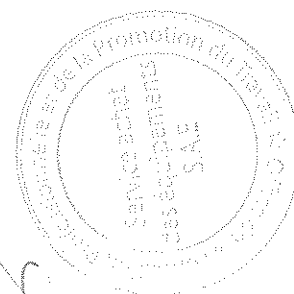


Item n°	Désignation et caractéristiques demandées
	<p>Câble d'E/S analogique  Câble pour appareils froids  Caractéristiques techniques de l'API :  <b>Automate programmable modulaire industriel permettant la mise en œuvre des solutions innovantes en automatismes.</b>  - Système évolutif, interface de programmation avec Logiciel  - Carte mémoire 24 Mo minimum  - Module 16 Entrées TOR minimum - 24 V  - Module 16 sorties TOR minimum - 24 V  - Module de 8 entrées analogiques minimum avec accessoires  - Module de 4 sorties analogiques minimum avec accessoires  - Alimentation 24 V CC, 230 V CA  - Connecteur frontal  - Câble Ethernet CAT5 standard  - Rail de montage  - Accessoires de raccordement, douilles de type sécurisé  - Ports de communication type Ethernet, Profinet, Profibus  <b>Cordon allm. X 3</b>  Câble secteur 90°  Une extrémité à connecteur de raccordement à 90° et une extrémité à fiche secteur propre au pays considéré.  Type : Connecteur selon CEE 7/VII pour DE, FR, NO, SE, FI, PT, ES, AT, NL, BE, GR, TR, IT, DK, IR, ID  <b>D Câble E/S X 6</b>  Cable E/S  <b>A Câble E/S X 2</b>  Câble analogique, parallèle, muni de connecteurs à 15 pôles min aux deux extrémités, 150 cm min  <b>Ecran tactile HM X 1</b>  Pupitre tactile  Équipement de formation pour cadre de montage A4 ou en tant qu'équipement sur table. Les raccords de communication pour 1x PROFIBUS, 2x PROFINET et 2x USB (minimum) sont accessibles sur la façade via des fiches robustes.  Caractéristiques d'un pupitre Comfort :  "Fonctionnalités haut de gamme complètes : archivage, scripts VB et divers visualiseurs pour l'affichage de la documentation des systèmes  (p. ex. au format PDF) ou sous la forme de pages Web "  Plusieurs interfaces de communication de process  Commutateur PROFINET intégré  Contenu de la livraison  Pupitre tactile, préparé de manière didactique sur un panneau A4  Câble Ethernet (CAT 6, croisé, 6 m)  Logiciel de conception, d'options et d'exécution et licence du logiciel de supervision  Caractéristiques techniques  Tension d'alimentation : DC 24 V  <b>CADRE D MONTAGE X 1</b>  Cadre de montage A4 MPS  Le cadre de montage A4 permet d'ajouter à la station MPS un logement pour EduTrainer au format A4 au-dessus de la plaque profilée. Grâce au montage sur la plaque profilée, l'EduTrainer est toujours visible. Le cadre de montage A4 peut ainsi accueillir, par exemple, l'API dans le chariot et le pupitre tactile  Fourniture  Support pour profilés  2x profilés de montage A4  Matériel de fixation pour profilé et plaque profilée  <b>Edutrainer ou équivalent X 1</b>  Équipement de formation pour cadre de montage A4 ou en tant qu'équipement sur table. Le commutateur Ethernet Scalance XB005 ou équivalent permet de former de petites structures linéaires ou en étoile et offre</p>

Item n°	Désignation et caractéristiques demandées
	<p>une possibilité simple de mise en réseau d'API, de pupitres tactiles (interface humain machine) et d'autres composants.</p> <p>L'appareil est utilisé avec l'API et le pupitre tactile EduTrainer.</p> <p>Contenu de la livraison</p> <p>Commutateur préparé de manière didactique sur un panneau A4</p> <p>Tension d'alimentation : 24 V DC</p> <p><b>CÂBLE X 2</b></p> <p>Cordon de sécurité de laboratoire, 3 m minimum</p> <p>Pour branchement d'un EduTrainer Universal sans bloc d'alimentation à un bloc d'alimentation externe de 24 V</p> <p>3 m de long, 4 x 3 fiches de sécurité (bleu, rouge, vert/jaune)</p> <p><b>Set de câbles Et X 1</b></p> <p>Set de câbles Ethernet (3x 2m, 3x 0,5m, 1x 3m)</p> <p><b>SIMATIC ET 200SP ou équivalent X 1</b></p> <p>(16 DI/16 DO) minimum</p> <p><b>IO-Link – Maître X 1</b></p> <p><b>Robot mobile AGV type Robotino ou équivalent X 1</b></p>

