

ROYAUME DU MAROC
Maître d'ouvrage : LA SOCIETE FONCIERE CMC S.A.
Maître d'ouvrage délégué : OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL

AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT N° 190/2022

Le **17 Janvier 2023 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 sur offres de prix, pour le compte de l'office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail en maîtrise d'ouvrage déléguée, ayant pour objet l'**Acquisition, pose et installation des équipements d'atelier destinés aux :**

Lot n° 1 : Equipements d'atelier CMC RABAT, Beni Mellal et laayoune

Lot n° 2 : Equipements d'atelier CMC Tanger

Le dossier d'appel d'offres peut être retiré au service des marchés à la Direction de l'Approvisionnement et la Logistique, sis Intersection de la Route BO n° 50 et la R.N.11 (Route Nouaceur Sidi Maârouf) Casablanca, il peut être également téléchargé à partir du portail des marchés de l'Etat www.marchéspublics.gov.ma. Et à partir du site de l'office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail : www.ofppt.ma.

Les cautionnements provisoires sont fixés à la somme de :

Lot n° 1 : Cent cinquante mille Dirhams (150 000.00 DH)

Lot n° 2 : Cent trente mille Dirhams (130 000.00 DH)

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

Lot n° 1 : Neuf millions cinq cent quatorze mille treize Dirhams et dix centimes (9 514 013,10 DH) en TTC.

Lot n° 2 : Huit millions cinq cent vingt mille trois cent huit Dirhams et quarante centimes (8 520 308,40 DH) en TTC.

Les échantillons exigés par le dossier d'appel d'offres doivent être déposés à la **Direction de l'Approvisionnement et la Logistique de l'OFPPPT** sis Intersection de la Route BO n° 50 et la R.N.11 (Route Nouaceur Sidi Maârouf) Casablanca, avant le **16 Janvier 2023 à 16 Heures 00 min.**

Le contenu, la présentation ainsi que le dépôt des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles 27, 29 et 31 du Règlement des Marchés de l'OFPPPT

Les concurrents peuvent :

- ❖ soit envoyer, par courrier recommandé avec accusé de réception, au bureau précité ;
- ❖ soit déposer contre récépissé leurs plis dans le bureau du service des marchés rattaché à la Direction de l'Approvisionnement et la Logistique, sis Intersection de la Route BO n° 50 et la R.N.11 (Route Nouaceur Sidi Maârouf) - Casablanca ;
- ❖ soit les remettre au président de la commission d'appel d'offres au début de la séance et avant l'ouverture des plis.
- ❖ Soit transmis par voie électronique conformément aux dispositions de l'arrêté du ministère de l'économie et des finances n°20-14 du 8 kaada 1435 (4 septembre 2014) relatif à la dématérialisation des procédures de passation des marchés publics.

Les pièces justificatives à fournir sont celles prévues par l'article n°6 du règlement de consultation

المملكة المغربية

صاحب المشروع: LA FONCIERE CMC S.A صاحب المشروع مفوض: مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل رقم 2022/190

في يوم 17 يناير 2023 على الساعة 10:00 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 لحساب مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل في إدارة المشاريع بالتفويض، لاجل اقتناء، وضع وتركيب معدات الورشة لفائدة:

حصة 1: معدات الورشة لمدن المهن والكفاءات الرباط، بني ملال والعيون
حصة 2: معدات الورشة لمدينة المهن والكفاءات طنجة.

يمكن سحب ملف طلب العروض بمصلحة الصفقات بمديرية التكوين والولوجستيك الكائنة بملتقى طريق BO. 50 والطريق الوطنية رقم 11 (طريق النواصر – سيدي معروف) - الدار البيضاء، كما يمكن كذلك سحبه إلكترونيا من بوابة صفقات الدولة www.marchéspublics.gov.ma: وكذا من بوابة مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل على العنوان التالي: www.ofppt.ma.

وتبلغ الضمانة المؤقتة

- الحصة 1: مائة وخمسون ألف (150 000,00) درهم
- الحصة 2: مائة وثلاثون ألف (130 000,00) درهم

والكلفة التقديرية للأعمال المحددة من طرف صاحب المشروع تبلغ

- الحصة 1: تسع ملايين وخمسمائة وأربعة عشر ألفاً وثلاثة عشر درهماً وعشر سنتيمات (9 514 013,10) مع احتساب جميع الرسوم
- الحصة 2: ثمان ملايين وخمسمائة وعشرون ألفاً وثلاثمائة وثمانية دراهم وأربعون سنتيماً (8 520 308,40) مع احتساب جميع الرسوم

إن العيّنات، التي يستوجبها ملف طلب العروض يجب إيداعها بمديرية التكوين والولوجستيك لمكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل - الكائنة بملتقى طريق BO. 50 والطريق الوطنية رقم 11 (طريق النواصر – سيدي معروف) - الدار البيضاء، وذلك قبل يوم 16 يناير 2023 على الساعة الرابعة بعد الزوال.

يجب أن يكون كل من محتوى وتقديم ملفات المتنافسين مطابقين لمقتضيات المواد 27، 29 و 31 من نظام الصفقات الخاص بمكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل.

ويمكن للمتنافسين :

- إما إرسالها عن طريق البريد المضمون بإفادة بالاستلام إلى المكتب المذكور؛
- إما إيداع أظرفتهم مقابل وصل، بمكتب مصلحة الصفقات بمديرية التكوين والولوجستيك الكائنة بملتقى طريق BO. 50 والطريق الوطنية رقم 11 (طريق النواصر – سيدي معروف) - الدار البيضاء؛
- إما تسليمها مباشرة لرئيس لجنة طلب العروض عند بداية الجلسة وقبل فتح الأظرفة.
- إما أن يتم إرسالها إلكترونياً وفقاً لأحكام قرار وزارة الاقتصاد والمالية رقم 20-14 بتاريخ 8 ذي القعدة 1435 (4 سبتمبر 2014) المتعلق بإزالة الطابع المادي لإجراءات المشتريات العامة.

إن الوثائق المثبتة الواجب الإدلاء بها هي تلك المقررة في المادة 6 من نظام الإستشارة

ROYAUME DU MAROC

MAITRE D'OUVRAGE

SOCIETE FONCIERE CMC S.A.

MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE

OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL

Dossier d'Appel d'offres

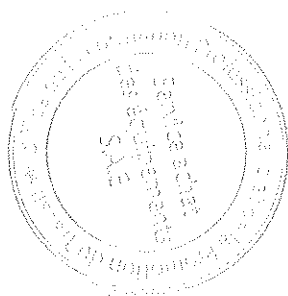
Ouvert sur offres de prix

N° 190 / 2022

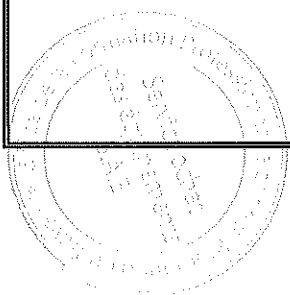
Objet de l'Appel d'offres :

Acquisition, pose et installation des équipements d'atelier destinés aux :

- Lot N° 1 : Equipements d'atelier CMC Rabat, Beni Mellal et Laayoune
- Lot N° 2 : Equipements d'atelier CMC Tanger



**REGLEMENT DE LA CONSULTATION
(R. C.)**



M

SOMMAIRE

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

M

REGLEMENT DE LA CONSULTATION

ARTICLE N°1 : OBJET DU REGLEMENT DE LA CONSULTATION.

Le présent règlement de consultation concerne l'appel d'offres ouvert sur offres de prix ayant pour objet :
Acquisition, pose et installation des équipements d'atelier destinés aux :

- Lot N° 1 : Equipements d'atelier CMC Rabat, Beni Mellal et Laayoune
- Lot N° 2 : Equipements d'atelier CMC Tanger

Il est établi en vertu des dispositions de l'article n°18, du règlement des marchés, approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 Juin 2014), relatif aux marchés publics de l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT).

Les prescriptions du présent règlement ne peuvent en aucune manière déroger ou modifier les conditions et les formes prévues par le règlement des marchés de l'OFPPT. Toute disposition contraire au règlement des marchés de l'OFPPT est nulle et non avenue. Seules sont valables les précisions et prescriptions complémentaires conformes aux dispositions de l'article n°18 et des autres articles du règlement des marchés de l'OFPPT.

ARTICLE N°2 : MAITRE D'OUVRAGE

Le maître d'ouvrage du marché qui sera passé suite au présent appel d'offres est : la **Société Foncière CMC S.A.**

ARTICLE N°3 : MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE

Le maître d'ouvrage délégué est l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT). Outre le lancement et le jugement de la procédure des Appels d'offres, la mission de la maîtrise d'ouvrage déléguée est portée sur :

- Le suivi d'exécution du marché ;
- Les démarches, éventuelles, nécessaires à l'obtention de l'exonération des droits de douanes ;
- La coordination nécessaire pour La préparation des conditions de livraison, d'installation et de réception des équipements ;
- La signature des bons de dépôt et des livraisons conformément aux dispositions prévues par ce marché ;
- La réception provisoire du marché ;
- La réception définitive du marché ;
- La liquidation et le paiement des dossiers de facturation.

L'OFPPT représente la Société Foncière CMC S.A. à l'égard du titulaire de ce marché dans l'exercice des attributions qui lui sont confiés jusqu'à ce que la Société Foncière des CMC ait constaté l'achèvement de sa mission.



ARTICLE N°4 : DEFINITIONS.

Au sens du règlement des marchés de l'OFPPT on entend par :

- 1- **Attributaire** : concurrent dont l'offre a été retenue avant la notification de l'approbation du marché ;
- 2- **Autorité compétente** : l'ordonnateur ou la personne déléguée (sous-ordonnateur) par lui pour approuver le marché ;
- 3- **Concurrent** : toute personne physique ou morale qui propose une offre en vue de la conclusion d'un marché ;
- 4- **Groupe** : deux ou plusieurs concurrents qui souscrivent un engagement unique dans les conditions prévues à l'article 140 du règlement des marchés publics de l'OFPPT ;
- 5- **Titulaire** : attributaire auquel l'approbation du marché a été notifiée.

ARTICLE N°5 : CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS.

Conformément aux dispositions de l'article n°24 du Règlement des Marchés de l'OFPPT :

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 ;
- 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.

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 prononcée dans les conditions fixées par l'article n°142 du Règlement des Marchés de l'OFPPT.
- Les personnes qui représentent plus d'un concurrent dans une même procédure de passation de marchés.

ARTICLE N°6 : JUSTIFICATION DES CAPACITES ET DES QUALITES 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) Une déclaration sur l'honneur, en un exemplaire unique, établie conformément au modèle joint en annexe.
- b) L'original du récépissé du cautionnement provisoire ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu, le cas échéant. En cas de groupement, le cautionnement provisoire doit être constitué conformément aux dispositions du § C de l'article n°140 du Règlement des Marchés de l'OFPPT.

N.B : 1- Les cautions personnelles et solidaires doivent être choisies parmi les établissements agréés à cet effet par le ministre chargé des finances Marocain (pour les candidats étrangers, ces cautions personnelles et solidaires doivent être avalisées par une banque marocaine).

2- Les pièces a et b ne doivent exprimer aucune restriction ou réserve sous peine d'être rejetées par la commission d'appel d'offres.

Pour les groupements, il y a lieu de produire :

- + Une copie légalisée de la convention constitutive du groupement prévue à l'article n°140 du Règlement des Marchés de l'OFPPT.
- + Une note indiquant notamment l'objet de la convention, la nature du groupement, le mandataire, la durée de la convention, la répartition des prestations, le cas échéant.

2. Pour le concurrent auquel il est envisagé d'attribuer le marché, dans les conditions fixées à l'article 40 du Règlement des Marchés de l'OFPPT :

- a) la ou les pièces justifiant les pouvoirs conférés à la personne agissant au nom du concurrent et ce conformément à l'alinéa a) du paragraphe 2 de l'article n°25 du Règlement des Marchés de l'OFPPT ;
- b) une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'originale délivrée depuis moins d'un an par l'Administration compétente du lieu d'imposition certifiant que le concurrent est en situation fiscale régulière ou à défaut de paiement qu'il a constitué les garanties prévues à l'article 4 ci-dessus. Cette attestation doit mentionner l'activité au titre de laquelle le concurrent est imposé ;
- c) une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'originale délivrée depuis moins d'un an par la Caisse nationale de sécurité sociale certifiant que le concurrent est en situation régulière envers cet organisme conformément aux dispositions prévues à cet effet à l'article 4 ci-dessus ou de la décision du ministre chargé de l'emploi ou sa copie certifiée conforme à l'originale, prévue par le dahir portant loi n° 1-72-184 du 15 joumada II 1392 (27 juillet 1972) relatif au régime de sécurité sociale assortie de l'attestation de l'organisme de prévoyance sociale auquel le concurrent est affilié et certifiant qu'il est en situation régulière vis-à-vis dudit organisme ;

* La date de production des pièces prévues aux b) et c) ci-dessus sert de base pour l'appréciation de leur validité.

- d) Le certificat d'immatriculation au registre de commerce pour les personnes assujetties à l'obligation d'immatriculation conformément à la législation en vigueur ;

Pour, les concurrents non installés au Maroc : l'équivalent des attestations visées aux paragraphes b, c et d 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 la délivrance de tels documents par les administrations ou les organismes compétents de leur pays d'origine ou de provenance, lesdites attestations peuvent être remplacées par une attestation délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits ou par une déclaration sur l'honneur dûment certifiée par les autorités compétentes du pays d'origine attestant l'impossibilité de produire l'ensemble ou une partie des documents précités.

B - Le dossier technique comprend :

1. Une note indiquant les moyens humains et techniques du concurrent et mentionnant éventuellement, le lieu, la date, la nature et l'importance des prestations à l'exécution desquelles le concurrent a participé et la qualité de sa participation.
2. Les attestations ou leurs copies certifiées conformes à l'originale délivrées par les maîtres d'ouvrage publics ou privés ou par les hommes de l'art sous la direction desquels le concurrent a exécuté des prestations de mêmes familles. Chaque attestation précise notamment la nature des prestations, leur montant et l'année de réalisation ainsi que le nom et la qualité du signataire et son appréciation.

ARTICLE N°7 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR LES ETABLISSEMENTS 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 prévues à l'alinéa 1) du I-A 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 l'Administration compétente du lieu d'imposition certifiant qu'il est en situation fiscale régulière ou à défaut de paiement qu'il a constitué les garanties prévues à l'article 4 ci-dessus. Cette attestation, qui n'est exigée que pour les organismes soumis au régime de la fiscalité, doit mentionner l'activité au titre de laquelle le concurrent est imposé ;
 - b) une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'originale délivrée depuis moins d'un an par la Caisse nationale de sécurité sociale certifiant que le concurrent est en situation régulière envers cet organisme conformément aux dispositions prévues à cet effet à l'article 4 ci-dessus ou de la décision du ministre chargé de l'emploi ou sa copie certifiée conforme à l'originale, prévue par le dahir portant loi n° 1-72-184 du 15 jourmada II 1392 (27 juillet 1972) relatif au régime de sécurité sociale assortie de l'attestation de l'organisme de prévoyance sociale auquel le concurrent est affilié et certifiant qu'il est en situation régulière vis-à-vis dudit organisme.

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

ARTICLE N°8 : CONTENU DES DOSSIERS DES CONCURRENTS.

Les dossiers présentés par les concurrents doivent comporter :

7.1 - **Les dossiers administratifs, techniques**, prévus à l'article 5 ci-dessus.

7.2 - **Une offre technique** :

L'offre technique du concurrent doit comprendre les éléments suivants :



1- Les « spécifications techniques des fournitures » renseignés conformément au canevas prévu à l'annexe : **Lot N° 1 et 2** du cahier des prescriptions spéciales et ce, en faisant ressortir l'annexe caractéristiques des fournitures proposées par le concurrent, leurs marques et leurs références.

Cette annexe est signée par le concurrent et étayée par **les catalogues et/ou Documents** relatifs aux « spécifications techniques des équipements et/ou fournitures » afférents aux équipements et /ou fournitures proposées.

Ces catalogues et/ou documents relatifs aux « spécifications techniques des équipements et/ou fournitures » doivent être cachetés sur toutes les pages et portant le numéro de l'appel d'offres et l'item correspondant.

Les marques proposées doivent être déposées et protégées.

2- Une attestation de(s) constructeur(s) ou fabricant (maison mère, représentant Régional ou local) certifiant que le soumissionnaire est agréé de commercialiser le matériel proposé portant sa marque pour tous les lots.

Il est à noter que :

- Pour le cas d'un groupement, les documents relatifs à l'offre technique 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.
- Pour les pièces de l'offre technique de la solution variante, les mêmes pièces sont exigées et ce, pour les fournitures proposées au titre de la solution variante.

7.3 - Présentation des échantillons :

La présentation des échantillons est exigée pour les articles suivants :

- Lot n° 1 : Items 1, 4, 7, 8, 9, 29 et 58.
- Lot n°2 : Items 1, 4, 7, 8, 9, 45, 47 et 49.

Les échantillons doivent être déposés au siège de l'OFPPT Intersection de la route B.O. n° 50 et la N11, Casablanca 20270 conformément à l'avis de l'AO.

Les échantillons doivent être cachetés portant le numéro de l'appel d'offres, du lot et de l'item correspondant. En cas d'offres variante, il doit porter en plus la mention « variante ».

Les échantillons, prototypes, prospectus, notices ou autres documents techniques déposés ou reçus peuvent être retirés au plus tard le jour ouvrable précédant le jour et l'heure fixés pour l'ouverture des plis à 16h00.

Aucun échantillon, prototypes, prospectus, notices ou autre document technique n'est accepté au-delà de la date et heure limites prévues ci-dessus.

7.4 - 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 conformément au modèle joint au présent règlement.

Cet acte d'engagement dûment rempli, et comportant le relevé d'identité bancaire (RIB), est signé par le concurrent ou son représentant habilité, sans qu'un même représentant puisse représenter plus d'un concurrent à la fois pour le même marché.

Lorsque l'acte d'engagement est souscrit par un groupement tel qu'il est défini à l'article 140 du Règlement des Marchés de l'OFPPT, 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 prix établis par le Maître d'Ouvrage Délégué et figurant dans le dossier d'appel d'offres.

Le montant total de l'acte d'engagement doit être libellé en chiffres et en toutes lettres.

Le bordereau des prix - détail estimatif doivent tenir compte de :

- ✦ La saisie doit se faire par les moyens numériques (non manuscrits).
- ✦ Les prix unitaires doivent être libellés en chiffres.
- ✦ Les montants totaux doivent être libellés en chiffres.

En cas de discordance entre le montant total de l'acte d'engagement, et de celui du bordereau des prix-détail estimatif, le montant de ce dernier document est tenu pour bon pour établir le montant réel de l'acte d'engagement.

7.4 - Le cahier des prescriptions spéciales paraphé et signé par le concurrent ou son représentant dûment habilité à cet effet.

ARTICLE N°9 : 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 annexé au cahier des prescriptions spéciales.

Les modalités d'examen des offres variantes seront effectuées de la même manière que l'offre technique 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 13 ci-dessous, accompagnée des dossiers prévus à l'article 7 ci-dessus, ainsi que le cahier des prescriptions spéciales paraphé et signé par le concurrent ou son représentant dûment habilité à cet effet et doit porter en outre la mention " offre variante".

ARTICLE N°10 : COMPOSITION DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES.

Conformément aux dispositions de l'article 19 du règlement des marchés de l'OFPPT, 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 visé à l'article 7 précité ;
- d) Le modèle du bordereau des prix - détail estimatif ;
- e) Le modèle de la déclaration sur l'honneur prévue à l'article 5 précité ;
- f) Le présent règlement de la consultation.



ARTICLE N°11 : INFORMATION DES CONCURRENTS.