### Tableau de répartition

item	Désignation	CDC génie électrique AIN bordja
1	SYSTEME MPS Worldskills	01

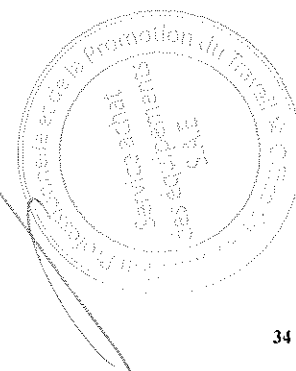


## Lot n° 2 : Automate programmable industriel avec HMI.

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p><b>Maquette didactique à base d'Automate programmable industriel avec HMI</b></p> <p>Le système doit être composé des éléments suivants :</p> <p>Automate programmable modulaire industriel permettant la mise en œuvre des solutions innovantes en automatismes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Système évolutif, interface de programmation avec Logiciel</li> <li>- Carte mémoire 24 Mo minimum</li> <li>- Module 16 Entrées TOR minimum - 24 V</li> <li>- Module 16 sorties TOR minimum – 24 V</li> <li>- Module de 8 entrées analogiques minimum avec accessoires</li> <li>- Module de 4 sorties analogiques minimum avec accessoires</li> <li>- Alimentation 24 V CC, 230 V CA</li> <li>- Connecteur frontal</li> <li>- Câble Ethernet CAT5 standard</li> <li>- Rail de montage</li> <li>- Accessoires de raccordement, douilles de type sécurisé</li> <li>- Ports de communication type Ethernet, Profinet, Profibus</li> </ul> <p><b>PANELS HOMME MACHINE BASIQUE (HMI)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Communication avec port Ethernet, Profinet</li> <li>- Écran Couleur Tactile 7" minimum</li> </ul> <p>Les connecteurs doivent être conformes aux exigences de la norme CEI EN 61010-031</p> <p>Livré avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Logiciel de programmation et de supervision complet, 6 licences</li> <li>- Garantie 2 ans minimum</li> <li>- Tout accessoire nécessaire au bon fonctionnement du système</li> <li>- Formation de 2 personnes pendant 1 jour sur l'exploitation et la maintenance du système</li> <li>- Fourniture, essais, pose et Mise en service</li> </ul>

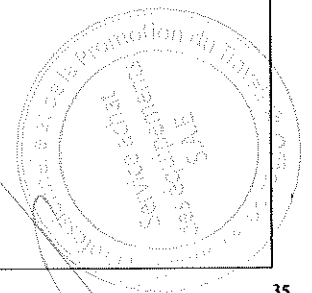
### Tableau de répartition

item	Désignation	CDC génie électrique AIN bordja
1	Maquette didactique à base d'Automate programmable industriel avec HMI	06



### Lot n° 3 : Outillage et équipement divers.

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p><b>Multimètre numérique</b>  Metrix, Chauvin Arnoux, Fluke, Kuman, Neoteck ou équivalent  Plage de lecture de tension DC 0,6 V à 1000 V  Plage de lecture de tension AC (min.) 0,6 V à 1000 V  Plage de lecture d'ampérage DC 10 <math>\mu</math>A à 10 A  Plage de lecture d'ampérage AC 10 <math>\mu</math>A à 10 A  Plage de lecture - résistance 1 <math>\Omega</math> à 60 M<math>\Omega</math>  Plage de lecture - capacité 1 nF à 100 mF  Plage de lecture de fréquence 2 Hz à 1 kHz  Type de mesure Vrai RMS  Catégorie de lecture CAT III 600 V  Mesure de tension AC, AC / DC, DC, DC / TRMS  Lecture actuelle AC, AC / DC, DC, DC / TRMS  Affichage (comptes) 6000  Avec écran LCD éclairé  Tous les types de mesure avec sélection automatique de plage pour une utilisation facile  Type de produit Multimètre portable  Livré avec :  1 housse antichoc  2 cordons de mesure fiche coudée de 1,5 m <math>\varnothing</math> 4 mm / pointe de test  1 manuel d'utilisation sur papier  2 piles 1,5 V AA  Tout accessoires nécessaires pour le bon fonctionnement</p>
2	<p><b>Aspirateur</b>  Doté d'un variateur de puissance  2-en-1 pour se transformer en aspirateur à main pour bien nettoyer les rainures  suceur long</p>
3	<p><b>Extincteur</b>  Dioxyde de carbone</p>
4	<p><b>Trousse de premiers soins SSE</b>  2 PANSEMENT ADHESIF 1M X 6CM  5 PAIRE DE GANTS JETABLES  10 PANSEMENT DE 5M X 5CM  7 PANSEMENT DE 5M X 7CM  8 PANSEMENT DE 5M X 10CM  1 COTON ZIG ZAG 100 GR  1 PAIRE DE CISEAUX A BOUTS RONDS  1 PINCE A ECHARDES A MORS PLATS  1 MASQUE BOUCHE A BOUCHE  8 PANSEMENTS ADHESIFS 7.2CM X 5 CM  10 BANDES A GAZ STERILES 10X10  2 ROULEAU DE SPARADRAP SECABLES 5M X 2.5CM  1 ROULEAU DE SPARADRAP SECABLES 5M X 1.25CM  1 COUVERTURE DE SURVIE  1 ECHARPE TRIANGULAIRE  1 THERMOMETRE</p>