Tout concurrent peut demander au Maître d'Ouvrage Délégué, par courrier porté avec accusé de réception, par lettre recommandée avec accusé de réception, par fax confirmé ou par voie électronique 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 Délégué au moins sept (7) jours avant la date prévue pour la séance d'ouverture des plis.

Le Maître d'Ouvrage Délégué doit répondre à toute demande d'information ou d'éclaircissement reçue dans le délai prévu ci-dessus.

Tout éclaircissement ou renseignement, fourni par le Maître d'Ouvrage Délégué à un concurrent à la demande de ce dernier, doit être communiqué le même jour et dans les mêmes conditions aux autres concurrents ayant retiré ou ayant téléchargé le dossier d'appel d'offres et ce par lettre recommandée avec accusé de réception, par fax confirmé ou par voie électronique. Il est également mis à la disposition de tout autre concurrent dans le portail des marchés publics et communiqué aux membres de la commission d'appel d'offres.

Les éclaircissements ou renseignements fournis par le Maître d'Ouvrage Délégué doivent être communiqués au demandeur et aux autres concurrents dans les sept (7) jours suivant la date de réception de la demande d'information ou d'éclaircissement du concurrent.

Toutefois, lorsque ladite demande intervient entre le dixième et le septième jour précédant la date prévue pour la séance d'ouverture des plis la réponse doit intervenir au plus tard trois (3) jours avant la date prévue pour la séance d'ouverture des plis.

ARTICLE N°12 : MODIFICATION DANS LE DOSSIER D'APPEL D'OFFRES.

Conformément aux dispositions de l'article n°19 § 7 du règlement des marchés de l'OFPPT, exceptionnellement le Maître d'Ouvrage Délégué peut introduire des modifications dans le dossier d'appel d'offres sans changer l'objet du marché. Ces modifications sont communiquées à tous les concurrents ayant retiré ou ayant téléchargé ledit dossier, et introduites dans les dossiers mis à la disposition des autres concurrents.

Lorsque les modifications nécessitent la publication d'un avis rectificatif, celui-ci est publié conformément aux dispositions de l'alinéa 1 du paragraphe I-2 de l'article 20 du Règlement des Marchés de l'OFPPT. Dans ce cas, la séance d'ouverture des plis ne peut être tenue que dans un délai minimum de dix (10) jours à compter du lendemain de la date de la dernière publication de l'avis rectificatif au portail des marchés publics, du site de l'Office le cas échéant et dans le journal paru le deuxième, sans que la date de la nouvelle séance ne soit antérieure à celle prévue par l'avis de publicité initial.

Les concurrents ayant retiré ou téléchargé les dossiers d'appel d'offres doivent être informés des modifications prévues ci-dessus ainsi que 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 compte tenu 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 Délégué, par courrier porté avec accusé de réception, par fax confirmé ou par courrier électronique confirmé, le report de la date de la séance d'ouverture des plis.



La lettre du concurrent doit comporter tous les éléments permettant au Maître d'Ouvrage Délégué délégué d'apprécier sa demande de report.

Si le Maître d'Ouvrage Délégué reconnaît le bienfondé de la demande du concurrent, il peut procéder 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 Délégué.

Dans ce cas, le report de la date de la séance d'ouverture des plis, ne peut être effectué qu'une seule fois quel que soit le concurrent qui le demande.

ARTICLE N°13 : REPARTITION 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 Délégué procède à l'ouverture, à l'examen des offres de chaque lot, et à l'attribution par lot.

ARTICLE N°14 : PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS.

Conformément aux dispositions de l'article n°29 du règlement des marchés de l'OFPPT :

A- Le dossier présenté par chaque concurrent est mis dans un pli fermé portant :

- Le nom et l'adresse du concurrent ;
- L'objet du marché et, éventuellement, l'indication du lot ;
- La date et l'heure de la séance d'ouverture des plis ;
- L'avertissement que " le pli ne doit être ouvert que par le président de la commission d'appel d'offres lors de la séance publique d'ouverture des plis ".

B- Ce pli contient trois enveloppes distinctes :

- a) La première enveloppe comprend le dossier administratif, le dossier technique, et le cahier des prescriptions spéciales dûment signé et paraphé par le concurrent ou son représentant dûment habilité à cet effet. Cette enveloppe doit être cachetée et porter de façon apparente la mention « **dossiers administratif et technique** ».
- b) La deuxième enveloppe comprend l'offre financière du soumissionnaire « Une enveloppe pour chaque lot ». Elle doit être cachetée et porter de façon apparente la mention « **offre financière** ».
- c) La troisième enveloppe contient l'offre technique. Elle doit être cachetée et porte de façon apparente la mention « **offre technique** »,

C- Les enveloppes visées aux paragraphes a, b, et c du B ci-dessus indiquent de manière apparente :

- Le nom et l'adresse du concurrent ;
- L'objet du marché et, le cas échéant, l'indication du lot ;
- La date et l'heure de la séance d'ouverture des plis ;

ARTICLE N°15 : RETRAIT DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES.

Le dossier d'appel d'offres est mis à la disposition des concurrents dans le bureau du Service des Marchés à la Direction de l'Approvisionnement et la Logistique, sis Intersection de la Route BO n° 50 et la R.N.11 (Route Nouaceur Sidi Maârouf) à Casablanca, dès la première parution de l'avis d'appel d'offres dans l'un des supports de publication prévus à l'article 20 du Règlement des Marchés de l'OFPPT 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 à partir du portail des marchés de l'Etat www.marchéspublics.gov.ma et à partir du site de l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail : www.ofppt.ma.

ARTICLE N°16 : DEPOT DES PLIS DES CONCURRENTS.

Conformément aux dispositions de l'article 31 du règlement des marchés de l'OFPPT, les plis sont, au choix des concurrents :

- Soit déposés, contre récépissé, dans le bureau de la Direction des Approvisionnements et Logistique (Service des Marchés), sis Intersection de la Route B.O. n° 50 et la Route Nationale 11 Sidi Maârouf – Casablanca - MAROC ;
- Soit envoyés, par courrier recommandé avec accusé de réception, au bureau précité ;
- Soit remis, séance tenante, au président de la commission d'appel d'offres au début de la séance, et avant l'ouverture des plis.
- Soit transmis par voie électronique conformément aux dispositions de l'arrêté du ministère de l'économie et des finances n° 20-14 du 8 kaada 1435 (4 Septembre 2014) relatif à la dématérialisation des procédures de passation des marchés publics.

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

Les plis déposés ou reçus postérieurement au jour et à l'heure fixés ne sont pas admis.

ARTICLE N°17 : DELAI DE VALIDITE DES OFFRES.

Conformément aux dispositions de l'article n°33 du règlement des marchés de l'OFPPT, les concurrents restent engagés par leurs offres pendant un délai de soixante-quinze (75) jours, à compter de la date de la séance d'ouverture des plis.

Si la commission d'appel d'offres estime ne pas être en mesure d'effectuer son choix pendant le délai prévu ci-dessus, le Maître d'Ouvrage Délégué saisit les concurrents, avant l'expiration de ce délai par lettre recommandée avec accusé de réception ou par fax confirmé ou par tout autre moyen de communication donnant date certaine et leur propose une prorogation pour un nouveau délai qu'il fixe. Seuls les concurrents ayant donné leur accord par lettre recommandée avec accusé de réception ou par fax ou par tout autres moyens de communication



donnant date certaine adressée au Maître d'Ouvrage Délégué, avant la date limite fixée par ce dernier, restent engagés pendant ce nouveau délai.

ARTICLE N°18 : 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 Française.

Tout document imprimé fourni par le candidat peut être rédigé en une autre langue dès lors qu'il est accompagné d'une traduction en langue française par une personne/autorité compétente, des passages intéressants l'offre. Dans ce cas et aux fins de l'interprétation de l'offre, la traduction française fait foi.

ARTICLE N°19 : PRIX PREFERENTIELS 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°20 : 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°21 : DEPENSES ENCOURUES DU FAIT DE L'APPEL D'OFFRES.

Le soumissionnaire 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°22 : EVALUATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS.

Les offres des concurrents admissibles sont examinées conformément aux dispositions des articles **36, 38, 39, 40** et **41** du Règlement des Marchés de l'OFPPT.

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 B-2 du présent règlement de consultation, se rapportant à des prestations de la même famille 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 (2016 et postérieur).

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 offres techniques seront évaluées comme suit :

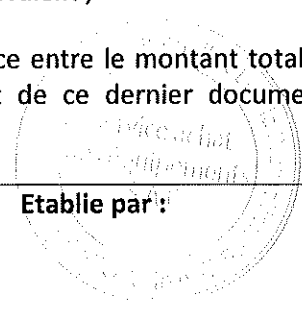
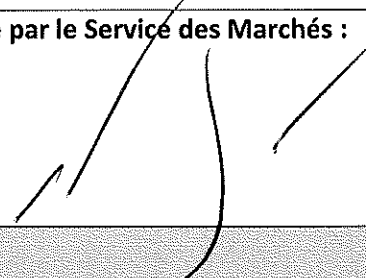
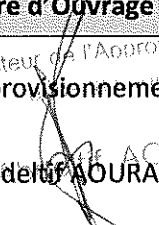
- La conformité technique des offres (de base et / ou des variantes) sera appréciée, sur la base des documents présentés dans l'offre technique du soumissionnaire et par rapport aux spécifications techniques des fournitures demandées au niveau du CPS.
- En cas de discordance des spécifications techniques entre les pièces de l'offre technique d'un ou plusieurs concurrents, la commission d'appel d'offres peut demander par écrit à l'un ou à plusieurs concurrents des précisions, éclaircissements et/ou des compléments d'informations, des données sur leurs offres techniques. Ces éléments qui doivent concerner les documents contenus dans lesdites offres.
- Tout article ne répondant pas aux spécifications techniques demandées sera déclaré non conforme.
- La commission peut, avant de se prononcer, charger une sous-commission technique pour analyser les offres techniques proposées.

Conformément aux dispositions des articles 39, 40 et 41 du Règlement des Marchés de l'OFPPT précité, l'examen des offres financières concerne les seuls concurrents admis à l'issue de l'examen de leurs dossiers administratifs et techniques et leur offre technique y compris catalogues, catalogues, et/ou documents relatives aux « spécifications techniques des fournitures » présentés.

Le marché sera attribué au concurrent, retenu à l'issue de l'examen des dossiers administratifs et techniques, de l'offre technique et de l'offre financière la moins disant par lot.

NB : En application des dispositions de l'article 27 du règlement des marchés l'OFPPT précité, les corrections des erreurs arithmétiques s'effectueront de la manière suivante :

- En cas de discordance entre les prix unitaires du bordereau des prix et ceux du détail estimatif, les prix du bordereau des prix prévalent ;
- En cas de discordance entre le montant total de l'acte d'engagement et de celui du bordereau des prix-détail estimatif, le montant de ce dernier document est tenu pour bon pour établir le montant réel de l'acte d'engagement.

<p>Etablie par :</p> <p></p>	<p>Vérifié par le Service des Marchés :</p> <p></p>
<p>Le Maître d'Ouvrage Délégué</p>	
<p>Le Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique</p> <p></p> <p>Abdelhak AOURAGH</p>	

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 sur offres des prix n°du.....

Objet du marché : **Acquisition, pose et installation des équipements d'atelier destinés aux :**

Lot N° :

Passé en application de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et paragraphe 1 de l'article 17 et alinéa 3 paragraphe 3 de l'article 17, relatif aux marchés publics de l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT).

B - Partie réservée au concurrent

a) Pour les personnes physiques

Je (1), soussigné : (Prénom, nom et qualité) agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte, adresse du domicile élu affilié à la CNSS sous le (2) inscrit au registre du commerce de..... (Localité) sous le n° (2) n° de patente..... (2) :

b) Pour les personnes morales

Je (1), 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.....
Affiliée à la CNSS sous le n°.....(2) et (3)
Inscrite au registre du commerce..... (Localité) sous le n°..... (2) et (3)
N° de patente.....(2) et (3)
N° d'identification fiscale.....
N° de l'Identifiant Commun de l'Entreprise :(2) et (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 ;

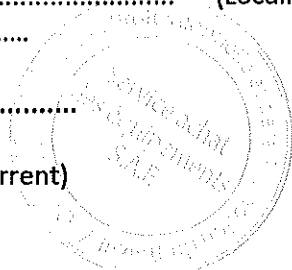
2) m'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :

- 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)

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) (1) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à..... (Localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro.....

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.



MODÈLE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR

DECLARATION SUR L'HONNEUR

- Mode de passation : Appel d'offres ouvert, sur offres des prix

Objet du marché Acquisition, pose et installation des équipements d'atelier destinés aux :

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 :

Affilié à la CNSS 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 (RIB), ouvert auprès de

B - Pour les personnes morales

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

Affiliée à la CNSS 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 (RIB), ouvert auprès de

N° d'identification fiscale

N° de l'Identifiant Commun de l'Entreprise : (1)

- 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 remplit les conditions prévues à l'article 24 du règlement des marchés, approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 juin 2014) et fixant les conditions et les formes de passation des marchés de l'office de la formation et de la promotion du travail (OFPPT) ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contrôle ;

3- Etant 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 24 du Règlement des Marchés de l'OFPPT ;



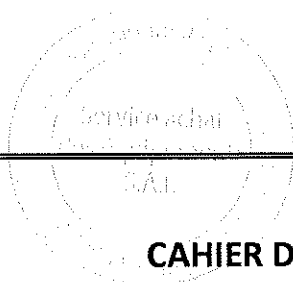
- que celle-ci ne peut dépasser 50% du montant du marché, ni porter sur les prestations constituant le lot ou le corps d'état principal prévues dans le cahier des prescriptions spéciales, ni sur celles que le maître d'ouvrage a prévues dans ledit cahier ;
 - à confier les prestations à sous-traiter à des PME installées au 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 interposée, 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 JUMADA 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 tel que prévu à l'article 151 du Règlement des Marchés de l'OFPPT.
- 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.
- 10- je reconnais avoir pris connaissance des sanctions prévues par l'article 142 du Règlement des Marchés de l'OFPPT, relatives à l'inexactitude de la déclaration sur l'honneur.

Fait à.....le.....

Signature et cachet du concurrent

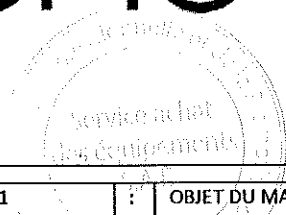
- (1)** Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leurs pays d'origine, la référence à l'attestation délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.
- (2)** à supprimer le cas échéant.
- (3)** Lorsque le CPS le prévoit.
- (4)** à prévoir en cas d'application de l'article 139 du Règlement des Marchés de l'OFPPT.
- (*)** En cas de groupement, chacun des membres doit présenter sa propre déclaration sur l'honneur.





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

Handwritten signature or mark.



SOMMAIRE

ARTICLE 1	:	OBJET DU MARCHE.	24
ARTICLE 2	:	MAITRISE D'OUVRAGE DELEGUEE ET REGLEMENT DE PASSATION APPLICABLE	24
ARTICLE 3	:	DOCUMENTS CONSTITUTIFS DU MARCHE.	25
ARTICLE 4	:	AUTRES TEXTES APPLICABLES.	25
ARTICLE 5	:	CARACTERE DES PRIX.	26
ARTICLE 6	:	NATURE DES PRIX.	26
ARTICLE 7	:	DROITS DE TIMBRES.	26
ARTICLE 8	:	FORMALITES DE DOUANES ET DU COMMERCE EXTERIEUR	26
ARTICLE 9	:	FORMALITES D'EXONERATION DE LA TVA	27
ARTICLE 10	:	DELAI D'EXECUTION ET PENALITES DE RETARD.	28
ARTICLE 11	:	CAUTIONNEMENTS PROVISoire ET DEFINITIF.	29
ARTICLE 12	:	LIVRAISON DES EQUIPEMENTS AU SITE BENEFICIAIRE	29
ARTICLE 13	:	MODALITES DE VERIFICATION DE CONFORMITE TECHNIQUE	30
ARTICLE 14	:	MODALITES DE RECEPTION DES EQUIPEMENTS	31
ARTICLE 15	:	FORMATION	32
ARTICLE 16	:	RECEPTIONS PROVISoire ET DEFINITIVE.	32
ARTICLE 17	:	MODE DE REGLEMENT.	33
ARTICLE 18	:	MODALITES DE PAIEMENT.	33
ARTICLE 19	:	UTILISATION DES DOCUMENTS CONTRACTUELS ET DIFFUSION DE RENSEIGNEMENTS.	35
ARTICLE 20	:	BREVETS.	35
ARTICLE 21	:	SOUS-TRAITANCE.	35
ARTICLE 22	:	DOMICILE DU TITULAIRE	36
ARTICLE 23	:	VALIDITE DU MARCHE.	36
ARTICLE 24	:	DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION DU MARCHE.	36
ARTICLE 25	:	GARANTIE.	36
ARTICLE 26	:	RETENUE DE GARANTIE.	37
ARTICLE 27	:	DELAI DE GARANTIE.	37
ARTICLE 28	:	RESTITUTION DES CAUTIONNEMENTS PROVISoire ET DEFINITIF ET PAIEMENT DE LA RETENUE DE GARANTIE	37
ARTICLE 29	:	ASSURANCE ET RESPONSABILITES.	37
ARTICLE 30	:	REGLEMENT DES CONTESTATIONS.	37
ARTICLE 31	:	NANTISSEMENT.	38
ARTICLE 32	:	RESILIATION DU MARCHE.	38
ARTICLE 33	:	MESURES COERCITIVES	38

Handwritten signature

CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPÉCIALES

Marché n° / 2022.

Passé en application de l'article n°6 « Marchés-public », de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et paragraphe 1 de l'article 17 et alinéa 3 paragraphe 3 de l'article 17, du règlement des marchés publics de l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT) approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 Juin 2014).

Entre les soussignés :

d'une part :

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

Et,

D'autre part :

La société :

- Titulaire du compte bancaire (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 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 MARCHE.

Le présent marché a pour objet :

Le présent marché a pour objet : **Acquisition, pose et installation des équipements d'atelier destinés aux :**

- **Lot N° 1 : Equipements d'atelier CMC Rabat, Beni Mellal et Laayoune**
- **Lot N° 2 : Equipements d'atelier CMC Tanger**

ARTICLE 2 : MAITRISE D'OUVRAGE DELEGUEE ET REGLEMENT DE PASSATION APPLICABLE

SOCIETE FONCIERE CMC S.A. a confié à l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion de Formation professionnel (OFPPT) la mission globale de maitrise d'ouvrage déléguée du programme des Cités des Métiers et des Compétences.

A cet effet, le Maître d'Ouvrage Délégué (OFPPT) agira pour l'accomplissement de la mission qui lui est confiée au nom et pour le compte du Maître d'Ouvrage (SOCIETE FONCIERE CMC S.A.).

A ce titre, le présent marché est passé en application à l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et paragraphe 1 de l'article 17, du règlement des marchés, approuvé le 18 chaâbane 1435 (16 juin 2014), et fixant les conditions et les formes de passation des marchés de l'office de la Formation Professionnelle et de la Promotion de Travail (OFPPT) ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contrôle.

ARTICLE 3 : DOCUMENTS CONSTITUTIFS DU MARCHE.

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 Chaâbane 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'OFPPT, ceux-ci prévalent dans l'ordre où ils sont énumérés ci-dessus.

ARTICLE 4 : AUTRES TEXTES APPLICABLES.

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

- Le règlement des marchés, approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 Juin 2014), relatif aux marchés publics de l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT).