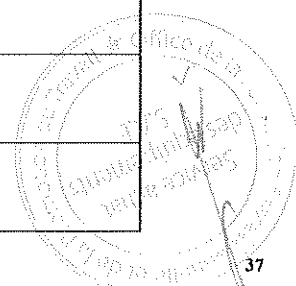


Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	1 SUTURES 2/5 ADHESIVES 6MM X 101 MM 2 SERINGUES 12 EPINGLES DE SURETE
5	<b>CLES A PIPE DEBOUCHEES</b> 5x De 6 mm en acier chrome vanadium 5x De 7 mm en acier chrome vanadium 5x De 8 mm en acier chrome vanadium 5x De 9 mm en acier chrome vanadium 5x De 10 mm en acier chrome vanadium 5x De 11 mm en acier chrome vanadium 5x De 12 mm en acier chrome vanadium 5x De 13 mm en acier chrome vanadium
6	<b>CLES PLATES</b> 5x De 6 mm en acier chrome vanadium 5x De 7 mm en acier chrome vanadium 5x De 8 mm en acier chrome vanadium 5x De 9 mm en acier chrome vanadium 5x De 10 mm en acier chrome vanadium 5x De 11 mm en acier chrome vanadium 5x De 12 mm en acier chrome vanadium 5x De 13 mm en acier chrome vanadium
7	<b>COUPE TUBE PLASTIQUE ET PVC</b> Ouverture de 8 mm seulement pour des raisons de sécurité <ul style="list-style-type: none"> <li>Corps : alliage léger</li> <li>Molette : acier spécial à coupe rapide</li> <li>Roulette à gorge permettant la coupe au ras des collets</li> <li>Capacité maximum de coupe : 30 mm minimum</li> <li>Présentation laquée</li> </ul>
8	<b>MONTURE DE SCIE A MAIN A METAUX</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Arc en tube acier rectangulaire ou rond</li> <li>Poignée revolver en alliage moulé</li> <li>Tension directe par vis papillon en bout de la lame</li> <li>Livree avec une lame de 300 mm</li> </ul>
9	<b>PINCE A SERTIR LES COSSES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacité : 0.75 à 6 mm minimum</li> <li>Longueur : 220 mm minimum</li> <li>Manches isolées</li> </ul>
10	<b>PINCE A DENUDEUR LE FIL ELECTRIQUE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Largeur du Bec : 8 mm</li> <li>Longueur : 160 mm minimum</li> <li>Branches gainées</li> </ul>
11	<b>PINCE UNIVERSELLE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur 160 mm minimum</li> <li>Branches gainées</li> </ul>
12	<b>PINCE COUPANTE DIAGONALE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur 160 mm minimum</li> <li>Branches gainées</li> </ul>
13	<b>TOURNEVIS ISOLE POUR VIS A FENTE MANCHE ACETATE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium x5</li> <li>5 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium x5</li> <li>6,5 x 150 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium x5</li> </ul>

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 x 150 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium x5</li> <li>6,5 x 200 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium x5</li> <li>10 x 250 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium x5</li> </ul>
14	<b>TOURNEVIS POUR VIS A EMPREINTE PHILLIPS MANCHE ACETATE</b> 5X Tournevis cruciforme N° 0 5X Tournevis cruciforme N° 1 5X Tournevis cruciforme N° 2 5X Tournevis cruciforme N° 3 5X Tournevis cruciforme N° 4
15	<b>PINCE A BEC LONG CHROMÉE ET ISOLÉE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diamètre : 4 mm</li> <li>Longueur : 160 mm minimum</li> <li>Branches gainées</li> </ul>
16	<b>Lime métallique</b>
17	<b>OUTILLAGE DIVERS</b> 5X Règle en acier ou ruban à mesurer, d'au moins 200 mm de long 5X Clé à molette 5X Jeu de douilles de 4 mm à 13 mm 5X Tournevis Allen de 0,9, 1,3, 1,5 à 8 5X Torx 5X Coupeur de câble à fibre optique 5X Petit étau d'établi avec serre-joint en G 5X Outil d'ébavurage 5X Jeu de six pans Ø 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

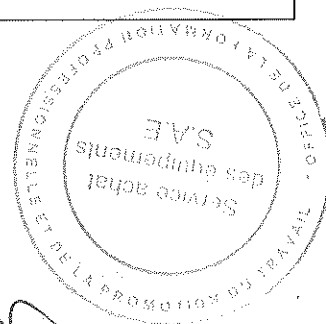
### Tableau de répartition

item	Désignation	CDC génie électrique AIN bordja
1	Multimètre numérique	06
2	Aspirateur	01
3	Extincteur	01
4	Trousse de premiers soins SSE	01
5	CLES A PIPE DEBOUCHEES	01
6	CLES PLATES	01
7	COUPE TUBE PLASTIQUE ET PVC	05
8	MONTURE DE SCIE A MAIN A METAUX	05