- Le Décret n° 2-14-394 du 06 Chaâbane 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).
- Le dahir n°1.85.347 du 20/12/1985 relatif à l'institution générale de la taxe sur la valeur ajoutée (TVA).
- 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.
- Le décret royal n° 330-66 du 10 moharrem 1387 (21 avril 1967) portant règlement général de comptabilité publique tel qu'il a été modifié et complété.
- L'arrêté 2-3663 du 13 /07/2005 portant Organisation financière et comptable de l'OFPPT.
- 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'OFPPT pour les marchés de fournitures et de prestation de service dont le montant est supérieur à 1 000 000,00 DHS.
- Les textes officiels réglementant la main d'œuvre et les salaires.

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

ARTICLE N°5 : CARACTERE DES PRIX.

Les prix des prestations 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°6 : NATURE DES PRIX.

Le présent marché est à prix unitaires.

Les sommes dues au titulaire sont calculées par application des prix unitaires portés au bordereau des prix - détail estimatif, aux quantités pour les prestations réellement exécutées conformément au marché.

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

ARTICLE N°7 : DROITS DE TIMBRES.

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

ARTICLE N°8 : FORMALITES DE DOUANES ET DU COMMERCE EXTERIEUR

Dans le cadre de l'exécution des marchés afférents aux projets des Cités des Métiers et des Compétences (CMC), le titulaire **pourra ou non**, selon la nature des articles, opter pour le bénéfice de la franchise tel que précisé ci-après :



a. Le titulaire ayant opté pour bénéficier de la franchise douanière :

Les équipements du présent marché pourront bénéficier de la franchise des droits de douanes et des taxes à l'importation, sur demande du titulaire, et ce 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.

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.P.T.

En tant que Maître d'Ouvrage Délégué (MOD), l'O.F.P.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.

b. Le titulaire n'ayant pas opté pour bénéficier de la franchise douanière :

En vertu de l'article 92 (I-6°) du Code Général des Impôts, les droits de la TVA sont exonérés au titre du présent marché.

A cet effet, le titulaire devra fournir à l'OFPPT une facture pro-forma globale égale à la valeur du marché pour permettre à l'OFPPT d'obtenir l'attestation d'exonération de la TVA.

Sur la base de l'attestation d'exonération de la TVA délivrée par l'Administration fiscale Marocaine, le titulaire devra fournir les factures en Hors TVA portant la mention « exonération de la taxe sur la valeur ajoutée en vertu de l'article 92 (I-6°) du Code Général des Impôts ».

ARTICLE N°9 : FORMALITES DE FRANCHISE DOUANIÈRE ET D'EXONERATION DE LA TVA.

a. Le titulaire ayant opté pour bénéficier 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'OFPPT demandera l'exonération de la TVA à la Direction des impôts après avoir reçu du titulaire du marché les pièces suivantes :

- La demande d'attestation d'achat en exonération de la TVA en annexe dûment remplie par le titulaire ;
- La facture pro forma en quatre exemplaires ;



- L'original de la décision soldée de la franchise douanière dument visée par l'inspecteur douanier ;
- La copie de la déclaration unique de marchandise (DUM) ;

b. Le titulaire n'ayant pas opté pour bénéficier de la franchise douanière :

En vertu de l'article 92 (I-6°) du Code Générale des impôts, les droits de la TVA sont exonérés au titre du présent marché.

A cet effet, le titulaire devra fournir à l'OFPPT une facture pro-forma globale égale à la valeur du marché pour permettre à l'OFPPT d'obtenir l'attestation d'exonération de la TVA.

Sur la base de l'attestation d'exonération de la TVA délivrée par l'Administration fiscale Marocaine, le titulaire devra fournir les factures en Hors TVA portant la mention « exonération de la taxe sur la valeur ajoutée en vertu de l'article 92 (I-6°) du Code Général des Impôts ».

ARTICLE N°10 : DELAI D'EXECUTION ET PENALITES DE RETARD.

Délai d'exécution :

Le délai contractuel pour l'exécution des prestations objet du présent marché est de **60 jours (Soixante 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'O.F.P.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.

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 du marché, 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 CCACT.



ARTICLE N°11 : 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 : Cent cinquante mille Dirhams (150 000 DH)
- Lot N° 2 : Cent trente mille Dirhams (130 000 DH)

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 agrés à cet effet conformément à la législation en vigueur.

ARTICLE N°12 : 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 :

- 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°13 : 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°14 : MODALITÉS DE RECEPTION DES EQUIPEMENTS.

L'OFPPT procédera à la réception dans le site bénéficiaire ou l'Entrepôt dédié :

- Du matériel sur la base du procès-verbal de vérification de conformité technique ;
- Des quantités livrées par rapport à celles du marché ;
- 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° 15 : FORMATION.

Il n'est pas prévue une formation pour le présent marché.

ARTICLE N°16 : RECEPTIONS PROVISOIRE ET DEFINITIVE.

1- Réception provisoire

Les réceptions partielles peuvent être envisagés dans le cadre du présent marché et ce, tel prévues par l'article 77 du CCAG-T.

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'OFPPT peut effectuer les réparations ou remplacements aux frais du titulaire de marché ou prendre d'autres mesures correctives.

ARTICLE N°17 : MODE DE REGLEMENT.

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.

ARTICLE N°18 : MODALITES DE PAIEMENT.

Tous les prix du présent marché seront établis en tenant compte de toutes les taxes et charges diverses, y compris la taxe sur la valeur ajoutée "T.V.A", Toutefois et dans le cadre de l'article l'article 92 (I-6°) du Code Générale des impôts, les droits de la TVA sont exonérés au titre du présent marché.

A cet effet, le titulaire devra fournir à l'OFPPT une facture pro-forma globale égale à la valeur du marché pour permettre à l'OFPPT d'obtenir l'attestation d'exonération de la TVA.

Sur la base de l'attestation d'exonération de la TVA délivrée par l'Administration fiscale Marocaine, le titulaire devra fournir les factures en Hors TVA portant la mention « exonération de la taxe sur la valeur ajoutée en vertu de l'article 92 (I-6°) du Code Général des Impôts. ».

Société Foncière CMC S.A. procédera au paiement des articles livrés et réceptionnés conformes.

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

Le titulaire adressera à la Société Foncière CMC S.A. 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 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.

2) Modalités de paiement pour livraison sur l'Entrepôt dédié :

a) Livraison sur l'Entrepôt dédié :

- En cas de livraison dans l'entrepôt dédié, La Société Foncière CMC S.A. procédera au paiement des articles livrés et réceptionnés conformes sur la base des PVs de vérification de conformité technique et essai de marche à hauteur de 65% du montant global de la facture.

Le titulaire adressera à la Société Foncière CMC S.A. les documents constituant le dossier de paiement suivants :

- Les Factures en cinq exemplaires originaux 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 le Magasinier de l'entrepôt dédié.
- 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 et essai de marche
- Les attestations des polices d'assurances de l'année de l'exécution du marché.
- Le planning prévisionnel de livraison
- Une lettre d'engagement signée par le titulaire afin d'effectuer les opérations d'installation et de formation nécessaires après l'acheminement du matériel vers le Site bénéficiaire

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.

b) Livraison et acheminement vers le Site Bénéficiaire :

Le reliquat de 35% sera réglé après l'acheminement et l'installation du matériel dans le Site bénéficiaire.

Le titulaire adressera à la Société Foncière CMC S.A. 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 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.

Le Maître d'Ouvrage se libérera des sommes dues en exécution du présent marché en faisant donner crédit au compte ouvert au nom du prestataire indiqué sur l'acte d'engagement. Les paiements se feront sur la base du montant Hors Taxes, conformément aux dispositions prévues par la Code Générale des Impôts.

Dans le cas où ladite exonération n'est plus applicable, le Maître d'ouvrage paiera la TVA conformément aux règles de droit commun.



Aussi, les prestations de service réalisées pour le compte du maître d'ouvrage par une entreprise non résidente sont soumises à l'impôt sur les sociétés au taux de 10% de ces prestations. Cet impôt est prélevé du montant desdites prestations sous forme de retenue à la source. Une copie de l'attestation du versement de cet impôt sera remise au prestataire, à sa demande. Pour les entreprises originaires de pays ayant signé avec le Maroc une convention destinée à éviter les doubles impositions, la retenue à la source est déductible des impôts dus dans leur pays d'origine.

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

ARTICLE N°19 : UTILISATION DES DOCUMENTS CONTRACTUELS ET DIFFUSION DE RENSEIGNEMENTS.

Le titulaire, sauf consentement préalable donné par écrit par l'OFPPT, ne communiquera le marché, ni aucune de ses clauses, ni aucune des spécifications, des plans, dessins, tracés, échantillons ou information fournis par l'OFPPT 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'OFPPT, 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 la Société Foncière CMC S.A. et tous ses exemplaires seront renvoyés à l'OFPPT sur sa demande, une fois les obligations contractuelles du titulaire exécutées.

ARTICLE N°20 : BREVETS.

Le titulaire garantira la Société Foncière CMC S.A., 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°21 : SOUS-TRAITANCE.

Toute sous-traitance éventuelle au titre de ce marché se fera dans les conditions de l'article n°141 du règlement des marchés de l'OFPPT.

ARTICLE N°22 : 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 Délégué 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.

M

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

ARTICLE N°23 : VALIDITE DU MARCHÉ.

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

ARTICLE N°24 : DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION DU MARCHÉ.

L'approbation du marché doit être notifiée à l'attributaire dans un délai maximum de soixante-quinze (75) 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 136 du règlement des marchés de l'OFPPT.

ARTICLE N°25 : 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 la Société Foncière CMC S.A..

Pendant la période de garantie, les techniciens du fournisseur interviendront dans un délai de 15 jour à 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°26 : RETENUE DE GARANTIE.

Conformément à l'Article 64 du C.C.A.G-T, une retenue d'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°27 : 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 la dernière réception provisoire de ces équipements sur le Site bénéficiaire.

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°28 : RESTITUTION DES CAUTIONNEMENTS PROVISoire ET DEFINITIF ET PAIEMENT DE LA RETENUE DE GARANTIE.

En application des dispositions de l'article 19 du CCAGT, 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 CCAGT, et le paiement de la retenue de garantie est effectué ou bien les cautions qui les remplacent à la suite d'une mainlevée donnée par l'OFPPT au nom et pour le compte du Maître d'Ouvrage dès la signature du procès-verbal de la réception définitive des équipements objet du marché.

ARTICLE N°29 : ASSURANCE ET RESPONSABILITES.

En application des dispositions de l'article 25 du CCAGT, 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° 30 : 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 (CCAGT). 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 (CCAGT).

ARTICLE N° 31 : NANTISSEMENT.

Le nantissement du présent marché se fera selon les mêmes modalités prévues par la loi n° 112-13 relative au nantissement des marchés publics. Ainsi, pour le nantissement du marché, le Maître d'ouvrage délégué 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 destinée 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 la Foncière CMC en exécution du présent marché sera opérée par les soins du Directeur Général de l'O.F.P.P. T ou son délégataire.

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



+ les paiements prévus au présent marché seront effectués par le PDG de la Foncière ou son délégué le cas échéant.

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 N°32 : RESILIATION DU MARCHE.

Le marché peut être résilié par la Société Foncière CMC S.A. en concertation avec l'OFPPT de plein droit dans tous les cas de figure prévus par les textes en vigueur (le Décret n° 2-14-394 du 06 Chaâbane 1437 (13 mai 2016) - CCAGT et règlement des marchés de l'OFPPT approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 Juin 2014)).

ARTICLE 33 : MESURES COERCITIVES.

Il sera fait application des mesures coercitives prévues la CCAG-T, notamment celle prévues par son chapitre VIII.



CHAPITRE II : CLAUSES ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Lot N° 1 : Equipements d'atelier CMC Rabat, Beni Mellal et Laayoune

Item	Désignation et descriptif technique
1	<p>Table pour ordinateur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plateaux en bois revêtus en mélaminé 2 faces décor ép19 mm chant bordé en PVC 2mm. avec obturateur au centre, • Piètements soudés deux extrémités et deux intermédiaires à pieds dégagés, chaque piètement est composé de deux montants tube acier section triangulaire 55x55mm et une traverse en tube acier section carrée 40x40mm) • Goulotte en acier laminé à froid suspendue à des attaches fixées sous le plateau et qui servent comme charnière pour les goulottes. • La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four. • Bras porte écran en aluminium, pivotant et réglable en hauteur et en profondeur, s'accrochant sur le plan de travail, avec Dimensions (H x L x P) 550 x 116 x 490mm ± 5 %, Rotation de la base 360° Rotation de la partie supérieure 180° • Voile de fond en mélamine 2 faces décor ép19 mm chant bordé en PVC 2mm. • Y compris 1 Top access non équipé métallique • Dimensions hors tout : larg 1000mm ± 5 % x prof 600mm ± 5 % x haut 740mm ± 5 %
2	<p>Table pour imprimantes et scanner 3D</p> <p>Plateau en panneaux de particules, revêtu en mélaminé ép. 19mm Chants épaisseur 2 mm en PVC.</p> <p>Pieds en tube carré 30 x 30 mm revêtus époxy blanc. 4 pieds placés aux angles du plateau, reliés par un cadre assurant stabilité et rigidité et renforcé par 4 goussets enveloppant les coins.</p> <p>Dimensions : Larg. 800mm ± 5 % * Prof. 800 cm ± 5 % * Haut 740mm ± 5 %</p>
3	<p>Table informatique pour machine</p> <p>Table informatique pour machine réglable en hauteur Dimensions hors tout : Larg 800mm Prof 800mm Haut 650-860mm +/- 5%</p> <p>Plan de travail en panneau de bois, revêtu en mélaminé ép. 19mm, bordé d'un chant en PVC 2mm</p> <p>Structure composée d'un fût externe en tube d'acier de section rectangulaire 80x60 ép. 2,5 mm., et d'un fût interne en tube d'acier de section rectangulaire 70x50 ép. 3 mm. Le mécanisme de réglage est positionné dans le fût interne, pour permettre le réglage en hauteur du bureau d'un minimum de 65 cm jusqu'à un maximum de 86 cm. Celui-ci fonctionne par un bouton poussoir en ABS moulé de finition blanc, aluminium ou anthracite, placé sur le fût externe. La plaque supérieure et la base sont réalisées en acier estampé ép. 2 mm. . La base est fixée au fût externe par un joint en ABS chromé.</p> <p>Des bagues pour le coulisement en ABS moulé sont placées entre les deux fûts. Un bouchon de fermeture en ABS chromé est présent au point d'union entre le fût interne et la plaque supérieure.</p>

4	<p>Chaise avec tablette</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chaise polyvalente • Accoudoirs métalliques chromées avec manchettes en polyuréthane • Coque de protection en polypropylène • Dossier est relié aux accoudoirs moyennant de deux pièces de liaison injectées chromées • Dossier et assise rembourrés en mousse moulée injectée • Tablette écriteur rabattable en panneau compresse de 10 mm d'épaisseur avec une surface d'écriture arquée, dimensions hors tout de 270 x 365 mm • Piétement 4 pieds métalliques chromés, avec patins antidérapants et antitaches • Revêtement en tissu <p>Dimensions (±5%) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dim. Hors tout : Larg. 610 x Prof. 590 x Haut. 825mm • Dim. Assise : Larg. 470 x Prof. 480 x Haut. 480mm • Haut accoudoirs : 650 mm
5	<p>Chaises fixes pour les machines</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accoudoirs métalliques chromées avec manchettes en polyuréthane • Coque de protection en polypropylène • Dossier est relié aux accoudoirs moyennant de deux pièces de liaison injectées chromées • Dossier et assise rembourrés en mousse • Piétement 4 pieds métalliques chromés, avec patins antidérapants et antitaches • Revêtement en tissu <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dim. Hors tout : Larg. 610 x Prof. 590 x Haut. 825mm • Dim. Assise : Larg. 470 x Prof. 480 x Haut. 480mm • Haut accoudoirs : 650 mm
6	<p>Assis debout pour machine</p> <p>Assise : Polyuréthane injecté noir, ép. 55 mm, injecté sur support polypropylène. Support assise : Mécanisme de rotation avec retour automatique par ressorts spiraux. Amplitude de réglage -25° à +25° par rapport à l'axe central. Patins fin de course : 2 patins « fin de course » assise en polypropylène noir. Piétement / structure : Base triangulaire en tube d'acier section Ø 28 mm, ép. 2 mm. finition peint époxy noir ou gris clair. Patins semelle : 4 patins semelle composés de 4 caches en polypropylène noir et 4 patins en polyéthylène noir. Poignée de préhension : Polypropylène noir faisant fonction également de traverse de fixation pour la structure. Hauteur d'assise : 610 à 840 mm. Profondeur d'assise non réglable : 220mm. Largeur d'assise : 310mm</p>
7	<p>Tabouret PP de travail</p> <p>"Tabouret avec dossier réglable en hauteur et inclinable</p> <ul style="list-style-type: none"> • Piétement 5 branches en nylon sur patins • Assise et dossier en polyuréthane injecté noir • assise réglage en hauteur par vérin à gaz. • Repose pied en polypropylène noir diamètre 460 mm <p>Larg. hors tout = 465 mm ± 5 %</p> <p>Haut. hors tout = 1050mm-1325 mm ± 5 %</p> <p>Profondeur hors tout = 580 mm ± 5 %</p> <p>Base = 650 mm ± 5%</p>

8	<p>Tabourets tissu pour atelier Tabouret avec dossier, Revêtement tissu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siège pivotant 360° et base en nylon sur patins • Hauteur d'assise réglable • Piétement 5 branches monté sur patins • Réglage en hauteur et en inclinaison du dossier • Repose-pied chromé <p>Dimensions : Larg. Hors tout : 460mm \pm 5 % Prof. Hors tout : 570 mm \pm 5 % Haut. hors tout : min. 1070mm max. 1350 mm \pm 5 % Base : diamètre 620mm \pm 5 % Repose pied : diamètre 445mm \pm 5 %</p>
9	<p>Tabouret pour métier à tisser siège rembourré tapissé en simili cuir , structure métallique forme U avec deux barres de renfort une tablette à trois compartiments ,équipé de roulettes . Le tabouret doit être adapté à la hauteur de travail du métier à tisser .</p>
10	<p>Rayonnage métallique magasin et atelier 2 Echelles, Couleur : au choix</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hauteur : 2 m \pm 10 %, Profondeur : 0,6m \pm 10 % • Tôle : 15/10, • Embouts en plastique ABS • Tablettes : • 5 Tablettes horizontales renforcées supportant une charge de 250 Kg au min • Fixation par patte d'accrochage • Longueur : 1,8 m \pm 10 %
11	<p>Rayonnage de stockage Rayonnage galvanisé de 3 mètres, Fabriqué en acier galvanisé. Tablette réglable en hauteur tous les 33 mm, échelles livrées assemblées, Charge 155 kg par tablette. Dimensions L.3000 x P.400 x H.1968 mm 4 échelles avec pieds plastique 14 niveaux tablettes.</p>
12	<p>Rangement pour rouleaux Rayonnage Métallique pour atelier de stockage et magasinage composé de 5 tablettes et 4 cornières de dimension 2000 x 950 x 385 mm +/- 5%</p>
13	<p>Armoire métallique d'archivage et d'ateliers L'armoire métallique haute est composée d'un corps métallique soudé, deux portes et 4 tablettes. Le corps est un assemblage par soudures invisibles de deux cotés avec paumelles, un dessus, un socle et fond, en tôle acier St-12-03 ép. 1 mm avec crémaillères pas de 50 mm sur les quelles viennent se monter les tablettes (épaisseur minimum 30mm) renforcé par deux rails en acier St 12-03 ép. 0,6 mm comme renfort et support dossiers suspendus. Les deux portes sont renforcées par oméga sur la hauteur en acier St 12-03 ép. 1 mm, l'une deux est équipée par une fermeture a deux points avec des guides tringles en pvc noir et une serrure et deux poignées.</p>