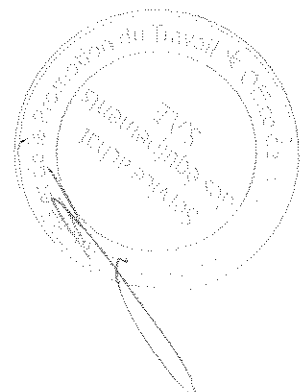
9	PINCE A SERTIR LES COSSES	05
10	PINCE A DENUDER LE FIL ELECTRIQUE	05
11	PINCE UNIVERSELLE	05
12	PINCE COUPANTE DIAGONALE	05
13	TOURNEVIS ISOLE POUR VIS A FENTE MANCHE ACETATE	01
14	TOURNEVIS POUR VIS A EMPREINTE PHILLIPS MANCHE ACETATE	01
15	PINCE A BEC LONG CHROMÉE ET ISOLÉE	05
16	Lime métallique	05
17	OUTILLAGE DIVERS	01

LE SOUSMISSIONNAIRE	LE MAITRE D'OUVRAGE
<u>Lu et accepté</u>	<p>Abdelatif AOURAGH</p> <p>Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique</p>





**Annexe :**  
**Spécifications techniques des fournitures**  
**proposées par le concurrent pour**  
**Les lots n°1 – 2 – 3**



## Lot n° 1 : SYSTEME MPS Worldskills.

*N.B : les soumissionnaires sont invités à remplir la case <<Proposition du soumissionnaire >> en précisant les caractéristiques du matériel proposé.*

*Tout article ne répondant pas aux spécifications demandées sera déclaré non-conforme.*

*Les colonnes Désignations et caractéristiques techniques et Appréciation de l'administration >> ne doivent pas être renseignées ou modifiées.*

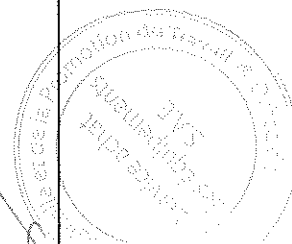
*Les marques commerciales, références au catalogue, appellation, brevet, conception, type, origine ou producteurs particuliers qui sont spécifiés au niveau de « Désignation et caractéristiques techniques » ne le sont qu'à défaut d'autre moyen suffisamment précis et intelligible de décrire les caractéristiques des prestations requises. Les prestations ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité au moins égales à celles qui sont exigées seront jugées conformes.*

*Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque item, la marque, la référence et les caractéristiques des fournitures proposées et ce, dans le cadre de la colonne « Proposition du soumissionnaire » et la ligne correspondante à l'item.*

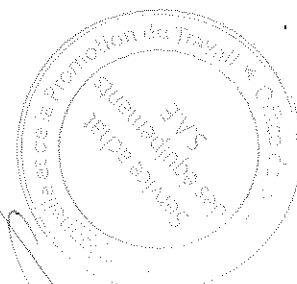
*Les valeurs des dimensions, longueurs, capacités,... Doivent être renseignées d'une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».*

Item n°	Désignation et caractéristiques demandées	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p><b>SYSTEME MPS Worldskills</b></p> <p>Magasin modulaire</p> <p>Module Convoyeur d'environ 700 mm avec moteur CC et contrôleur de moteur</p> <p>Chariot avec élévateur</p> <p>Colonne de signalisation 1 MPS Platine de montage A4</p> <p>MPS Cadre de montage pour chariot</p> <p>Borne E/S numérique</p> <p>Borne E/S analogique</p> <p>Capteur de débit</p> <p>Chariot</p> <p>Module P&amp;P Vakuum</p> <p>Module d'identification</p> <p>Bouchon</p> <p>Module Slide avec capteurs</p> <p>Unité de mesure de la hauteur</p> <p>Module Swivel - Lift</p> <p>Module Zylinder Combi Push out</p> <p>Unité de mesure du poids</p> <p>Module Convoyeur avec moteur DC et contrôleur de moteur</p> <p>Module Porte-pièce min 2 Module Stepper de manutention</p> <p>Chariot avec élévateur</p> <p>1 MPS Cadre de montage pour le chariot</p> <p><b>Edutrainer ou équivalent X 3</b></p> <p>EduTrainer Universal avec automate moderne type Siemens S7-1500 ou équivalent utilisé dans l'industrie</p> <p>Caractéristiques techniques du EduTrainer ou équivalent</p> <p>Posé sur une table, le châssis est parfaitement stable ; le démontage des pieds permet de l'intégrer en un tour de main à un cadre A4 sur table en position inclinée.</p> <p>Système de châssis robuste en tôle d'acier thermolaquée</p> <p>Rail de fixation pour module fixé sur le châssis</p> <p>Module 19" de platine de simulation à 2 raccords enfichables minimum pour stations et pupitre de commande MPS à 8 entrées numériques minimum et 8 sorties numériques minimum et un raccord enfichable à 15 pôles minimum à 4 entrées analogiques minimum et 2 sorties analogiques minimum ;</p> <p>Douilles de sécurité pour pont d'arrêt d'urgence pour la connexion d'un circuit de sécurité pour 8 sorties numériques min</p>	<p><b>Marque :</b></p> <p><b>Référence :</b></p> <p><b>Caractéristiques des fournitures proposées :</b></p>	

Item n°	Désignation et caractéristiques demandées	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p>Logiciel de programmation et de supervision : Logiciel et documentation sur DVD Clé de licence sur clé USB Langues : DE/EN/FR/ES/IT/ZH Autres composants : Câble de programmation : câble Ethernet, CAT 6, croisé, longueur de 6 m minimum Carte mémoire Le rack API est entièrement assemblé, câblé et testé Pour les établissements de formation publics et privés. Accessoires nécessaires : Câble d'E/S numérique Câble d'E/S analogique Câble pour appareils froids Caractéristiques techniques de l'API : <b>Automate programmable modulaire industriel permettant la mise en œuvre des solutions innovantes en automatismes.</b> - Système évolutif, interface de programmation avec Logiciel - Carte mémoire 24 Mo minimum - Module 16 Entrées TOR minimum - 24 V - Module 16 sorties TOR minimum - 24 V - Module de 8 entrées analogiques minimum avec accessoires - Module de 4 sorties analogiques minimum avec accessoires - Alimentation 24 V CC, 230 V CA - Connecteur frontal - Câble Ethernet CAT5 standard - Rail de montage - Accessoires de raccordement, douilles de type sécurisé - Ports de communication type Ethernet, Profinet, Profibus <b>Cordon alim. X 3</b> Câble secteur 90° Une extrémité à connecteur de raccordement à 90° et une extrémité à fiche secteur propre au pays considéré. Type : Connecteur selon CEE 7/VII pour DE, FR, NO, SE, FI, PT, ES, AT, NL, BE, GR, TR, IT, DK, IR, ID <b>D Câble E/S X 6</b> Cable E/S <b>A Câble E/S X 2</b> Câble analogique, parallèle, muni de connecteurs à 15 pôles min aux deux extrémités, 150 cm min <b>Ecran tactile HM X 1</b> Pupitre tactile Équipement de formation pour cadre de montage A4 ou en tant qu'équipement sur table. Les raccords de communication pour 1x PROFIBUS, 2x PROFINET et 2x USB (minimum) sont accessibles sur la façade via des fiches robustes. Caractéristiques d'un pupitre Comfort : "Fonctionnalités haut de gamme complètes : archivage, scripts VB et divers visualiseurs pour l'affichage de la documentation des systèmes (p. ex. au format PDF) ou sous la forme de pages Web " Plusieurs interfaces de communication de process Commutateur PROFINET intégré Contenu de la livraison Pupitre tactile, préparé de manière didactique sur un panneau A4 Câble Ethernet (CAT 6, croisé, 6 m)</p>		



Item n°	Désignation et caractéristiques demandées	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
4	<p>Logiciel de conception, d'options et d'exécution et licence du logiciel de supervision</p> <p>Caractéristiques techniques</p> <p>Tension d'alimentation : DC 24 V</p> <p><b>CADRE D MONTAGE X 1</b></p> <p>Cadre de montage A4 MPS</p> <p>Le cadre de montage A4 permet d'ajouter à la station MPS un logement pour EduTrainer au format A4 au-dessus de la plaque profilée. Grâce au montage sur la plaque profilée, l'EduTrainer est toujours visible. Le cadre de montage A4 peut ainsi accueillir, par exemple, l'API dans le chariot et le pupitre tactile</p> <p>Fourniture</p> <p>Support pour profilés</p> <p>2x profilés de montage A4</p> <p>Matériel de fixation pour profilé et plaque profilée</p> <p><b>Edutrainer ou équivalent X 1</b></p> <p>Équipement de formation pour cadre de montage A4 ou en tant qu'équipement sur table. Le commutateur Ethernet Scalance XB005 ou équivalent permet de former de petites structures linéaires ou en étoile et offre une possibilité simple de mise en réseau d'API, de pupitres tactiles (interface humain machine) et d'autres composants.</p> <p>L'appareil est utilisé avec l'API et le pupitre tactile EduTrainer.</p> <p>Contenu de la livraison</p> <p>Commutateur préparé de manière didactique sur un panneau A4</p> <p>Tension d'alimentation : 24 V DC</p> <p><b>CÂBLE X 2</b></p> <p>Cordon de sécurité de laboratoire, 3 m minimum</p> <p>Pour branchement d'un EduTrainer Universal sans bloc d'alimentation à un bloc d'alimentation externe de 24 V</p> <p>3 m de long, 4 x 3 fiches de sécurité (bleu, rouge, vert/jaune)</p> <p><b>Set de câbles Et X 1</b></p> <p>Set de câbles Ethernet (3x 2m, 3x 0,5m, 1x 3m)</p> <p><b>SIMATIC ET 200SP ou équivalent X 1</b></p> <p>(16 DI/16 DO) minimum</p> <p><b>IO-Link – Maître X 1</b></p> <p><b>Robot mobile AGV type Robotino ou équivalent X 1</b></p>		



## BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

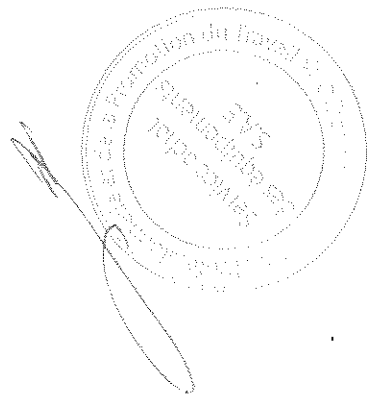
Lot n° 1 : SYSTEME MPS Worldskills.