	<p>une double paroi perforée pour fixation outillages fixée sur la face interieure de chaque porte La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p> <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - hauteur : 1980mm \pm 5 % - Largeur : 1200 mm \pm 5 % - Profondeur : 450 mm \pm 5 %
14	<p>Armoire d'outillage L'armoire métallique haute est composée d'un corps métallique soudé, deux portes et 4 tablettes. Le corps est un assemblage par soudures invisibles de deux cotés avec paumelles, un dessus, un socle et fond, en tôle acier St-12-03 ép. 1 mm avec crémaillères pas de 50 mm sur les quelles viennent se monter les tablettes (épaisseur minimum 30mm) renforcé par deux rails en acier St 12-03 ép. 0,6 mm comme renfort et support dossiers suspendus.</p> <p>Les deux portes sont renforcées par oméga sur la hauteur en acier St 12-03 ép. 1 mm, l'une deux est équipée par une fermeture a deux points avec des guides tringles en pvc noir et une serrure et deux poignées.</p> <p>une double paroi perforée pour fixation outillages fixée sur la face interieure de chaque porte La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p> <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - hauteur : 1980mm \pm 5 % - Largeur : 1000 mm \pm 5 % - Profondeur : 450 mm \pm 5 %
15	<p>Armoire haute de rangement à portes vitrées</p> <ul style="list-style-type: none"> • Structure métallique peinte époxy blanche • 4 tablettes en verre réglables sur crémaillère. • 2 côtés vitrés, 2 portes battantes vitrées. • Dimensions : larg 1000 prof 400 haut 1700mm +/-5% <p>Armoire a deux portes battante vitrée fermé a clef, Structure en tôle lamine a froid épaisseur 7/10 mm ht 1600 mm sur quatre pieds en tôle épaisseur 20/10 mm ht 100 mm avec patins de réglage niveau.</p> <p>les deux portes sous forme de cadre soudé en tôle épaisseur 10/10 mm, avec deux cote vitre transparent épaisseur 4 mm logé dans les encadrements latéraux ainsi un panneau verre transparent épaisseur 4mm logé dans l'encadrement porte.</p> <p>les quatre étagères sont en verre transparent 6 mm réglables sur crémaillère.,</p> <p>Tolérance : \pm 5%</p>
16	<p>Armoire produits chimiques</p> <p>Structure métallique peinte époxy blanche • 4 tablettes en verre réglables sur crémaillère. • 2 côtés vitrés, 2 portes battantes vitrées. • Dimensions : larg 1000 prof 400 haut 1700mm +/-5%</p> <p>Armoire a deux portes battante vitrée fermé a clef, Structure en tôle lamine a froid épaisseur 7/10 mm ht 1600 mm sur quatre pieds en tôle épaisseur 20/10 mm ht 100 mm avec patins de réglage niveau.</p> <p>les deux portes sous forme de cadre soudé en tôle épaisseur 10/10 mm, avec deux cote vitre transparent épaisseur 4 mm logé dans les encadrements latéraux ainsi un panneau verre transparent épaisseur 4mm logé dans l'encadrement porte.</p> <p>les quatre étagères sont en verre transparent 6 mm réglables sur crémaillère., Tolérance : \pm 5%</p>

17	<p>Paillasse centrale Paillasse sèche dimensions : L 1200 mm +/-5%, P 750 mm +/-5%, H 900 mm +/-5%, composée de : d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 renfort bas au centre. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 30x30 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 30x30 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol. Piétements démontables dotés de patin en polypropylène réglable. Plateau en panneau de particules 19 mm revetu de panneau minerale corian ou similaire epaisseur mini 6 mm avec contre balancement stratifié HPL, y compris une retombée ht mini 50 mm max 100 mm. La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>
18	<p>PAILLASSE HUMIDE Dim. 1800mm +/-5% * 750mm +/-5% * haut 900mm +/-5% L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 renfort bas arrier. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 30x30 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 30x30 mm et un en bas comme renfort arriere bas à 200 mm du sol. Piétements démontables dotés de patin en polypropylène réglable. Plateau en panneau de particules 19 mm revetu de panneau minerale corian ou similaire epaisseur mini 6 mm avec contre balancement stratifié HPL, le plateau est équipé dun evier en corian ou similaire et un meuble sous evier en melamine epaisseur 19 mm avec une porte battante. Caisson métallique sur roulettes. de dimension 435x550x600 mm +/-5% Dessus en melamine epaisseur 19 mm avec chants pvc 2mm. Le caisson roulant est fabrique entièrement en tôle St 12-03 dont l'épaisseur suivant la fonction de chaque pièce entre 0,6 et 1,2 mm. Chaque caisson est équipé par 3 tiroirs avec des coulisses à billes sortie partielle et une fermeture Centralisée avec système anti-basculement (un tiroir Ouvert les autres restent commandés) Et de quatre roulettes double galets en polypropylène, une serrure est implantée en haut à droite de la façade La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>
19	<p>Panneau murale perforés panneau murale perforés pour trier et suspendre les outils Structure solide en acier avec profilés de renforcement à l'arrière. Le panneau est muni de trous de 9,2mm x 9,2 mm espacés entre eux de 38 mm. - Type Plaque perforée - Largeur hors tout 1486 mm +/-5% - Hauteur hors tout 457 mm +/-5% - Coloris Gris RAL 7035 5 Crochets Lourds Longueur 200 mm 2 lots de 5 crochets simples Long 100 mm 2 lots de 5 crochets doubles Long 100 mm</p>
20	<p>Servante d'atelier 6 tiroirs Servante d'atelier sur roulettes à 6 tiroirs : • 2 tiroirs H 60mm • 2 tiroirs H 90mm • 1 tiroir H140mm • 1 tiroir H190mm 4 roulettes Ø80mm (2 avec frein). Serrure avec 2 clefs fournies.</p>

Handwritten signature

	Tablette 19mm mélaminé, sur le dessus (450x580mm) Dim: H850 x 450 x P 580mm. Livré monté. Tolérance +/-5%
21	<p>Table mobile d'outillage Table mobile d'outillage composée de 7 tiroirs, pouvant accueillir jusqu'à 18 modules et dispose d'un volume utile de 155 L. 7 Tiroirs avec poignées ergonomiques en aluminium résistent à la corrosion :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 avec hauteur 60 mm • 1 avec hauteur 130 mm • 1 avec hauteur 270 mm <p>Plateau robuste en aluminium finition grain de riz de 2 mm recouvre une planche de bois de 15 mm pour une charge admissible de 900 kg. Bumpers sur les 4 angles, en thermoplastique élastomère plus souples et plus proéminents pour une meilleure absorption des chocs. Les embouts sont en polypropylène traité antichocs, résiste aux impacts et aux hydrocarbures avec un emplacement dédié pour 3 tournevis. Poignées intégrées à la servante avec revêtement bi matière soft sur les 2 côtés pour plus de maniabilité et pour soulever lors de passage d'obstacles.</p>
22	<p>ÉTABLI 2M AVEC RANGEMENT 6 TIROIRS Etabli avec plateau en stratifié, ép, 40mm, à haute température Dimensions : 2000 x 750mm +/-5%, avec hauteur 840mm plateau compris +/-5% 2 pieds en H à hauteur fixe + 3 Longerons Coffre de rangement à 6 tiroirs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 tiroirs H100mm • 2 tiroirs H150mm <p>Patins PVC à la base de chaque pied.</p>
23	<p>Etabli de travail Dimensions environs : L. 1500 x l. 750 x H. 900mm +/-5% Plateau en bois environs 40 mm Etabli avec structure renforcée par longeron porteurs Structure tôle d'acier Charge maximale : 150 kg L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 repose pied. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 50x50 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 40x27 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol. Piétements démontables dotés de patin en polypropylène réglable. Plateau en panneau de particules de bois avec stratifié deux faces et chants pvc 2 mm épaisseur d'environ 40 mm. La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>
24	<p>ÉTABLI D'ATELIER AVEC PLATEAU EN BOIS ET ETAU Dim. 2000m * 750mm haut 850mm +/-5% L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 repose pied. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 50x50 mm) reliés avec</p>

	2 longerons tubulaire acier en haut 50x50 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol. Piètements démontables dotés de patin en polypropylène réglable. Plateau en panneau de particules de bois avec stratifié deux faces et chants pvc 2 mm épaisseur d'environ 40 mm. Livré avec Etau fixé sur le plan de travail. La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.
25	<p>Etablis porte outillage à panneau vertical</p> <p>Poste avec 2 panneaux porte outils (24 crochets)</p> <p>Plan de travail en stratifié, ép. 40mm, à haute température</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hauteur de l'établi : 840mm (Plateau compris) +/-5% - Hauteur panneaux verticaux : 830mm +/-5% - Hauteur totale du poste : 1670mm +/-5% - Plateau : 1500 x 750mm +/-5% - Patins PVC à la base de chaque pied <p>Poste composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Panneaux perforés porte-outils - 24 Crochets porte-outils - 1 Porte-tournevis - 2 Panneau jalousie porte-bacs - 6 Bacs 115 x 105mm - 6 Bacs 105 x 170mm - 1 Etagère à position réglable
26	<p>Table de travail pour atelier</p> <p>Table de travail atelier 1500x750 mm, Hauteur de 840 mm +/-5%</p> <p>L'établi est composé d'un plateau, de deux piètements, 2 longerons et 1 repose pied.</p> <p>L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piètements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 50x50 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 50x50 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol.</p> <p>Piètements démontables dotés de patin en polypropylène réglable.</p> <p>Plateau en panneau de particules de bois avec stratifié deux faces et chants pvc 2 mm épaisseur d'environ 40 mm.</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>
27	<p>Table automatisme</p> <p>Etabli d'automatisme standard stratifié, avec plateau en stratifié ép. 40mm à haute température 40 mm</p> <p>Dimensions : 1500 x 750 mm Hauteur réglable de 700 à 960 mm +/-5%</p> <p>Pupitre 6 PC câbl. (sans câble secteur) + disjoncteur dif30mA+ M/A + ARU+voyant L=1430mm</p> <p>Prise RJ45 - CAT 5e - 9 contacts - Implantée, attente de votre câble réseau, à raccordement rapide</p>
28	<p>table électronique</p> <p>Etabli stratifié, avec plateau en stratifié ép. 40mm à haute température 40 mm</p> <p>Dimensions : 1500 x 750 mm Hauteur réglable de 700 à 960 mm +/-5%</p> <p>Pupitre 6 PC câbl. (sans câble secteur) + disjoncteur dif30mA+ M/A + ARU+voyant L=1430mm</p> <p>Prise RJ45 - CAT 5e - 9 contacts - Implantée, attente de votre câble réseau, à raccordement</p>

	<p>rapide</p> <p>Etagère haute 1 niveau sans perçage, NI prises NI disjoncteur -1500mm +/-5%</p> <p>Support d'unité centrale - Hauteur 500 x largeur 245 x profondeur 500mm +/-5%</p>
29	<p>table marguerite de 4 postes</p> <p>Table en format marguerite pour 4 postes de travail diamètre maxi 2000 mm, constitué de 4 plans de travaux avec passe câble ht 740 mm , deux séparations croisées à coins arrondis R 200 largeur 2000 mm hauteur 1500mm en mélamine, avec bordure en PVC ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 caissons sous plateaux pour unité centrale à porte battante avec charnières soft closing, fermeture à clé et poignée aluminium avec aération arrière larg 290 prof 520 mm ; - Un obturateur pour passage des câbles au fond du plateau entre les séparations pour moniteur ; - Un support clavier escamotable même finition que le dessus, - Tirette clavier en panneaux de particules de bois deux faces décor ép. 19mm avec chants pvc 2 mm dimensions larg 600mm x prof 350 mm équipée d'une coulisse fixe sur un support métallique ht 90 mm pliée en L, épaisseur 15/10 mm, avec pli écrasé, l'ensemble fixé sous le plan de travail. <p>la tirette clavier est dotée d'une butée à l'arrière de la tablette ht 30 mm plié en L, épaisseur 10/10 mm, avec pli écrasé.</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée</p> <p>Tolérance : ± 5%</p>
30	<p>Table de réunion modulables</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plateau en mélamine 2 faces épaisseur 19 mm minimum chant bordé en PVC 2 mm avec obturateur, passe câble, et voile <p>Piètements soudés (composé de deux montants tube acier section carrée 50x50mm et une traverse en tube acier section carrée 40x40mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Longerons en tube acier section carrée 40x40mm avec des connecteurs chromés et qui rehaussent le plateau du piètement d'environ 13 mm. Goulotte en acier lamine à froid suspendue à des attaches fixées sous le plateau et qui servent comme charnière pour les goulottes. Les piètements sont équipés par des bouchons et insertion réglable chromés. - La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four. <p>Couleur au choix</p> <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Largeur : 1400 mm ± 5 % - Profondeur : 700 mm ± 5 % - Hauteur : 740 mm ± 5 %
31	<p>Table ronde pour Réunion Brainstorming</p> <p>Table ronde 1,2 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - Table ronde réalisé en mélaminé de dimensions : <ul style="list-style-type: none"> o Diamètre : 120 cm ± 5 % o Epaisseur : 20mm ± 5 % - Finition chant en PVC

	<p>- Piètement métallique de 76mm de diamètre sur une base circulaire en métal</p> <p>- L'ensemble en finition peinte epoxy</p>
32	<p>Table de réunion rectangulaire 1200*1000*730 mm environ</p> <p>Plateau de frome rectangulaire est en mélamine 2 faces décor ép. 19 mm chant bordé en PVC 2 mm équipé d'un top access, non équipé, en aluminium a trappe coulissante a brosse sur chaque côté larg 447m. Piètements soudés (composés de deux montants en tube acier, section carrée 50x50mm et une traverse en tube acier, section carrée 40x40mm Longerons en tube acier section carrée 40x40mm avec des connecteurs chromés et qui rehaussent le plateau du piètement d'environ 13 mm. Goulotte en acier lamine à froid suspendue à des attaches fixées sous le plateau et qui servent comme charnière pour les goulottes. Les piètements sont équipés par des bouchons et insertion réglable chromés. - La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four. dimensions : 1200 * 1000 * 740mm ± 5 %</p>
33	<p>Table pliable sur axe V</p> <ul style="list-style-type: none"> o Longueur : 2000mm ± 5 % o Largeur : 800mm ± 5 % o Hauteur : 740mm ± 5 % <p>Table rectangulaire, rabattable sur roulettes, plateau revêtu en bois mélaminé épaisseur 19mm fixé à une structure en acier, pieds métalliques sans électrification.</p> <p>Table escamotable roulante, avec plateau en panneau de particules de bois avec deux faces deco épaisseur 19 mm chants bordés en pvc 2 mm.</p> <p>Fixé sur un mécanisme escamotable sous forme de deux traverse avec embout et tirette en PP, relié à une poutre structurante centrale en tube acier 100x40 mm, comme renfort des deux pieds jumelé en forme Y inversé chromé avec embout rectangulaire en PP 100x40 mm.</p> <p>Chaque branche en tube diam 35 mm conifié vers le bas sur un diamètre environ 16 à 17 mm environ pour la fixation de roulettes en PP avec frein diam 60 mm, soudée a l'autre avec un écartement d'environ 24 mm sur un profile rectangulaire en haut 100x40mm larg. 70 mm et renforcé en bas par un plat pour assurer le parallélisme des deux montants de la forme Y.</p>
34	<p>Table pliable sur axe V pour plan de dessin 1200*1000*730 mm environ</p> <ul style="list-style-type: none"> o Longueur : 1200mm ± 5 % o Largeur : 800mm ± 5 % o Hauteur : 740mm ± 5 % <p>Table rectangulaire, rabattable sur roulettes, plateau revêtu en bois mélaminé épaisseur 19mm fixé à une structure en acier, pieds métalliques sans électrification.</p> <p>Table escamotable roulante, avec plateau en panneau de particules de bois avec deux faces deco épaisseur 19 mm chants bordés en pvc 2 mm.</p> <p>Fixé sur un mécanisme escamotable sous forme de deux traverse avec embout et tirette en PP, relié à une poutre structurante centrale en tube acier 100x40 mm, comme renfort des deux pieds jumelé en forme Y inversé chromé avec embout rectangulaire en PP 100x40 mm.</p> <p>Chaque branche en tube diam 35 mm conifié vers le bas sur un diamètre environ 16 à 17 mm environ pour la fixation de roulettes en PP avec frein diam 60 mm, soudée a l'autre avec un écartement d'environ 24 mm sur un profile rectangulaire en haut 100x40mm larg. 70 mm et renforcé en bas par un plat pour assurer le parallélisme des deux montants de la forme Y.</p>

35	<p>Meuble sous paillasses de rangement 4 tiroirs Dimensions envions : 600X500X600 mm +/- 5%, à 4 tiroirs ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panneau mélaminé blanc epaisseur 19 mm avec chants pvc 2 mm - Champ plat Gris ou blanc ; - Tiroirs : Façade mélaminé ép. 19 mm ; - Charge du tiroir 25 kg ; - Poignée Inox brossé mat avec serrure.
36	<p>Meuble sous paillasses de rangement 2 portes battantes Dimensions envions : 600X500X600 mm +/- 5%, à 2 portes battantes ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panneau mélaminé blanc epaisseur 19 mm avec chants pvc 2 mm - Champ plat Gris ou blanc - Charnière invisible, ouverture supérieure à 110° - Poignée Inox brossé mat avec serrure.
37	<p>Rack de rangement avec caisses plastique 27 kg de 12 postes : 12 caisses plastiques 28 litres en Polypropylène de couleur différentes (rouge, bleu, vert et jaune) ; Structure soudée tubulaire acier de section 30x30mm avec des tablettes et guide en tôle pliée</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plinthe métallique H.85 mm sur le contour - Dessus en tôle pliée épaisseur 30 mm. - Visserie <p>Caractéristiques techniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coloris gris (peinture cuite au four) <p>Dimensions : +/- 5%</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hors tout : H. 1070 x L. 1020 x P. 460 mm. - Caisse : H. 200 x L. 300 x P. 450 mm. - Poids : 32 kg.
38	<p>Rack de rangement avec caisses plastique 8 bacs plastiques 28 kg H.2010 8 bacs à bec volume 30 litres. Dimensions H. 200 x L. 300 x P. 500 mm. +/- 5%</p> <ul style="list-style-type: none"> - Structure soudée tubulaire acier de section 30x30mm avec tablettes et guide et butée en tôle pliée. <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hors tout rayonnage : H. 2010 x L. 403 x P. 500 mm. +/- 5%
39	<p>Rack/ support pour les serres joints Rack serre joints en bois massif avec étagère L.2000mm * Profondeur.300 mm +/- 5% pour une capacité de 30 serre joints au minimum de différentes longueurs .</p>
40	<p>Panneau d'affichage sur pieds roulant Tableau basculant mobile 150x100 Blanc Tableau double face émaillé vitrifié à 800°C. 1 face effaçable à sec non magnétique. 1 face magnétique revêtue d'acier ou céramique premium.</p> <p>Tableau tourne à 360° sur son axe horizontal. Piètement mobile avec 4 roulettes à freins. Surface garantie 25 ans pour utilisation normale.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emballage recyclable Oui - 100 % - Profondeur hors tout 55 cm - Montage À monter