Items N°	Désignations	Unité	(1) QTE	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA	(3) Prix total HT/HDD/HTVA (3) = (1) x (2)	(4) Droits de Douanes sur (3)	(5) Prix total Hors TVA (5) = (3)+(4)	(6) TVA Appliquée sur (5)	(7) Montant TTC (7) = (5)+(6)
1	SYSTEME MPS Worldskills	U	01						
MONTANT TOTAL =									

Important : Vu que les prestations objet du présent appel d'offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels à ce sujet.

Signature et cachet du concurrent

Fait à ..... le .....



## Lot n° 2 : Automate programmable industriel avec HMI.

N.B : les soumissionnaires sont invités à remplir la case <<Proposition du soumissionnaire >> en précisant les caractéristiques du matériel proposé.

Tout article ne répondant pas aux spécifications demandées sera déclaré non-conforme.

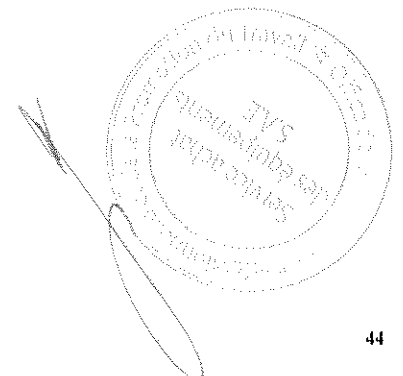
Les colonnes Désignations et caractéristiques techniques et Appréciation de l'administration >> ne doivent pas être renseignées ou modifiées.

Les marques commerciales, références au catalogue, appellation, brevet, conception, type, origine ou producteurs particuliers qui sont spécifiés au niveau de « Désignation et caractéristiques techniques » ne le sont qu'à défaut d'autre moyen suffisamment précis et intelligible de décrire les caractéristiques des prestations requises. Les prestations ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité au moins égales à celles qui sont exigées seront jugées conformes.

Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque item, la marque, la référence et les caractéristiques des fournitures proposées et ce, dans le cadre de la colonne « Proposition du soumissionnaire » et la ligne correspondante à l'item.

Les valeurs des dimensions, longueurs, capacités,... Doivent être renseignées d'une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».

Item n°	Désignation et caractéristiques demandées	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p><b>Maquette didactique à base d'Automate programmable industriel avec HMI</b></p> <p>Le système doit être composé des éléments suivants :</p> <p>Automate programmable modulaire industriel permettant la mise en œuvre des solutions innovantes en automatismes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Système évolutif, interface de programmation avec Logiciel</li> <li>- Carte mémoire 24 Mo minimum</li> <li>- Module 16 Entrées TOR minimum - 24 V</li> <li>- Module 16 sorties TOR minimum – 24 V</li> <li>- Module de 8 entrées analogiques minimum avec accessoires</li> <li>- Module de 4 sorties analogiques minimum avec accessoires</li> <li>- Alimentation 24 V CC, 230 V CA</li> <li>- Connecteur frontal</li> <li>- Câble Ethernet CAT5 standard</li> <li>- Rail de montage</li> <li>- Accessoires de raccordement, douilles de type sécurisé</li> <li>- Ports de communication type Ethernet, Profinet, Profibus</li> </ul> <p>PANELS HOMME MACHINE BASIQUE (HMI)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Communication avec port Ethernet, Profinet</li> <li>- Écran Couleur Tactile 7" minimum</li> </ul> <p>Les connecteurs doivent être conformes aux exigences de la norme CEI EN 61010-031</p> <p>Livré avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Logiciel de programmation et de supervision complet, 6 licences</li> <li>- Garantie 2 ans minimum</li> <li>- Tout accessoire nécessaire au bon fonctionnement du système</li> <li>- Formation de 2 personnes pendant 1 jour sur l'exploitation et la maintenance du système</li> <li>- Fourniture, essais, pose et Mise en service</li> </ul>	<p><b>Marque :</b></p> <p><b>Référence :</b></p> <p><b>Caractéristiques des fournitures proposées :</b></p>	



BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

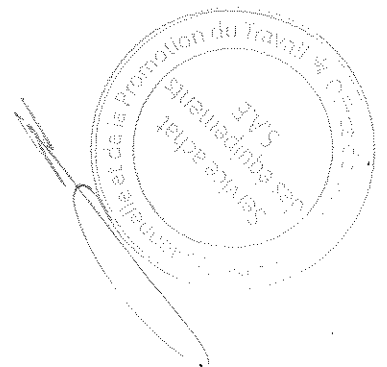
Lot n° 2 : Automate programmable industriel avec HMI..