	<ul style="list-style-type: none"> - Spécial Covid-19 - Hauteur hors tout : 100 cm - Largeur hors tout : 150 cm - Nb de faces 2 - Surface d'écriture Émaillée - Cadre matériau Aluminium - Coloris Blanc - Magnétique oui - Mobile oui
41	<p>Tableau écritoire mobile AH</p> <ul style="list-style-type: none"> - D'un Piètement équipé de 4 roulettes pivotantes - Double surface en acier émaillé blanc projection de 1200x2000mm +/- 5%. - Encadrement en profil alu lisse anodisé.
42	<p>transpalette manuel</p> <p>Capacité de charge jusqu'à 2500 kg. 2 roues motrices et 2 roues avant en polyuréthane. mesures: 1150 mm x 550 mm +/- 5%. Dispositif hydraulique avec commande manuelle sur le gouvernail, avec trois positions: montée, descente et neutre.</p>
43	<p>Chariot formateur</p> <p>plateau en bois massif de 4 cm d'épaisseur avec 10 trous de positionnement et deux fentes en T vertical encastre d'une épaisseur de 9 mm et d'une largeur de 19 mm.</p> <p>Le chariot est équipé de 4 tiroirs et 4 niches horizontales et une verticale.</p> <p>Base surdimensionnée de 5 cm de chaque côté pour plus de stabilité en bois massif de 4 cm d'épaisseur .</p> <p>Deux Charnières de couplage latéral fixées sur les deux extrémités antérieures du chariot .</p> <p>Plateau extensible en bois massif de 4 cm d'épaisseur avec 6 trous de positionnement lié avec le plateau principal à l'aide d'une charnière continue de même largeur du plateau.</p> <p>Bordure droite dispose de deux chevilles de liaison.</p> <p>4 roulettes en Pvc verrouillables.</p> <p>Dimension de plateau (LxP) en mm : 500x700</p> <p>Dimension total fermé (LxPxH) en mm : 1000x700x830</p> <p>Dimension total ouvert (LxPxH) en mm : 1690x700x830</p>
44	<p>Bureau formateur artisanat</p> <p>Bureau pliable avec caisson déplaçable latéralement livré avec système de fixation complet .</p> <p>Plateau réalisé en panneau de particules avec une couverture de mélamine de 30 mm d'épaisseur.</p> <p>Chant thermo-fusionné de 2 mm d'épaisseur. La face inférieure est mécanisée pour faciliter un assemblage correct du bureau.</p> <p>Structure en tube d'acier rectangulaire fixé sous le plateau avec ouverture pour fixation du caisson .</p> <p>Piètements réalisés en tube d'acier, coupé et soudé en onglet en formant un rectangle.</p> <p>barres intermédiaires de renfort .</p> <p>Peinture époxy avec une couche de 100 microns.</p> <p>Entretoise d'assemblage de la structure au piètements en fer plat en U .</p> <p>Barre de maintien amovible pour une position centrale .</p>

	Extension pieds en tube rectangulaire télescopique réglable en hauteur avec graduation. Dimension du bureau 1,50 x 0,75 x 0,87 m.
45	Chaise formateur artisanat Dossier tendu en résille sur un cadre en polypropylène renforcé- Mécanisme de soutien lombaire ajustable en hauteur- Réglage de la hauteur d'assise par vérin lift à gaz- Mécanisme synchrone avec réglage de tension- Accoudoirs réglables en polyuréthane en 2D- Assise rembourrée en mousse moulée injectée de haute densité- Revêtement d'assise en tissu- Piètement en nylon noir, 5 branches sur roulettesDimensions (± 5%) :- Hors tout : Larg. 660 ; Prof. 550 ; Haut. 1080-1180mm - Assise : Larg. 530 ; Prof. 450mm ; Haut. 460-560mm- Dossier : Larg. Min. 430mm – Larg. max 485mm ; Haut. 620mm- Accoudoirs : Larg. 70mm – Prof. 260mm
46	Bureau spécifique réalité virtuelle - Plateau en mélamine 2 faces épaisseur 19 mm minimum chant bordé en PVC 2 mm avec obturateur, passe câble, et voile Piètements soudés (composé de deux montants tube acier section carrée 50x50mm et une traverse en tube acier section carrée 40x40mm) - Longerons en tube acier section carrée 40x40mm avec des connecteurs chromés et qui rehaussent le plateau du piètement d'environ 13 mm.Goulotte en acier lamine à froid suspendue à des attaches fixées sous le plateau et qui servent comme charnière pour les goulottes. Les piètements sont équipés par des bouchons et insertion réglable chromés. équipe de panier porte mannette en tôle plier en Z fixé sous plateau. - La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four. Couleur au choix Dimensions : - Largeur : 1400 mm ± 5 % - Profondeur : 700 mm ± 5 % - Hauteur : 740 mm ± 5 %
47	Monopoly speed MONOPOLY EMPIRE 40*26.8*5.4 cm(PLATEAU DE JEU * 1 CASIER POUR LE BANQUIER* 28 TITRES DE PROPRIETE* 16 CARTES CAISSE DE COMMUNAUTE* 1 LIASSE DE BILLETS* 32 MAISONS* 12 HOTELS* 2 DES DES PIONS* 1 REGLE DU JEU)
48	Scrabble classique SCRABBLE (PLATEAU DE JEU 36.5*26.5*4.5 CM * 102 LETTRES* 4 CHEVALETS* 1 LIVRET DE JEU* 1 SAC EN TISSU)
49	Tour en bois JENGA 54 pièces DIM 26*8*8 CM
50	cartes des valeurs Cartes de jeux comportant des valeurs rangées en petite boîte
51	lego serious play 35.3 x 18.8 x 8.9 centimètres Nombre de pièce: 219
52	JEU D'ECHECS 3417A, Dimensions 34*17 CM
53	Pouf poire

M

	<p>Dimensions : Ø 90cm x Hauteur dossier 80cm X Hauteur assise 45 cm Billes : 300L traitées anti-feu Double housse (déhoussable) Imperméable Lavable en machine Tissu polyester Remplissage Billes polystyrène Type de matières première : polystyrène expansé ignifugé Densité : 10 g/litre Résistance au feu : Classement : Euro class Extinguible ancienne norme M1.</p>
54	<p>Bacs à bec (taille moyenne) bacs à bec en polyéthylène adaptés au stockage de pièces Ce système de bacs est idéal pour rangement de petites pièces dans l'atelier. Ouverture en face avant pour un meilleur accès au produit stocké. Bac gerbable pour le rangement de petites pièces. Surface lisse antiallures. Longueur 230 mm - 3 L</p>
55	<p>Corbeille Poubelle en plastique polypropylène (min. 20 % recyclé) Hauteur: 28 cm Poids: 0.36 kg Diamètre: 29 cm</p>
56	<p>Bacs à bec transparent (petite taille) Bacs à bec en Polypropylène adaptés au stockage de pièces Ce système de bacs est idéal pour rangement de petites pièces dans l'atelier. Ouverture en face avant pour un meilleur accès au produit stocké. Bac gerbable pour le rangement de petites pièces. Surface lisse antiallures. Longueur 103 mm - 0.3 L</p>
57	<p>Patère patère pour atelier en bois massif vieilli avec 5 marteaux en métal pour accrochage . Dimension 98x12x14cm</p>
58	<p>Table filante pour amphithéâtre Table filante avec mécanisme de rappel automatique à ressort pour amphithéâtre et salle TD Dimensions : Larg. x prof du plan de travail : Larg. x 400 mm et 190 mm pour dernière rangée</p> <ul style="list-style-type: none"> • Larg. x prof d'assise (partie bois) : environ 410x340 mm • Entraxe entre assises : environ 510 mm • Larg. x ht dossier (partie bois) : environ 410x385 mm • La table filante est composée d'un ensemble de piétements et des poutres à deux places avec des plateaux prof 400 mm et 190 mm pour la dernière rangée. • La 1 ère rangée des tables est équipée par des voiles en acier, qui sont montés entre les piétements. • Piètement : montant en tube acier 60*40*2 mm soudé sur une embase en tube d'acier 50*30*2 mm rigidifié par un renfort en tube 60x40mm soudé sur une platine 100x150 mm épaisseur 30/10 qui permet la fixation sur pied de marche. • Les piétements sont montés entre eux par une poutre en tube de section rectangulaire 80x40mm • Sur chaque poutre se fixe deux ensembles de mécanisme avec dossiers & assises.

	<ul style="list-style-type: none"> • Chaque dossier sur son support métallique avec renfort vertical et l'assise sur son mécanisme rabattable avec rappel automatique à ressort avec un cache en pvc gris. • Une assise et un dossier réalisés en multiplie galbé en avant et en haut, vernis mat ép. 12mm, fixé chacun par quatre vis métriques traversantes chromées noyées dans un lamage sur l'assise et sur le dossier. • Un plan de travail filant fixé sur l'ensemble des piétements est en panneau de particules de bois avec décor, ép. 30 mm arrondi sur les quatre coins (rayon 30 mm) bordé d'une façon régulière en PVC 2mm. • La surface de l'ensemble de la structure acier est traitée avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four. <p>Tolérance +/- 5%</p>
59	<p>Bureau Larg. 800mm Dimensions hors tout : Larg. 800mm * Prof. 600mm * Haut. 740mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plateau en mélaminé ép.30mm chant bordé en PVC 2 mm avec goulotte et obturateurs mono-corps (une pièce) en PU diam 75 mm. • Goulotte en acier lamine à froid suspendue à des attaches fixées sous le plateau et qui servent comme charnière pour les goulottes. • Piétements soudés composés de deux montants tube acier section triangulaire 55x55mm et une traverse en tube d'acier section carrée 40x40mm • Longérons ou poutres en tube acier section carrée 40x40mm avec des connecteurs chromés et qui rehaussent le plateau du piètement d'environ 13mm. • Les piétements sont équipés par des bouchons et insertions réglables chromées. • La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy <p>Tolérance +/- 5%</p>
60	<p>Bureau Larg. 1000mm Dimensions hors tout : Larg. 1000mm * Prof. 800mm * Haut. 740mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plateau en mélaminé ép.30mm chant bordé en PVC 2 mm avec goulotte et obturateurs mono-corps (une pièce) en PU diam 75 mm. • Goulotte en acier lamine à froid suspendue à des attaches fixées sous le plateau et qui servent comme charnière pour les goulottes. • Piétements soudés composés de deux montants tube acier section triangulaire 55x55mm et une traverse en tube d'acier section carrée 40x40mm • Longérons ou poutres en tube acier section carrée 40x40mm avec des connecteurs chromés et qui rehaussent le plateau du piètement d'environ 13mm. • Les piétements sont équipés par des bouchons et insertions réglables chromées. • La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy <p>Tolérance +/- 5%</p>
61	<p>Bureau Larg. 1400mm Dimensions hors tout : Larg. 1400mm * Prof. 800mm * Haut. 740mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plateau en mélaminé ép.30mm chant bordé en PVC 2 mm avec goulotte et obturateurs mono-corps (une pièce) en PU diam 75 mm. • Goulotte en acier lamine à froid suspendue à des attaches fixées sous le plateau et qui servent comme charnière pour les goulottes.

	<ul style="list-style-type: none"> • Piétements soudés composés de deux montants tube acier section triangulaire 55x55mm et une traverse en tube d'acier section carrée 40x40mm • Longerons ou poutres en tube acier section carrée 40x40mm avec des connecteurs chromés et qui rehaussent le plateau du piétement d'environ 13mm. • Les piétements sont équipés par des bouchons et insertions réglables chromées. • La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy <p>Tolérance +/- 5%</p>
62	<p>Bureau Larg. 1400mm Dimensions hors tout : Larg. 1400mm * Prof. 800mm * Haut. 740mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plateau en mélaminé ép. 30mm chant bordé en PVC 2 mm avec goulotte et obturateurs mono-corps (une pièce) en PU diam 75 mm. • Goulotte en acier lamine à froid suspendue à des attaches fixées sous le plateau et qui servent comme charnière pour les goulottes. • Piétements soudés composés de deux montants tube acier section triangulaire 55x55mm et une traverse en tube d'acier section carrée 40x40mm • Longerons ou poutres en tube acier section carrée 40x40mm avec des connecteurs chromés et qui rehaussent le plateau du piétement d'environ 13mm. • Les piétements sont équipés par des bouchons et insertions réglables chromées. • La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy <p>Tolérance +/- 5%</p>
63	<p>Comptoir d'accueil Dimensions hors tout : larg. 3760 prof 855 haut 1120mm Comptoir composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 modules droit 1800 mm avec goulotte et pieds • 2 panneaux d'extrémités <p>Module 1800 mm prof 855 mm ht 740/ht 1120 mm Les plateaux larg. 1800 mm prof. 650 mm en mélamine ép. 18 mm avec chant sur le contour de 2 mm, qui est fixé par des goussets métallique et longeron tubulaire 50x30mm sur le panneau voile frontale verticale épaisseur 80 mm et ht 1080 mm environ composé de châssis métallique 35x35 mm peint avec habillage interne sur toute la hauteur en mélaminé ép. 18 mm et en deux partie sur la face externe en partie basse panneau mélaminé 18 mm avec une ht 635 mm, et une plinthe en dessous ht 80 mm et en partie supérieure un plexi diffusant blanc retro éclairé ht 310 mm séparé par un profilé alu ht 30 mm et une couverture en profile d'aluminium anodisé gris, Sur le quel un plan d'accueil prof 300 mm réalisé en verre trempé extra clair ép. 15 mm rétro laqué blanc avec chants polis. Equipés de bagues en zamak brillant, collées sous le top pour la fixation à l'élément vertical porteur.</p> <p>Chaque panneau (joue) d'extrémité épaisseur 80 mm et ht 1080 mm environ composé de châssis métallique 35x35 mm peint avec habillage interne et externe en mélaminé ép. 18 mm, et une plinthe en dessous ht 80 mm couverture en profile d'aluminium anodisé gris.</p> <p>Les pieds intermédiaires sont Composés d'une traverse tubulaire métallique de section carrée 50 x 40 x ép. 1.5 mm, d'un montant vertical tubulaire métallique de section triangulaire 65 x 65 x ép. 1.5 mm et d'une plaque en tôle d'acier pliée pour la fixation à l'élément vertical porteur et au plateau.</p> <p>Les piétements sont équipés de bouchon supérieur en ABS chromé et d'embout en ABS chromé avec vérin niveleur noir.</p>

Goulotte passe câbles pour chaque module, réalisée en tôle d'acier pliée avec attaches d'accrochage en tôle d'acier ép. 3 mm, le tout de couleur aluminium gaufré. Est équipée de bouchons de couverture latérale en ABS chromé et de languettes en plastique pour le blocage des câbles.

Tableau de répartition :

Item N°	Désignations	Unité	CMC Rabat	CMC Beni Mellal	CMC Laayoune	(1) Qté prévue
1	Table pour ordinateur	U	86	186	0	272
2	Table pour imprimantes et scanner 3D	U	10	11	0	21
3	Table informatique pour machine	U	5	5	0	10
4	Chaise avec tablette	U	28	20	0	48
5	Chaises fixes pour les machines	U	0	20	0	20
6	Assis debout pour machine	U	5	1	0	6
7	Tabouret PP de travail	U	104	120	0	224
8	Tabourets tissu pour atelier	U	104	50	0	154
9	Tabouret pour métier à tisser	U		20	0	20
10	rayonnage métallique magasin et atelier	U	92	71	0	163
11	Rayonnage de stockage	U		4	0	4
12	Rangement pour rouleaux	U	7	1	0	8
13	armoie métallique d'archivage et d'ateliers	U	38	30	0	68
14	armoie d'outillage	U	8	13	0	21
15	Armoire haute de rangement à portes vitrées	U	12	11	0	23
16	Armoire produits chimiques	U	5	3	0	8
17	Paillasse centrale	U	26	26	0	52
18	PAILLASSE HUMIDE	U	4	4	0	8
19	Panneau murale perforés	U	10	10	0	20
20	Servante d'atelier 6 tiroirs	U	18		0	18
21	Table mobile d'outillage	U	2	5	0	7

M

22	ÉTABLI 2M AVEC RANGEMENT 6 TIROIRS	U	8	11	0	19
23	Etabli de travail	U	3	8	0	11
24	ÉTABLI D'ATELIER AVEC PLATEAU EN BOIS ET ETAU	U	9	4	0	13
25	Etablis porte outillage à panneau vertical	U	2	4	0	6
26	Table de travail pour atelier	U		6	0	6
27	Table automatisme	U	10		0	10
28	table électronique	U	10		0	10
29	table marguerite de 4 postes :	U	7	5	0	12
30	Table de réunion modulables	U	4	4	0	8
31	Table ronde pour Réunion Brainstorming	U	3	4	0	7
32	Table de réunion rectangulaire 1200*1000*730 mm environ	U	0	1	0	1
33	Table pliable sur axe V	U	0	2	0	2
34	Table pliable sur axe V pour plan de dessin 1200*1000*730 mm environ	U	0	1	0	1
35	Meuble sous paillasse de rangement 4 tiroirs	U	12	16	0	28
36	Meuble sous paillasse de rangement 2 portes battantes	U	0	4	0	4
37	Rack de rangement avec caisses plastique 27 kg de 12 postes :	U	3	6	0	9
38	Rack de rangement avec caisses plastique 8 bacs plastiques 28 kg H.2010	U	4	5	0	9
39	Rack/ support pour les serres joints	U	0	2	0	2
40	Panneau d'affichage sur pieds roulant	U	1	1	0	2
41	Tableau écritoire mobile AH	U	8	13	0	21
42	transpalette manuel	U	0	1	0	1
43	Chariot formateur	U	0	1	0	1

44	Bureau formateur artisanat	U	0	5	0	5
45	Chaise formateur artisanat	U	0	5	0	5
46	Bureau spécifique réalité virtuelle	U	2	2	0	4
47	Monopoly speed	U	20	20	0	40
48	Scrabble classique	U	20	20	0	40
49	Tour en bois	U	20	20	0	40
50	cartes des valeurs	U	20	20	0	40
51	lego serious play	U	20	20	0	40
52	Jeu d'échecs	U	20	20	0	40
53	Pouf poire	U	24	24	0	48
54	bacs à bec	U	0	40	0	40
55	Corbeille	U	19	9	0	28
56	Bacs à bec transparent (petit et moyen)	U	0	20	0	20
57	Patère	U	0	20	0	20
58	Table filante pour amphithéâtre	U	0	0	216	216
59	Bureau Larg. 800mm	U	0	0	9	9
60	Bureau Larg. 1000mm	U	0	0	3	3
61	Bureau Larg. 1400mm	U	0	0	1	1
62	Bureau Larg. 1600mm	U	0	0	10	10
63	Comptoir d'accueil	U	0	0	1	1

Lot N° 2 : Equipements d'atelier CMC Tanger

Ite m	Désignation et descriptif technique
1	Table pour ordinateur <ul style="list-style-type: none"> • Plateaux en bois revêtus en mélaminé 2 faces décor ép19 mm chant bordé en PVC 2mm. avec obturateur au centre, • Piètements soudés deux extrémités et deux intermédiaires à pieds dégagés, chaque piètement

	<p>est composé de deux montants tube acier section triangulaire 55x55mm et une traverse en tube acier section carrée 40x40mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Goulotte en acier laminé à froid suspendue à des attaches fixées sous le plateau et qui servent comme charnière pour les goulottes. • La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four. • Bras porte écran en aluminium, pivotant et réglable en hauteur et en profondeur, s'accrochant sur le plan de travail, avec Dimensions (H x L x P) 550 x 116 x 490mm \pm 5 %, Rotation de la base 360° Rotation de la partie supérieure 180° • Voile de fond en mélamine 2 faces décor ép19 mm chant bordé en PVC 2mm. • Y compris 1 Top access non équipé métallique • Dimensions hors tout : larg 1000mm \pm 5 % x prof 600mm \pm 5 % x haut 740mm \pm 5 %
2	<p>Table pour imprimantes et scanner 3D Plateau en panneaux de particules, revêtu en mélaminé ép. 19mm Chants épaisseur 2 mm en PVC. Pieds en tube carré 30 x 30 mm revêtus époxy blanc. 4 pieds placés aux angles du plateau, reliés par un cadre assurant stabilité et rigidité et renforcé par 4 goussets enveloppant les coins. Dimensions : Larg. 800mm \pm 5 % * Prof. 800 cm \pm 5 % * Haut 740mm \pm 5 %</p>
3	<p>Table informatique pour machine Table informatique pour machine réglable en hauteur Dimensions hors tout : Larg 800mm Prof 800mm Haut 650-860mm +/- 5% Plan de travail en panneau de bois, revêtu en mélaminé ép. 19mm, bordé d'un chant en PVC 2mm Structure composée d'un fût externe en tube d'acier de section rectangulaire 80x60 ép. 2,5 mm., et d'un fût interne en tube d'acier de section rectangulaire 70x50 ép. 3 mm. Le mécanisme de réglage est positionné dans le fût interne, pour permettre le réglage en hauteur du bureau d'un minimum de 65 cm jusqu'à un maximum de 86 cm. Celui-ci fonctionne par un bouton poussoir en ABS moulé de finition blanc, aluminium ou anthracite, placé sur le fût externe. La plaque supérieure et la base sont réalisées en acier estampé ép. 2 mm. . La base est fixée au fût externe par un joint en ABS chromé. Des bagues pour le coulisement en ABS moulé sont placées entre les deux fûts. Un bouchon de fermeture en ABS chromé est présent au point d'union entre le fût interne et la plaque supérieure.</p>
4	<p>Chaise avec tablette • Chaise polyvalente • Accoudoirs métalliques chromées avec manchettes en polyuréthane • Coque de protection en polypropylène • Dossier est relié aux accoudoirs moyennant de deux pièces de liaison injectées chromées • Dossier et assise rembourrés en mousse moulée injectée • Tablette écrite rabattable en panneau compresse de 10 mm d'épaisseur avec une surface d'écriture arquée, dimensions hors tout de 270 x 365 mm • Piètement 4 pieds métalliques chromés, avec patins antidérapants et antitaches • Revêtement en tissu Dimensions (\pm5%) : • Dim. Hors tout : Larg. 610 x Prof. 590 x Haut. 825mm</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Dim. Assise : Larg. 470 x Prof. 480 x Haut. 480mm • Haut accoudoirs : 650 mm
5	<p>Assis debout pour machine</p> <p>Assise : Polyuréthane injecté noir, ép. 55 mm, injecté sur support polypropylène. Support assise : Mécanisme de rotation avec retour automatique par ressorts spiraux. Amplitude de réglage -25° à +25° par rapport à l'axe central. Patins fin de course : 2 patins « fin de course » assise en polypropylène noir. Piétement / structure : Base triangulaire en tube d'acier section \varnothing 28 mm, ép. 2 mm. finition peint époxy noir ou gris clair Patins semelle : 4 patins semelle composés de 4 caches en polypropylène noir et 4 patins en polyéthylène noir. Poignée de préhension : Polypropylène noir faisant fonction également de traverse de fixation pour la structure Hauteur d'assise : 610 à 840 mm Profondeur d'assise non réglable : 220mm Largeur d'assise : 310mm</p>
6	<p>Tabouret PP de travail</p> <p>"Tabouret avec dossier réglable en hauteur et inclinable</p> <ul style="list-style-type: none"> • Piétement 5 branches en nylon sur patins • Assise et dossier en polyuréthane injecté noir • assise réglage en hauteur par vérin à gaz. • Repose pied en polypropylène noir diamètre 460 mm <p>Larg. hors tout = 465 mm \pm 5 % Haut. hors tout = 1050mm-1325 mm \pm 5 % Profondeur hors tout = 580 mm \pm 5 % Base = 650 mm \pm 5 %</p>
7	<p>Tabourets tissu pour atelier</p> <p>Tabouret avec dossier, Revêtement tissu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siège pivotant 360° et base en nylon sur patins • Hauteur d'assise réglable • Piétement 5 branches monté sur patins • Réglage en hauteur et en inclinaison du dossier • Repose-pied chromé <p>Dimensions : Larg. Hors tout : 460mm \pm 5 % Prof. Hors tout : 570 mm \pm 5 % Haut. hors tout : min. 1070mm max. 1350 mm \pm 5 % Base : diamètre 620mm \pm 5 % Repose pied : diamètre 445mm \pm 5 %</p>
8	<p>Tabouret avec tablette intégrée et dossier</p> <ul style="list-style-type: none"> • Structure monocoque ergonomique en polypropylène renforcé • Dossier avec préhension: facilité à soulever et à déplacer • Sans accoudoirs • 4 pieds chromés, ép. 18mm, sur embouts, • Repose-pieds en U, ép. 12mm, avec hauteur à partir du sol .215mm <p>Dimensions : Hors tout : Haut. 1010mm * Prof. 500mm * Larg. 490mm \pm 5 % Coque d'assise : Haut. 410mm \pm 5 %</p>

9	<p>Rayonnage métallique magasin et atelier 2 Echelles, Couleur : au choix</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hauteur : 2 m \pm 10 %, Profondeur : 0,6m \pm 10 % • Tôle : 15/10, • Embouts en plastique ABS • Tablettes : • 5 Tablettes horizontales renforcées supportant une charge de 250 Kg au min • Fixation par patte d'accrochage • Longueur : 1,8 m \pm 10 %
10	<p>Rayonnage d'atelier industrie graphique 2 Echelles, Couleur : au choix</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hauteur : 2 m \pm 10 %, Profondeur : 0,6m \pm 10 % • Tôle : 15/10, • Embouts en plastique ABS • Tablettes : • 5 Tablettes horizontales renforcées supportant une charge de 250 Kg au min • Fixation par patte d'accrochage • Longueur : 1,8 m \pm 10 %
11	<p>Rayonnage santé (405L*63I*150H) Dimensions : Longueur : 4050 mm \pm 5 %, Profondeur : 630mm \pm 5 %, Hauteur : 1500 mm \pm 5 % Rayonnage en 4 modules, chaque module est composé de corps (Côtés, fond, dessus et dessous) en bois mélaminé épaisseur 19mm avec chants bordés en pvc 2 mm, 3 étagères métalliques réglables Monté sur vérin</p>
12	<p>Armoire métallique d'archivage et d'ateliers L'armoire métallique haute est composée d'un corps métallique soudé, deux portes et 4 tablettes. Le corps est un assemblage par soudures invisibles de deux cotés avec paumelles, un dessus, un socle et fond, en tôle acier St-12-03 ép. 1 mm avec crémaillères pas de 50 mm sur les quelles viennent se monter les tablettes (épaisseur minimum 30mm) renforcé par deux rails en acier St 12-03 ép. 0,6 mm comme renfort et support dossiers suspendus. Les deux portes sont renforcées par oméga sur la hauteur en acier St 12-03 ép. 1 mm, l'une deux est équipée par une fermeture a deux points avec des guides tringles en pvc noir et une serrure et deux poignées. une double paroi perforée pour fixation outillages fixée sur la face interieure de chaque porte La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four. Dimensions : - hauteur : 1980mm \pm 5 % - Largeur :1200 mm \pm 5 % - Profondeur :450 mm \pm 5 %</p>
13	<p>Armoire métallique d'atelier industrie graphique L'armoire métallique haute est composée d'un corps métallique soudé, deux portes et 4 tablettes.</p>

M

	<p>Le corps est un assemblage par soudures invisibles de deux cotés avec paumelles, un dessus, un socle et fond, en tôle acier St-12-03 ép. 1 mm avec crémaillères pas de 50 mm sur les quelles viennent se monter les tablettes (épaisseur minimum 30mm) renforcé par deux rails en acier St 12-03 ép. 0,6 mm comme renfort et support dossiers suspendus.</p> <p>Les deux portes sont renforcées par oméga sur la hauteur en acier St 12-03 ép. 1 mm, l'une deux est équipée par une fermeture a deux points avec des guides tringles en pvc noir et une serrure et deux poignées.</p> <p>une double paroi perforée pour fixation outillages fixée sur la face interieure de chaque porte</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p> <p>Dimensions :</p> <p>- hauteur : 1980mm \pm 5 % Largeur :1000 mm \pm 5 % Profondeur :450 mm \pm 5 %</p>
14	<p>Armoire d'outillage</p> <p>L'armoire métallique haute est composée d'un corps métallique soudé, deux portes et 4 tablettes.</p> <p>Le corps est un assemblage par soudures invisibles de deux cotés avec paumelles, un dessus, un socle et fond, en tôle acier St-12-03 ép. 1 mm avec crémaillères pas de 50 mm sur les quelles viennent se monter les tablettes (épaisseur minimum 30mm) renforcé par deux rails en acier St 12-03 ép. 0,6 mm comme renfort et support dossiers suspendus.</p> <p>Les deux portes sont renforcées par oméga sur la hauteur en acier St 12-03 ép. 1 mm, l'une deux est équipée par une fermeture a deux points avec des guides tringles en pvc noir et une serrure et deux poignées.</p> <p>une double paroi perforée pour fixation outillages fixée sur la face interieure de chaque porte</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p> <p>Dimensions :</p> <p>- hauteur : 1980mm \pm 5 % Largeur :1000 mm \pm 5 % Profondeur :450 mm \pm 5 %</p>
15	<p>Armoire d'outillage industrie graphique</p> <p>L'armoire métallique haute est composée d'un corps métallique soudé, deux portes et 4 tablettes.</p> <p>Le corps est un assemblage par soudures invisibles de deux cotés avec paumelles, un dessus, un socle et fond, en tôle acier St-12-03 ép. 1 mm avec crémaillères pas de 50 mm sur les quelles viennent se monter les tablettes (épaisseur minimum 30mm) renforcé par deux rails en acier St 12-03 ép. 0,6 mm comme renfort et support dossiers suspendus.</p> <p>Les deux portes sont renforcées par oméga sur la hauteur en acier St 12-03 ép. 1 mm, l'une deux est équipée par une fermeture a deux points avec des guides tringles en pvc noir et une serrure et deux poignées.</p> <p>une double paroi perforée pour fixation outillages fixée sur la face interieure de chaque porte</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p> <p>Dimensions :</p> <p>- hauteur : 1980mm \pm 5 % Largeur :1000 mm \pm 5 % Profondeur :450 mm \pm 5 %</p>
16	<p>Armoire haute de rangement à portes vitrées</p> <ul style="list-style-type: none"> • Structure métallique peinte époxy blanche

	<ul style="list-style-type: none"> • 4 tablettes en verre réglables sur crémaillère. • 2 côtés vitrés, 2 portes battantes vitrées. • Dimensions : larg 1000 prof 400 haut 1700mm +/-5% <p>Armoire a deux portes battante vitrée fermé a clef, Structure en tôle lamine a froid épaisseur 7/10 mm ht 1600 mm sur quatre pieds en tôle épaisseur 20/10 mm ht 100 mm avec patins de réglage niveau.</p> <p>les deux portes sous forme de cadre soudé en tôle épaisseur 10/10 mm, avec deux cote vitre transparent épaisseur 4 mm logé dans les encadrements latéraux ainsi un panneau verre transparent épaisseur 4mm logé dans l'encadrement porte.</p> <p>les quatre étagères sont en verre transparent 6 mm réglables sur crémaillère.,</p> <p>Tolérance : ± 5%</p>
17	<p>Armoire médicale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Structure métallique peinte époxy blanche • 4 tablettes en verre réglables sur crémaillère. • 2 côtés vitrés, 2 portes battantes vitrées. • Dimensions : larg 1000 prof 400 haut 1700mm +/-5% <p>Armoire a deux portes battante vitrée fermé a clef, Structure en tôle lamine a froid épaisseur 7/10 mm ht 1600 mm sur quatre pieds en tôle épaisseur 20/10 mm ht 100 mm avec patins de réglage niveau.</p> <p>les deux portes sous forme de cadre soudé en tôle épaisseur 10/10 mm, avec deux cote vitre transparent épaisseur 4 mm logé dans les encadrements latéraux ainsi un panneau verre transparent épaisseur 4mm logé dans l'encadrement porte.</p> <p>les quatre étagères sont en verre transparent 6 mm réglables sur crémaillère.,</p> <p>Tolérance : ± 5%</p>
18	<p>Armoire pour pharmacie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Structure métallique peinte époxy blanche • 4 tablettes en verre réglables sur crémaillère. • 2 côtés vitrés, 2 portes battantes vitrées. • Dimensions : larg 1000 prof 400 haut 1700mm +/-5% <p>Armoire a deux portes battante vitrée fermé a clef, Structure en tôle lamine a froid épaisseur 7/10 mm ht 1600 mm sur quatre pieds en tôle épaisseur 20/10 mm ht 100 mm avec patins de réglage niveau.</p> <p>les deux portes sous forme de cadre soudé en tôle épaisseur 10/10 mm, avec deux cote vitre transparent épaisseur 4 mm logé dans les encadrements latéraux ainsi un panneau verre transparent épaisseur 4mm logé dans l'encadrement porte.</p> <p>les quatre étagères sont en verre transparent 6 mm réglables sur crémaillère.,</p> <p>Tolérance : ± 5%</p>
19	<p>Armoire de stockage santé</p> <p>L'armoire métallique haute est composée d'un corps métallique soudé, deux portes</p> <p>Le corps est un assemblage par soudures invisibles de deux cotés avec paumelles, un dessus, un socle et fond, en tôle acier St-12-03 ép. 1 mm avec crémaillères pas de 50 mm sur les quelles viennent se monter les tablettes (épaisseur minimum 30mm) renforcé par deux rails en acier St 12-03 ép. 0,6 mm comme renfort et support dossiers suspendus.</p>

	<p>Les deux portes sont renforcées par oméga sur la hauteur en acier St 12-03 ép. 1 mm, l'une deux est équipée par une fermeture a deux points avec des guides tringles en pvc noir et une serrure et deux poignées.</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p> <p>Dimensions :</p> <p>- hauteur : 1980mm \pm 5 % Largeur :1000 mm \pm 5 % Profondeur :450 mm \pm 5 %</p>
20	<p>Armoire de rangement santé</p> <p>L'armoire métallique haute est composée d'un corps métallique soudé, deux portes</p> <p>Le corps est un assemblage par soudures invisibles de deux cotés avec paumelles, un dessus, un socle et fond, en tôle acier St-12-03 ép. 1 mm avec crémaillères pas de 50 mm sur les quelles viennent se monter les tablettes (épaisseur minimum 30mm) renforcé par deux rails en acier St 12-03 ép. 0,6 mm comme renfort et support dossiers suspendus.</p> <p>Les deux portes sont renforcées par oméga sur la hauteur en acier St 12-03 ép. 1 mm, l'une deux est équipée par une fermeture a deux points avec des guides tringles en pvc noir et une serrure et deux poignées.</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p> <p>Dimensions :</p> <p>- hauteur : 1980mm \pm 5 % Largeur :1000 mm \pm 5 % Profondeur :450 mm \pm 5 %</p>
21	<p>Armoire produits chimiques</p> <p>Structure métallique peinte époxy blanche • 4 tablettes en verre réglables sur crémaillère. • 2 côtés vitrés, 2 portes battantes vitrées. • Dimensions : larg 1000 prof 400 haut 1700mm +/- 5%</p> <p>Armoire a deux portes battante vitrée fermé a clef, Structure en tôle lamine a froid épaisseur 7/10 mm ht 1600 mm sur quatre pieds en tôle épaisseur 20/10 mm ht 100 mm avec patins de réglage niveau.les deux portes sous forme de cadre soudé en tôle épaisseur 10/10 mm, avec deux cote vitre transparent épaisseur 4 mm logé dans les encadrements latéraux ainsi un panneau verre transparent épaisseur 4mm logé dans l'encadrement porte.les quatre étagères sont en verre transparent 6 mm réglables sur crémaillère., Tolérance : \pm 5%</p>
22	<p>banc pour vestiaires</p> <p>Dimensions :</p> <p>largeur:1200 mm +/-5%</p> <p>Profondeur:420 mm +/-5%</p> <p>Hauteur assise 425 mm +/-5%</p> <p>Le banc est composé dune structure soudée sur la quelle trois lattes en bois hêtre vernis de dimensions larg. 100 mm, épaisseur environ 20 mm sont visser (les têtes des vis sont noyer dans le bois).</p> <p>La structure soudée est composée de trois piétements sont reliés entre eux par des entretoises en tube rond acier laminé a froid de section 25x1,5 mm. Munis par des embouts en polyamide noir.</p> <p>La surface de l'ensemble de la structure acier est traitée avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>
23	<p>casiers de rangement santé</p> <p>lot de 15 casiers</p>

	<p>Armoire vestiaire est composée de trois colonnes à cinq cases visser entre eux et fixé sur un soubassement.</p> <p>Dimensions :</p> <p>- Hauteur : 2030 mm +/-5% ; Profondeur : 500 mm +/-5% ; Largeur : 1200 mm +/-5%</p> <p>Chaque colonne est un corps soudé de deux cotés, un dessus et un socle fabriqué en tôle acier St 12-03 ép. 0,6 mm.</p> <p>Aménagement intérieur :</p> <p>chaque colonne est équipée dessus/dessous, la tablette intermédiaire et les deux côtés, cinq portes avec un angle d'ouverture supérieur à 180° avec renfort central, ouïes d'aération et porte étiquette embouti 70x35mm, comme fermeture une serrure porte cadenas (cadenas non fourni).</p> <p>Les trois colonnes sont fixées entre eux par des vis métrique et écrou, l'ensemble est fixé sur un soubassement soudé composé de traverses et longerons en tube carré de 30x30 et des pieds en tôles St 12-03 ép. 2mm, plié 80x80/53x53mm hauteur de 60 mm.</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>
24	<p>Paillasse centrale</p> <p>Paillasse sèche dimensions : L 1200 mm +/-5%, P 750 mm +/-5%, H 900 mm +/-5%, composée de :</p> <p>d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 renfort bas au centre.</p> <p>L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 30x30 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 30x30 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol.</p> <p>Piètements démontables dotés de patin en polypropylène réglable.</p> <p>Plateau en panneau de particules 19 mm revetu de panneau minerale corian ou similaire epaisseur mini 6 mm avec contre balancement stratifié HPL, y compris une retombée ht mini 50 mm max 100 mm.</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>
25	<p>PAILLASSE HUMIDE</p> <p>Dim. 1800mm +/-5% * 750mm +/-5% * haut 900mm +/-5% L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 renfort bas arrier. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 30x30 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 30x30 mm et un en bas comme renfort arriere bas à 200 mm du sol. Piètements démontables dotés de patin en polypropylène réglable. Plateau en panneau de particules 19 mm revetu de panneau minerale corian ou similaire epaisseur mini 6 mm avec contre balancement stratifié HPL, le plateau est équipé d'un evier en corian ou similaire et un meuble sous evier en melamine epaisseur 19 mm avec une porte battante. Caisson métallique sur roulettes. de dimension 435x550x600 mm +/-5% Dessus en melamine epaisseur 19 mm avec chants pvc 2mm. Le caisson roulant est fabriqué entièrement en tôle St 12-03 dont l'épaisseur suivant la fonction de chaque pièce entre 0,6 et 1,2 mm. Chaque caisson est équipé par 3 tiroirs avec des coulisses à billes sortie partielle et une fermeture Centralisée avec système anti-basculement (un tiroir Ouvert les autres restent commandés) Et de quatre roulettes double</p>

	galets en polypropylène, une serrure est implantée en haut à droite de la façade La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.
26	<p>Paillasse amovible de laboratoire dim. 1200m * 750mm haut 900mm L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 renfrot bas arrier. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 30x30 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 30x30 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol. Piétements démontables dotés de patin en polypropylène réglable. Plateau en panneau de particules 19 mm revetu de panneau minerale corian ou similaire epaisseur mini 6 mm avec contre balancement stratifie HPL, y compris une retombée ht mini 50 mm max 100 mm. La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>
27	<p>Paillasse murale de laboratoire dim. 1200m * 600mm haut 900mm +/-5% L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 renfrot bas arrier. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 30x30 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 30x30 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol. Piétements démontables dotés de patin en polypropylène réglable. Plateau en panneau de particules 19 mm revetu de panneau minerale corian ou similaire epaisseur mini 6 mm avec contre balancement stratifie HPL, y compris une retombée ht mini 50 mm max 100 mm. La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>
28	<p>Paillasse murale avec évier et caisson dim. 1200m * 750mm haut 900mm +/-5% L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 renfrot bas arrier. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 30x30 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 30x30 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol. Piétements démontables dotés de patin en polypropylène réglable. Plateau en panneau de particules 19 mm revetu de panneau minerale corian ou similaire epaisseur mini 6 mm avec contre balancement stratifie HPL, y compris une retombée ht mini 50 mm max 100 mm. le plateau est équipé dun evier en corian ou similaire. Caisson métallique sur roulettes. de dimension 435x550x600 mm Dessus en melamine epaisseur 19 mm avec chants pvc 2mm. Le caisson roulant est fabrique entièrement en tôle St 12-03 dont l'épaisseur suivant la fonction de chaque pièce entre 0,6 et 1,2 mm. Chaque caisson est équipé par 3 tiroirs avec des coulisses à billes sortie partielle et une fermeture Centralisée avec système anti-basculement (un tiroir Ouvert les autres restent</p>