Items N°	Désignations	Unité	(1) QTE	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA	(3) Prix total HT/HDD/HTVA (3) = (1) x (2)	(4) Droits de Douanes sur (3)	(5) Prix total Hors TVA (5) = (3)+(4)	(6) TVA Appliquée sur (5)	(7) Montant TTC (7) = (5)+(6)
1	Maquette didactique à base d'Automate programmable industriel avec HMI	U	06						
MONTANT TOTAL =									

Important : Vu que les prestations objet du présent appel d'offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels à ce sujet.

Fait à ..... le .....

Signature et cachet du concurrent



### Lot n° 3 : Outillage et équipement divers.

N.B : les soumissionnaires sont invités à remplir la case <<Proposition du soumissionnaire >> en précisant les caractéristiques du matériel proposé.

Tout article ne répondant pas aux spécifications demandées sera déclaré non-conforme.

Les colonnes Désignations et caractéristiques techniques et Appréciation de l'administration >> ne doivent pas être renseignées ou modifiées.

Les marques commerciales, références au catalogue, appellation, brevet, conception, type, origine ou producteurs particuliers qui sont spécifiés au niveau de « Désignation et caractéristiques techniques » ne le sont qu'à défaut d'autre moyen suffisamment précis et intelligible de décrire les caractéristiques des prestations requises. Les prestations ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité au moins égales à celles qui sont exigées seront jugées conformes.

Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque item, la marque, la référence et les caractéristiques des fournitures proposées et ce, dans le cadre de la colonne « Proposition du soumissionnaire » et la ligne correspondante à l'item.

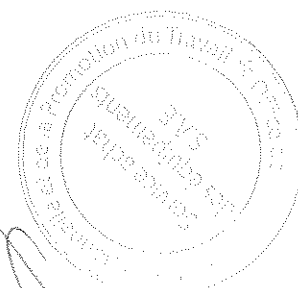
Les valeurs des dimensions, longueurs, capacités,... Doivent être renseignées d'une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<b>Multimètre numérique</b> Metrix, Chauvin Arnoux, Fluke, Kuman, Neoteck ou équivalent Plage de lecture de tension DC 0,6 V à 1000 V Plage de lecture de tension AC (min.) 0,6 V à 1000 V Plage de lecture d'ampérage DC 10 $\mu$ A à 10 A Plage de lecture d'ampérage AC 10 $\mu$ A à 10 A Plage de lecture - résistance 1 $\Omega$ à 60 M $\Omega$ Plage de lecture - capacité 1 nF à 100 mF Plage de lecture de fréquence 2 Hz à 1 kHz Type de mesure Vrai RMS Catégorie de lecture CAT III 600 V Mesure de tension AC, AC / DC, DC, DC / TRMS Lecture actuelle AC, AC / DC, DC, DC / TRMS Affichage (comptes) 6000 Avec écran LCD éclairé Tous les types de mesure avec sélection automatique de plage pour une utilisation facile Type de produit Multimètre portable Livré avec : 1 housse antichoc 2 cordons de mesure fiche coudée de 1,5 m $\varnothing$ 4 mm / pointe de test 1 manuel d'utilisation sur papier 2 piles 1,5 V AA Tout accessoires nécessaires pour le bon fonctionnement		
2	<b>Aspirateur</b> Doté d'un variateur de puissance 2-en-1 pour se transformer en aspirateur à main pour bien nettoyer les rainures suceur long		
3	<b>Extincteur</b> Dioxyde de carbone		
4	<b>Trousse de premiers soins SSE</b> 2 PANSEMENT ADHESIF 1M X 6CM 5 PAIRE DE GANTS JETABLES 10 PANSEMENT DE 5M X 5CM 7 PANSEMENT DE 5M X 7CM		