	commandés) Et de quatre roulettes double galets en polypropylène, une serrure est implantée en haut à droite de la façade La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.
29	Panneau murale perforés panneau murale perforés pour trier et suspendre les outils Structure solide en acier avec profilés de renforcement à l'arrière. Le panneau est muni de trous de 9,2mm x 9,2 mm espacés entre eux de 38 mm. - Type Plaque perforée - Largeur hors tout 1486 mm +/-5% - Hauteur hors tout 457 mm +/-5% - Coloris Gris RAL 7035 5 Crochets Lourds Longueur 200 mm 2 lots de 5 crochets simples Long 100 mm 2 lots de 5 crochets doubles Long 100 mm
30	Servante d'atelier 6 tiroirs Servante d'atelier sur roulettes à 6 tiroirs : • 2 tiroirs H 60mm • 2 tiroirs H 90mm • 1 tiroir H140mm • 1 tiroir H190mm 4 roulettes Ø80mm (2 avec frein). Serrure avec 2 clefs fournies. Tablette 19mm mélaminé, sur le dessus (450x580mm) Dim: H850 x 450 x P 580mm. Livré monté. Tolérance +/-5%
31	Servante d'atelier 4 tiroirs Servante sur roulettes à 4 tiroirs : • 2 tiroirs H60mm • 1 tiroir H140mm • 1 tiroir H290mm 4 roulettes Ø80mm (2 avec frein). Tablette 19mm mélaminé, sur le dessus (450x580mm) Dim: H850 x 450 x P 580mm. Livré monté. Tolérance +/-5%
32	ETABLIS santé Dim. 1800m * 750mm haut 1100mm +/-5% L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 renfort bas arrier. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 30x30 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 30x30 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol. un caisson en mélamine ep 19 mm avec chants pvc 2 mm, prof 100 mm , fixé sur le plateau, comme bloc prises électriques, avec une face doté avec prises électriques intégrées comportant 2 bloc de prises comportant chacun 2prises électriques 16 A+ prise électrique 20 A +2prises électriques 16 A ondulée+ prise informatique RJ45. Piétements démontables dotés de patin en polypropylène réglable. Plateau en panneau de particules de bois avec stratifié deux faces et chants pvc 2 mm épaisseur environ 30 mm. La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.

33	<p>ÉTABLI 2M AVEC RANGEMENT 6 TIROIRS</p> <p>Etabli avec plateau en stratifié, ép, 40mm, à haute température</p> <p>Dimensions : 2000 x 750mm +/-5%, avec hauteur 840mm plateau compris +/-5%</p> <p>2 pieds en H à hauteur fixe + 3 Longerons</p> <p>Coffre de rangement à 6 tiroirs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 tiroirs H100mm • 2 tiroirs H150mm <p>Patins PVC à la base de chaque pied.</p>
34	<p>Etabli de travail</p> <p>Dimensions environs : L. 1500 x l. 750 x H. 900mm +/-5%</p> <p>Plateau en bois environs 40 mm</p> <p>Etabli avec structure renforcée par longeron porteurs</p> <p>Structure tôle d'acier</p> <p>Charge maximale : 150 kg</p> <p>L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 repose pied.</p> <p>L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 50x50 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 40x27 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol.</p> <p>Piètements démontables dotés de patin en polypropylène réglable.</p> <p>Plateau en panneau de particules de bois avec stratifié deux faces et chants pvc 2 mm épaisseur environ 40 mm.</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>
35	<p>ÉTABLI D'ATELIER AVEC PLATEAU EN BOIS ET ETAU</p> <p>Dim. 2000m * 750mm haut 850mm +/-5% L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 repose pied. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 50x50 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 50x50 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol. Piètements démontables dotés de patin en polypropylène réglable. Plateau en panneau de particules de bois avec stratifié deux faces et chants pvc 2 mm épaisseur environ 40 mm. Livré avec Etau fixé sur le plan de travail. La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>
36	<p>Etabli support pour machines d'atelier</p> <p>Dimensions environs : L. 1000 x l. 750 x H. 900 mm +/-5%</p> <p>Charge maximale : 150 kg</p> <p>piètement stable et robuste et patins PVC de protection de sol</p> <p>L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 repose pied.</p> <p>L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 50x50 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 40x27 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol.</p> <p>Piètements démontables dotés de patin en polypropylène réglable.</p> <p>Plateau en panneau de particules de bois avec stratifié deux faces et chants pvc 2 mm épaisseur environ 40 mm.</p>



	La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.
37	<p>Table-établi de travail pour atelier Dimensions environs : L. 1500 x l. 750 x H. 900 mm +/-5% Charge maximale : 150 kg piètement stable et robuste et patins PVC de protection de sol L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 repose pied. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 50x50 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 40x27 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol. Piétements démontables dotés de patin en polypropylène réglable. Plateau en panneau de particules de bois avec stratifié deux faces et chants pvc 2 mm épaisseur environ 40 mm. La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>
38	<p>Etablis porte outillage à panneau vertical Poste avec 2 panneaux porte outils (24 crochets) Plan de travail en startifié, ép. 40mm, à haute température - Hauteur de l'établi : 840mm (Plateau compris) +/-5% - Hauteur panneaux verticaux : 830mm +/-5% - Hauteur totale du poste : 1670mm +/-5% - Plateau : 1500 x 750mm +/-5% - Patins PVC à la base de chaque pied Poste composé de : - 2 Panneaux perforés porte-outils - 24 Crochets porte-outils - 1 Porte-tournevis - 2 Panneau jalousie porte-bacs - 6 Bacs 115 x 105mm - 6 Bacs 105 x 170mm - 1 Etagère à position réglable</p>
39	<p>Table inox de travail avec dossier et étagère basse dimensions : L 1500 mm, P 600 mm, H 900 mm +/-5% , Equipée de vérins de mise à niveau. Structure en tube inox 30x30 avec plateau en tôle inox plié avec un remplissage en panneau melamine fixé sur la structure. les piétements sont équipés d'insertions et vérins en pvc noir pour réglage niveau sol</p>
40	<p>Table-établi de travail avec caisson pour atelier Table de travail atelier 1500x750 mm, Hauteur de 840 mm +/-5% L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 repose pied. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 50x50 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 50x50 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol. Piétements démontables dotés de patin en polypropylène réglable.</p>

M

	<p>Plateau en panneau de particules de bois avec stratifié deux faces et chants pvc 2 mm épaisseur environ 40 mm.</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p> <p>+ Caisson métallique sur roulettes. de dimension 435x550x600 mm</p> <p>Dessus en melamine épaisseur 19 mm avec chants pvc 2mm.</p> <p>Le caisson roulant est fabriqué entièrement en tôle St 12-03 dont l'épaisseur suivant la fonction de chaque pièce entre 0,6 et 1,2 mm.</p> <p>Chaque caisson est équipé par 3 tiroirs avec des coulisses à billes sortie partielle et une fermeture Centralisée avec système anti-basculement (un tiroir Ouvert les autres restent commandés) Et de quatre roulettes double galets en polypropylène, une serrure est implantée en haut à droite de la façade</p>
41	<p>Table d'Electronicien:</p> <p>Etabli d'électronicien standard, avec plateau en stratifié ép. 40mm à haute température 40 mm</p> <p>Dimensions : 1500 x 750 mm Hauteur réglable de 700 à 960 mm +/-5%</p> <p>Pupitre 6 PC câbl. (sans câble secteur) + disjoncteur dif30mA+ M/A + ARU+voyant L=1430mm</p> <p>Prise RJ45 - CAT 5e - 9 contacts - Implantée, attente de votre câble réseau, à raccordement rapide</p> <p>Etagère haute 2 niveaux sans perçage, NI prises NI disjoncteur - 1500mm -</p> <p>Eclairage à LEDs (230VAC 25W 2500lm), sous étagère de 1500mm, avec commande M/A par interrupteur.</p> <p>Support d'unité centrale économique - dimensions Hauteur 500 x largeur 245 x profondeur 500mm +/-5%</p> <p>+ 2x tabourets stagiaires avec dossier en bois, réglables en hauteur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siège pivotant 360° et base en nylon sur patins • Hauteur d'assise réglable • Piétement 5 branches monté sur patins • Réglage en hauteur et en inclinaison du dossier • Repose-pied chromé <p>Dimensions :</p> <p>Larg. Hors tout : 460mm ± 5 %</p> <p>Prof. Hors tout : 570 mm ± 5 %</p> <p>Haut. hors tout : min. 1070mm max. 1350 mm ± 5 %</p> <p>Base : diamètre 620mm ± 5 %</p> <p>Repose pied : diamètre 445mm ± 5 %</p>
42	<p>Table automatisme</p> <p>Etabli d'automatisme standard stratifié , avec plateau en stratifié ép. 40mm à haute température 40 mm</p> <p>Dimensions : 1500 x 750 mm Hauteur réglable de 700 à 960 mm +/-5%</p> <p>Pupitre 6 PC câbl. (sans câble secteur) + disjoncteur dif30mA+ M/A + ARU+voyant L=1430mm</p> <p>Prise RJ45 - CAT 5e - 9 contacts - Implantée, attente de votre câble réseau, à raccordement rapide</p>

[Signature]

43	<p>table électronique Etabli stratifié , avec plateau en stratifié ép. 40mm à haute température 40 mm Dimensions : 1500 x 750 mm Hauteur réglable de 700 à 960 mm +/-5% Pupitre 6 PC câbl. (sans câble secteur) + disjoncteur dif30mA+ M/A + ARU+voyant L=1430mm Prise RJ45 - CAT 5e - 9 contacts - Implantée, attente de votre câble réseau, à raccordement rapide Etagère haute 1 niveau sans perçage, NI prises NI disjoncteur -1500mm +/-5% Support d'unité centrale - Hauteur 500 x largeur 245 x profondeur 500mm +/-5%</p>
44	<p>TABLE DE TRAVAIL avec prises Dim. prof 1500mm larg 1800 mm haut 1100mm +/-5% table de travail est composée d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 renfort bas arrier. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 30x30 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 30x30 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol. un caisson en melamine ep 19 mm avec chants pvc 2 mm, prof 100 mm , fixé sur le plateau, comme bloc prises electriques, chaque face doté avec prises électriques intégrées comportant 2 bloc de prises comportant chacun 2prises électriques 16 A+ prise électrique 20 A +2prises électriques 16 A ondulée+ prise informatique RJ45. Piétements démontables dotés de patin en polypropylène réglable. Plateau en panneau de particules de bois avec stratifie deux faces et chants pvc 2 mm epaisseur environ 30 mm. La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>
45	<p>Table de la salle procédurale Table pliable</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 2000 mm x Profondeur 700 mm x Hauteur 750mm +/-5% • Structure métallique composée d'un cadre fixé sur deux montant diamètre 60mm en acier peint fixé sur deux embases à deux branches en aluminium injecté poli en forme de V larg 45/50 mm prof 540 mm doté de roulettes jumelées à frein diam 80 mm. • Le cadre est composé de deux chappes en inox larg. 65 prof 165 mm renforce par deux longerons tubulaires en acier peint de section 50x25 mm. • Deux traverses en tube d'acier rectangulaire 50 mm largeur 400 mm et qui est articulé sur la chappe en inox et intégrant le mécanisme avec vérin à gaz qui permet une ouverture soft. • Le mécanisme est actionné par des manettes latérales reliées par une tige de synchronisation d'ouverture. • Plateau en mélamine 2 faces épaisseur 30 mm minimum chant bordé en PVC 2 mm • Voile rabattable et démontable au cas de besoin, Hauteur voile 200 mm, Mélamine ép 19 mm avec chant pvc 2 mm avec un système de charnière larg. 60 mm ht 80 mm épaisseur 32/20 mm en polypropylène noir avec articulation libre composée de crochet et base articulée sur laquelle le support voile se glisse et se clipse avec butée de freinage. • Le démontage s'effectue avec une simple pression sur la languette du support voile . • Le voile se rabat automatiquement dans le prolongement de la profondeur du plateau <p>Toutes les mesures sont soumises à une tolérance de 5%</p>



46	<p>Table Stagiaire flip top Table pliable sur axe V o Longueur : 2000mm \pm 5 % o Largeur : 800mm \pm 5 % o Hauteur : 740mm \pm 5 % Table rectangulaire, rabattable sur roulettes, plateau revêtu en bois mélaminé épaisseur 19mm fixé à une structure en acier, pieds métalliques sans électrification. Table escamotable roulante, avec plateau en panneau de particules de bois avec deux faces deco épaisseur 19 mm chants bordés en pvc 2 mm. Fixé sur un mécanisme escamotable sous forme de deux traverse avec embout et tirette en PP, relié à une poutre structurante centrale en tube acier 100x40 mm, comme renfort des deux pieds jumelé en forme Y inversé chromé avec embout rectangulaire en PP 100x40 mm. Chaque branche en tube diam 35 mm conifié vers le bas sur un diamètre environ 16 à 17 mm environ pour la fixation de roulettes en PP avec frein diam 60 mm, soudée à l'autre avec un écartement d'environ 24 mm sur un profile rectangulaire en haut 100x40mm larg. 70 mm et renforcé en bas par un plat pour assurer le parallélisme des deux montants de la forme Y.</p>
47	<p>table marguerite de 4 postes Table en format marguerite pour 4 postes de travail diamètre maxi 2000 mm, constitué de 4 plans de travaux avec passe câble ht 740 mm , deux séparations croisées à coins arrondis R 200 largeur 2000 mm hauteur 1500mm en mélamine, avec bordure en PVC ; - 4 caissons sous plateaux pour unité centrale à porte battante avec charnières soft closing, fermeture à clé et poignée aluminium avec aération arrière larg 290 prof 520 mm ; - Un obturateur pour passage des câbles au fond du plateau entre les séparations pour moniteur ; - Un support clavier escamotable même finition que le dessus, - Tirette clavier en panneaux de particules de bois deux faces décor ép. 19mm avec chants pvc 2 mm dimensions larg 600mm x prof 350 mm équipée d'une coulisse fixe sur un support métallique ht 90 mm pliée en L, épaisseur 15/10 mm, avec pli écrasé, l'ensemble fixé sous le plan de travail. la tirette clavier est dotée d'une butée à l'arrière de la tablette ht 30 mm plié en L, épaisseur 10/10 mm, avec pli écrasé. La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée Tolérance : \pm 5%</p>
48	<p>Table ronde pour Réunion Brainstorming Table ronde 1,2 m - Table ronde réalisé en mélaminé de dimensions : o Diamètre : 120 cm \pm 5 % o Epaisseur : 20mm \pm 5 % - Finition chant en PVC - Piètement métallique de 76mm de diamètre sur une base circulaire en métal - L'ensemble en finition peinte epoxy</p>
49	<p>table de PC pour formateur poste de commande Dimensions : Largeur 1500 mm \pm 5 %, Profondeur 800 mm \pm 5 %, hauteur 740 mm \pm 5 %</p>



	<p>Table composée de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plateau, deux pieds métalliques en forme de (L) courbe a la base, un voile de fond métallique avec intégration de deux niches avec porte et fermeture à clé profondeur 290 x largeur 500 x hauteur 500 mm \pm 5 % • chaque niche avec accès utilisateur sous le plateau, est un caisson fermé, avec porte et dos aérée pour logement UC, corps et porte en tôle laminé à froid st12-03 épaisseur 10/10 mm, avec passage câble sur les côtés, pour assurer un fluide électrique entre les deux piètements, à travers le voile et les enjoliveurs. • Plateau en mélamine épaisseur 19mm avec chants droits en pvc et 2 passes câbles monocorps en PU diam.60 mm minimum • fixé sur deux piètements qui assurent la stabilité de la table, chacun avec deux traverses supérieures en T soudé sur deux montants et une embase avec deux enjoliveurs démontable. Composants sont en acier de qualité 102, on distingue : • Traverses supérieures en T en tube méplat de 50x25x2 \pm 5 % mm. • Montant en tube rond de diamètre 25x1,5 \pm 5 % mm. • L'embase en tube cintré de section elliptique de 60x30x2 \pm 5 % mm. • Les embouts des tubes sont injectés en polyéthylène. • L'embout d'embase contient un écrou zingué de réglage de vérin. • Les peignes des montées de câbles ainsi que les vérins de réglage sont injectés en polypropylène pour isolations électrique. • Les enjoliveurs de montées de câbles sont obtenus à partir d'une tôle d'acier St 12-03 d'ép. 0,6 mm. <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four. Couleur au choix</p>
50	<p>Meuble sous paillasses de rangement 4 tiroirs Dimensions envions : 600X500X600 mm +/- 5%, à 4 tiroirs ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panneau mélaminé blanc epaisseur 19 mm avec chants pvc 2 mm - Champ plat Gris ou blanc ; - Tiroirs : Façade mélaminé ép. 19 mm ; - Charge du tiroir 25 kg ; - Poignée Inox brossé mat avec serrure.
51	<p>Meuble sous paillasses de rangement 2 portes battantes Dimensions envions : 600X500X600 mm +/- 5%, à 2 portes battantes ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panneau mélaminé blanc epaisseur 19 mm avec chants pvc 2 mm - Champ plat Gris ou blanc - Charnière invisible, ouverture supérieure à 110° - Poignée Inox brossé mat avec serrure.
52	<p>Rack de rangement avec caisses plastique 27 kg de 12 postes : 12 caisses plastiques 28 litres en Polypropylène de couleur différentes (rouge, bleu, vert et jaune) ;</p> <p>Structure soudée tubulaire acier de section 30x30mm avec des tablettes et guide en tôle pliée</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plinthe métallique H.85 mm sur le contour - Dessus en tôle pliée épaisseur 30 mm. - Visserie <p>Caractéristiques techniques :</p>



	<ul style="list-style-type: none"> - Coloris gris (peinture cuite au four) Dimensions : +/- 5% - Hors tout : H. 1070 x L. 1020 x P. 460 mm. - Caisse : H. 200 x L. 300 x P. 450 mm. - Poids : 32 kg.
53	<p>Rack de rangement avec caisses plastique 8 bacs plastiques 28 kg H.2010 8 bacs à bec volume 30 litres. Dimensions H. 200 x L. 300 x P. 500 mm. +/- 5%</p> <ul style="list-style-type: none"> - Structure soudée tubulaire acier de section 30x30mm avec tablettes et guide et butée en tôle pliée. <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hors tout rayonnage : H. 2010 x L. 403 x P. 500 mm. +/- 5%
54	<p>Porte-rouleaux vinyles 16 bobines Construction de tube carré lourd pour une excellente durabilité .</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour 16 rouleaux. - Solide roulettes en nylon avec des serrures. - Supporte jusqu'à 460 Kg. - Tube en métal de 30 cm qui peut accueillir des rouleaux jusqu'à 162 cm de haut. - Dimensions du produit : 60 x 62 x 42 cm. +/- 5%
55	<p>Tableau double pour machine Tableau magnétique pour machine 2 larges surfaces en émail e3 effaçables à sec Mobile grâce aux 4 roulettes pivotantes Ø 65cm, dont deux avec frein, tout en offrant une grande stabilité Grand espace de rangement pour des documents ou du matériel Les unités peuvent être assemblées ensemble grâce aux jonctions aimantées, afin de former une grande cloison de séparation dans une salle. Surfaces d'écriture en acier émaillé e3 blanc feutre. Panneaux inclinés vers l'arrière (haut) de 8°.</p> <p>Substrat du tableau en aggloméré de bois haute densité, certifié PEFC, recyclable à 99%. Profils gris clair. Tablettes en mélaminé gris foncé à 11 cm, 73 cm et 110 cm du sol. H/L hors tout : 167,5 x 101 cm. 68 kg.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licence PEFC 10-31-2204 - Tableau matériau Aggloméré - Surface d'écriture Émaillée - Cadre coloris Gris clair - Panneau central largeur 100 cm - Panneau central hauteur 162 cm
56	<p>Tableau d'affichage Tableau d'affichage en liège anti-microbien Conçu pour épingler des documents.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emballage recyclable Oui - 100 % - Surface d'écriture Liège