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	8 PANSEMENT DE 5M X 10CM 1 COTON ZIG ZAG 100 GR 1 PAIRE DE CISEAUX A BOUTS RONDS 1 PINCE A ECHARDES A MORS PLATS 1 MASQUE BOUCHE A BOUCHE 8 PANSEMENTS ADHESIFS 7.2CM X 5 CM 10 BANDES A GAZ STERILES 10X10 2 ROULEAU DE SPARADRAP SECABLES 5M X 2.5CM 1 ROULEAU DE SPARADRAP SECABLES 5M X 1.25CM 1 COUVERTURE DE SURVIE 1 ECHARPE TRIANGULAIRE 1 THERMOMETRE 1 SUTURES 2/5 ADHESIVES 6MM X 101 MM 2 SERINGUES 12 EPINGLES DE SURETE		
5	<b>CLES A PIPE DEBOUCHEES</b> 5x De 6 mm en acier chrome vanadium 5x De 7 mm en acier chrome vanadium 5x De 8 mm en acier chrome vanadium 5x De 9 mm en acier chrome vanadium 5x De 10 mm en acier chrome vanadium 5x De 11 mm en acier chrome vanadium 5x De 12 mm en acier chrome vanadium 5x De 13 mm en acier chrome vanadium		
6	<b>CLES PLATES</b> 5x De 6 mm en acier chrome vanadium 5x De 7 mm en acier chrome vanadium 5x De 8 mm en acier chrome vanadium 5x De 9 mm en acier chrome vanadium 5x De 10 mm en acier chrome vanadium 5x De 11 mm en acier chrome vanadium 5x De 12 mm en acier chrome vanadium 5x De 13 mm en acier chrome vanadium		
7	<b>COUPE TUBE PLASTIQUE ET PVC</b> Ouverture de 8 mm seulement pour des raisons de sécurité <ul style="list-style-type: none"> <li>Corps : alliage léger</li> <li>Molette : acier spécial à coupe rapide</li> <li>Roulette à gorge permettant la coupe au ras des collets</li> <li>Capacité maximum de coupe : 30 mm minimum</li> <li>Présentation laquée</li> </ul>		
8	<b>MONTURE DE SCIE A MAIN A METAUX</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Arc en tube acier rectangulaire ou rond</li> <li>Poignée revolver en alliage moulé</li> <li>Tension directe par vis papillon en bout de la lame</li> <li>Livrée avec une lame de 300 mm</li> </ul>		
9	<b>PINCE A SERTIR LES COSSES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacité : 0.75 à 6 mm minimum</li> <li>Longueur : 220 mm minimum</li> <li>Manches isolées</li> </ul>		
10	<b>PINCE A DENUDER LE FIL ELECTRIQUE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Largeur du Bec : 8 mm</li> </ul>		

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur : 160 mm minimum</li> <li>Branches gainées</li> </ul>		
11	<b>PINCE UNIVERSELLE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur 160 mm minimum</li> <li>Branches gainées</li> </ul>		
12	<b>PINCE COUPANTE DIAGONALE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur 160 mm minimum</li> <li>Branches gainées</li> </ul>		
13	<b>TOURNEVIS ISOLE POUR VIS A FENTE MANCHE ACETATE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium x5</li> <li>5 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium x5</li> <li>6,5 x 150 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium x5</li> <li>5 x 150 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium x5</li> <li>6,5 x 200 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium x5</li> <li>10 x 250 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium x5</li> </ul>		
14	<b>TOURNEVIS POUR VIS A EMPREINTE PHILLIPS MANCHE ACETATE</b> 5X Tournevis cruciforme N° 0 5X Tournevis cruciforme N° 1 5X Tournevis cruciforme N° 2 5X Tournevis cruciforme N° 3 5X Tournevis cruciforme N° 4		
15	<b>PINCE A BEC LONG CHROMÉE ET ISOLÉE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diamètre : 4 mm</li> <li>Longueur : 160 mm minimum</li> <li>Branches gainées</li> </ul>		
16	<b>Lime métallique</b>		
17	<b>OUTILLAGE DIVERS</b> 5X Règle en acier ou ruban à mesurer, d'au moins 200 mm de long 5X Clé à molette 5X Jeu de douilles de 4 mm à 13 mm 5X Tournevis Allen de 0,9, 1,3, 1,5 à 8 5X Torx 5X Coupeur de câble à fibre optique 5X Petit étau d'établi avec serre-joint en G 5X Outil d'ébavurage 5X Jeu de six pans Ø 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm		



## BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Lot n° 3 : Outillage et équipement divers.

Items N°	Désignations	Unité	(1) QTE	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA	(3) Prix total HT/HDD/HTVA (3) = (1) x (2)	(4) Droits de Douanes sur (3)	(5) Prix total Hors TVA (5) = (3)+(4)	(6) TVA Appliquée sur (5)	(7) Montant TTC (7) = (5)+(6)
1	Multimètre numérique	U	06						
2	Aspirateur	U	01						
3	Extincteur	U	01						
4	Trousse de premiers soins SSE	U	01						
5	CLES A PIPE DEBOUCHEES	U	01						
6	CLES PLATES	U	01						
7	COUPE TUBE PLASTIQUE ET PVC	U	05						
8	MONTURE DE SCIE A MAIN A METAUX	U	05						
9	PINCE A SERTIR LES COSSES	U	05						
10	PINCE A DENUDEUR LE FIL ELECTRIQUE	U	05						
11	PINCE UNIVERSELLE	U	05						
12	PINCE COUPANTE DIAGONALE	U	05						
13	TOURNEVIS ISOLE POUR VIS A FENTE MANCHE ACETATE	U	01						
14	TOURNEVIS POUR VIS A EMPREINTE PHILLIPS MANCHE ACETATE	U	01						
15	PINCE A BEC LONG CHROMÉE ET ISOLÉE	U	05						
16	Lime métallique	U	05						
17	OUTILLAGE DIVERS	U	01						
MONTANT TOTAL =									

Important : Vu que les prestations objet du présent appel d'offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels à ce sujet.

Fait à ..... le .....

Signature et cachet du concurrent