Handwritten signature

	<ul style="list-style-type: none"> - Livré monté oui - Nb de panneaux 1 - Panneau hauteur 100 cm - Panneau largeur 150 cm - Armature matériau Aluminium laqué - Panneau épaisseur 12 mm - Coloris Blanc - Panneau matériau Panneau en MDF (dos), feuille de liège (avant),
57	Monopoly speed MONOPOLY EMPIRE 40*26.8*5.4 cm(PLATEAU DE JEU * 1 CASIER POUR LE BANQUIER* 28 TITRES DE PROPRIETE* 16 CARTES CAISSE DE COMMUNAUTE* 1 LIASSE DE BILLETS* 32 MAISONS* 12 HOTELS* 2 DES DES PIONS* 1 REGLE DU JEU)
58	Scrabble classique SCRABBLE (PLATEAU DE JEU 36.5*26.5*4.5 CM * 102 LETTRES* 4 CHEVALETS* 1 LIVRET DE JEU* 1 SAC EN TISSU)
59	Tour en bois JENGA 54 pièces DIM 26*8*8 CM
60	cartes des valeurs Cartes de jeux comportant des valeurs rangées en petite boîte
61	lego serious play 35.3 x 18.8 x 8.9 centimètres Nombre de pièce: 219
62	JEU D'ECHECS 3417A, Diemnsions 34*17 CM
63	Pouf poire Dimensions : Ø 90cm x Hauteur dossier 80cm X Hauteur assise 45 cmBilles : 300L traitées anti-feuDouble housse (déhoussable)ImperméableLavable en machineTissu polyesterRemplissageBilles polystyrèneType de matières première : polystyrène expansé ignifugéDensité : 10 g/litreRésistance au feu : Classement : Euro class Extinguible ancienne norme M1.
64	Corbeille Poubelle en plastique polypropylène (min. 20 % recyclé) Hauteur: 28 cm Poids: 0.36 kg Diamètre: 29 cm
65	Corbeille sur roue pour atelier Maniable grâce à sa poignée de transport et aux roues dégagées du corps. Maintien du sac se fait par tension. Facile à nettoyer. Résiste aux chocs et à la rouille. Couvercle coloré pour facilité le tri des déchets. <ul style="list-style-type: none"> - Ouverture À pédale - Usage alimentaire oui - HACCP oui - Roue Ø 95 mm



	<ul style="list-style-type: none"> - Tri sélectif oui - Matériau Plastique - Capacité 90 L - Hauteur 89.5 cm / Largeur 51 cm / - Longueur 51 cm
--	---



Tableau de répartition

Item N°	Désignations	Unité	CMC Tanger	(1) Qté prévue
1	Table pour ordinateur	U	226	226
2	Table pour imprimantes et scanner 3D	U	15	15
3	Table informatique pour machine	U	10	10
4	Chaise avec tablette	U	28	28
5	Assis debout pour machine	U	8	8
6	Tabouret PP de travail	U	247	247
7	Tabourets tissu pour atelier	U	144	144
8	Tabouret avec tablette intégrée et dossier	U	20	20
9	rayonnage métallique magasin et atelier	U	113	113
10	Rayonnage d'atelier industrie graphique	U	4	4
11	Rayonnage santé (405L*63I*150H)	U	3	3
12	armoie métallique d'archivage et d'ateliers	U	48	48
13	Armoire métallique d'atelier industrie graphique	U	2	2
14	armoie d'outillage	U	10	10
15	Armoire d'outillage industrie graphique	U	1	1
16	Armoire haute de rangement à portes vitrées	U	15	15
17	Armoire médicale	U	7	7
18	Armoire pour pharmacie	U	4	4
19	armoie de stockage santé	U	2	2
20	Armoire de rangement santé	U	2	2

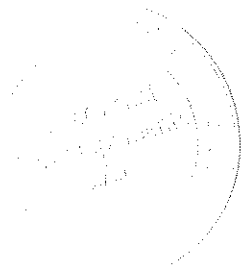
21	Armoire produits chimiques	U	2	2
22	banc pour vestiaires	U	1	1
23	casiers de rangement santé	U	1	1
24	Paillasse centrale	U	24	24
25	PAILLASSE HUMIDE	U	25	25
26	Paillasse amovible de laboratoire	U	16	16
27	Paillasse murale de laboratoire	U	16	16
28	Paillasse murale avec évier et caisson	U	8	8
29	Panneau murale perforés	U	16	16
30	Servante d'atelier 6 tiroirs	U	28	28
31	Servante d'atelier 4 tiroirs	U	5	5
32	ETABLIS santé	U	8	8
33	ÉTABLI 2M AVEC RANGEMENT 6 TIROIRS	U	10	10
34	Etabli de travail	U	23	23
35	ÉTABLI D'ATELIER AVEC PLATEAU EN BOIS ET ETAU	U	6	6
36	Etabli support pour machines d'atelier	U	10	10
37	Table-établi de travail pour atelier	U	14	14
38	Etablis porte outillage à panneau vertical	U	2	2
39	Table inox de travail avec dossier et étagère basse	U	6	6
40	Table-établi de travail avec caisson pour atelier	U	2	2
41	Table d'Electronicien:	U	6	6
42	Table automatisme	U	10	10
43	table électronique	U	10	10
44	TABLE DE TRAVAIL avec prises	U	1	1
45	Table de la salle procédurale	U	24	24
46	Table Stagiaire flip top	U	20	20
47	table marguerite de 4 postes :	U	7	7
48	Table ronde pour Réunion Brainstorming	U	4	4



49	table de PC pour formateur poste de commande	U	2	2
50	Meuble sous paillasse de rangement 4 tiroirs	U	23	23
51	Meuble sous paillasse de rangement 2 portes battantes	U	16	16
52	Rack de rangement avec caisses plastique 27 kg de 12 postes :	U	12	12
53	Rack de rangement avec caisses plastique 8 bacs plastiques 28 kg H.2010	U	5	5
54	Porte-rouleaux vinyles 16 bobines	U	2	2
55	Tableau double pour machine	U	2	2
56	Tableau d'affichage	U	2	2
57	Monopoly speed	U	20	20
58	Scrabble classique	U	20	20
59	Tour en bois	U	20	20
60	cartes des valeurs	U	20	20
61	lego serious play	U	20	20
62	Jeu d'échecs	U	20	20
63	Pouf poire	U	25	25
64	Corbeille	U	11	11
65	Corbeille sur roue pour atelier	U	3	3

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





Annexe :

**Spécifications techniques des fournitures proposées par le
concurrent
pour les lots : 1 et 2**



Lot N° 1 : Equipements d'atelier CMC Rabat, Beni Mellal et Laayoune

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.

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 ».

Les couleurs et les finitions sont au choix du maître d'ouvrage.

Item	Désignation et descriptif technique	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	Table pour ordinateur <ul style="list-style-type: none"> • Plateaux en bois revêtus en mélaminé 2 faces décor ép19 mm chant bordé en PVC 2mm. avec obturateur au centre, • Piétements soudés deux extrémités et deux intermédiaires à pieds dégagés, chaque piétement est composé de deux montants tube acier section triangulaire 55x55mm et une traverse en tube acier section carrée 40x40mm) • Goulotte en acier laminé à froid suspendue à des attaches fixées sous le plateau et qui servent comme charnière pour les goulottes. • La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four. • Bras porte écran en aluminium, pivotant et réglable en hauteur et en profondeur, s'accrochant sur le plan de travail, avec Dimensions (H x L x P) 550 x 116 x 490mm ± 5 %, Rotation de la base 360° Rotation de la partie supérieure 180° • Voile de fond en mélamine 2 faces décor ép19 mm chant bordé en PVC 2mm. • Y compris 1 Top access non équipé métallique • Dimensions hors tout : larg 1000mm ± 5 % x prof 600mm ± 5 % x haut 740mm ± 5 % 		
2	Table pour imprimantes et scanner 3D <p>Plateau en panneaux de particules, revêtu en mélaminé ép. 19mm</p> <p>Chants épaisseur 2 mm en PVC.</p> <p>Pieds en tube carré 30 x 30 mm revêtus époxy blanc. 4 pieds placés aux angles du plateau, reliés par un cadre assurant stabilité et rigidité et renforcé par 4 goussets enveloppant les coins.</p> <p>Dimensions : Larg. 800mm ± 5 % * Prof. 800 cm ± 5 % * Haut 740mm ± 5 %</p>		
3	Table informatique pour machine		

	<p>Table informatique pour machine réglable en hauteur Dimensions hors tout : Larg 800mm Prof 800mm Haut 650-860mm +/- 5%</p> <p>Plan de travail en panneau de bois, revêti en mélaminé ép. 19mm, bordé d'un chant en PVC 2mm</p> <p>Structure composée d'un fût externe en tube d'acier de section rectangulaire 80x60 ép. 2,5 mm., et d'un fût interne en tube d'acier de section rectangulaire 70x50 ép. 3 mm. Le mécanisme de réglage est positionné dans le fût interne, pour permettre le réglage en hauteur du bureau d'un minimum de 65 cm jusqu'à un maximum de 86 cm. Celui-ci fonctionne par un bouton poussoir en ABS moulé de finition blanc, aluminium ou anthracite, placé sur le fut externe. La plaque supérieure et la base sont réalisées en acier estampé ép. 2 mm. . La base est fixée au fût externe par un joint en ABS chromé.</p> <p>Des bagues pour le coulisement en ABS moulé sont placées entre les deux fûts. Un bouchon de fermeture en ABS chromé est présent au point d'union entre le fût interne et la plaque supérieure.</p>		
4	<p>Chaise avec tablette</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chaise polyvalente • Accoudoirs métalliques chromées avec manchettes en polyuréthane • Coque de protection en polypropylène • Dossier est relié aux accoudoirs moyennant de deux pièces de liaison injectées chromées • Dossier et assise rembourrés en mousse moulée injectée • Tablette écriteire rabattable en panneau compresse de 10 mm d'épaisseur avec une surface d'écriture arquée, dimensions hors tout de 270 x 365 mm • Piétement 4 pieds métalliques chromés, avec patins antidérapants et antitaches • Revêtement en tissu <p>Dimensions (±5%) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dim. Hors tout : Larg. 610 x Prof. 590 x Haut. 825mm • Dim. Assise : Larg. 470 x Prof. 480 x Haut. 480mm • Haut accoudoirs : 650 mm 		
5	<p>Chaises fixes pour les machines</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accoudoirs métalliques chromées avec manchettes en polyuréthane • Coque de protection en polypropylène • Dossier est relié aux accoudoirs moyennant de deux pièces de liaison injectées chromées • Dossier et assise rembourrés en mousse 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Piétement 4 pieds métalliques chromés, avec patins antidérapants et antitaches • Revêtement en tissu <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dim. Hors tout : Larg. 610 x Prof. 590 x Haut. 825mm • Dim. Assise : Larg. 470 x Prof. 480 x Haut. 480mm • Haut accoudoirs : 650 mm 		
6	<p>Assis debout pour machine</p> <p>Assise : Polyuréthane injecté noir, ép. 55 mm, injecté sur support polypropylène. Support assise : Mécanisme de rotation avec retour automatique par ressorts spiraux. Amplitude de réglage - 25° à +25° par rapport à l'axe central. Patins fin de course : 2 patins « fin de course » assise en polypropylène noir. Piétement / structure : Base triangulaire en tube d'acier section Ø 28 mm, ép. 2 mm. finition peint époxy noir ou gris clair Patins semelle : 4 patins semelle composés de 4 caches en polypropylène noir et 4 patins en polyéthylène noir. Poignée de préhension : Polypropylène noir faisant fonction également de traverse de fixation pour la structure Hauteur d'assise : 610 à 840 mm Profondeur d'assise non réglable : 220mm Largeur d'assise : 310mm</p>		
7	<p>Tabouret PP de travail</p> <p>"Tabouret avec dossier réglable en hauteur et inclinable</p> <ul style="list-style-type: none"> • Piétement 5 branches en nylon sur patins • Assise et dossier en polyuréthane injecté noir • assise réglage en hauteur par vérin à gaz. • Repose pied en polypropylène noir diamètre 460 mm <p>Larg. hors tout = 465 mm ± 5 % Haut. hors tout = 1050mm-1325 mm ± 5 % Profondeur hors tout = 580 mm ± 5 % Base = 650 mm ± 5 %</p>		
8	<p>Tabourets tissu pour atelier</p> <p>Tabouret avec dossier, Revêtement tissu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siège pivotant 360° et base en nylon sur patins • Hauteur d'assise réglable • Piétement 5 branches monté sur patins • Réglage en hauteur et en inclinaison du dossier • Repose-pied chromé <p>Dimensions :</p> <p>Larg. Hors tout : 460mm ± 5 % Prof. Hors tout : 570 mm ± 5 % Haut. hors tout : min. 1070mm max. 1350 mm ± 5 % Base : diamètre 620mm ± 5 % Repose pied : diamètre 445mm ± 5 %</p>		

9	<p>Tabouret pour métier à tisser siège rembourré tapissé en simili cuir , structure métallique forme U avec deux barres de renfort une tablette à trois compartiments ,équipé de roulettes . Le tabouret doit être adapté à la hauteur de travail du métier à tisser .</p>		
10	<p>Rayonnage métallique magasin et atelier 2 Echelles, Couleur : au choix <ul style="list-style-type: none"> • Hauteur : 2 m \pm 10 %, Profondeur : 0,6m \pm 10 % • Tôle : 15/10, • Embouts en plastique ABS • Tablettes : • 5 Tablettes horizontales renforcées supportant une charge de 250 Kg au min • Fixation par patte d'accrochage • Longueur : 1,8 m \pm 10 % </p>		
11	<p>Rayonnage de stockage Rayonnage galvanisé de 3 mètres, Fabriqué en acier galvanisé. Tablette réglable en hauteur tous les 33 mm, échelles livrées assemblées, Charge 155 kg par tablette. Dimensions L.3000 x P.400 x H.1968 mm 4 échelles avec pieds plastique 14 niveaux tablettes.</p>		
12	<p>Rangement pour rouleaux Rayonnage Métallique pour atelier de stockage et magasinage composé de 5 tablettes et 4 cornières de dimension 2000 x 950 x 385 mm +/- 5%</p>		
13	<p>Armoire métallique d'archivage et d'ateliers L'armoire métallique haute est composée d'un corps métallique soudé, deux portes et 4 tablettes. Le corps est un assemblage par soudures invisibles de deux cotés avec paumelles, un dessus, un socle et fond, en tôle acier St-12-03 ép. 1 mm avec crémaillères pas de 50 mm sur les quelles viennent se monter les tablettes (épaisseur minimum 30mm) renforcé par deux rails en acier St 12-03 ép. 0,6 mm comme renfort et support dossiers suspendus. Les deux portes sont renforcées par oméga sur la hauteur en acier St 12-03 ép. 1 mm, l'une deux est équipée par une fermeture a deux points avec des guides tringles en pvc noir et une serrure et deux poignées. une double paroi perforée pour fixation outillages fixée sur la face interieure de chaque porte La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four. Dimensions :</p>		

	<p>- hauteur : 1980mm \pm 5 % - Largeur : 1200 mm \pm 5 % - Profondeur : 450 mm \pm 5 %</p>		
14	<p>Armoire d'outillage L'armoire métallique haute est composée d'un corps métallique soudé, deux portes et 4 tablettes. Le corps est un assemblage par soudures invisibles de deux cotés avec paumelles, un dessus, un socle et fond, en tôle acier St-12-03 ép. 1 mm avec crémaillères pas de 50 mm sur les quelles viennent se monter les tablettes (épaisseur minimum 30mm) renforcé par deux rails en acier St 12-03 ép. 0,6 mm comme renfort et support dossiers suspendus. Les deux portes sont renforcées par oméga sur la hauteur en acier St 12-03 ép. 1 mm, l'une deux est équipée par une fermeture a deux points avec des guides tringles en pvc noir et une serrure et deux poignées. une double paroi perforée pour fixation outillages fixée sur la face interieure de chaque porte La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four. Dimensions : - hauteur : 1980mm \pm 5 % Largeur : 1000 mm \pm 5 % Profondeur : 450 mm \pm 5 %</p>		
15	<p>Armoire haute de rangement à portes vitrées • Structure métallique peinte époxy blanche • 4 tablettes en verre réglables sur crémaillère. • 2 côtés vitrés, 2 portes battantes vitrées. • Dimensions : larg 1000 prof 400 haut 1700mm +/-5% Armoire a deux portes battante vitrée fermé a clef, Structure en tôle lamine a froid épaisseur 7/10 mm ht 1600 mm sur quatre pieds en tôle épaisseur 20/10 mm ht 100 mm avec patins de réglage niveau. les deux portes sous forme de cadre soudé en tôle épaisseur 10/10 mm, avec deux cote vitre transparent épaisseur 4 mm logé dans les encadrements latéraux ainsi un panneau verre transparent épaisseur 4mm logé dans l'encadrement porte. les quatre étagères sont en verre transparent 6 mm réglables sur crémaillère., Tolérance : \pm 5%</p>		
16	<p>Armoire produits chimiques Structure métallique peinte époxy blanche • 4 tablettes en verre réglables sur crémaillère. • 2 côtés vitrés, 2 portes battantes vitrées. • Dimensions : larg 1000 prof 400 haut 1700mm +/-5% Armoire a deux portes battante vitrée fermé a clef, Structure</p>		

	<p>en tôle lamine a froid épaisseur 7/10 mm ht 1600 mm sur quatre pieds en tôle épaisseur 20/10 mm ht 100 mm avec patins de réglage niveau.les deux portes sous forme de cadre soudé en tôle épaisseur 10/10 mm, avec deux cote vitre transparent épaisseur 4 mm logé dans les encadrements latéraux ainsi un panneau verre transparent épaisseur 4mm logé dans l'encadrement porte.les quatre étagères sont en verre transparent 6 mm réglables sur crémaillère., Tolérance : $\pm 5\%$</p>		
17	<p>Paillasse centrale Paillasse sèche dimensions : L 1200 mm $\pm 5\%$, P 750 mm $\pm 5\%$, H 900 mm $\pm 5\%$, composée de : d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 renfrot bas au centre. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 30x30 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 30x30 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol. Piétements démontables dotés de patin en polypropylène réglable. Plateau en panneau de particules 19 mm revetu de panneau minerale corian ou similaire epaisseur mini 6 mm avec contre balancement stratifié HPL, y compris une retombée ht mini 50 mm max 100 mm. La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>		
18	<p>PAILLASSE HUMIDE Dim. 1800mm $\pm 5\%$ * 750mm $\pm 5\%$ * haut 900mm $\pm 5\%$L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 renfrot bas arrier.L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 30x30 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 30x30 mm et un en bas comme renfort arriere bas à 200 mm du sol.Piètements démontables dotés de patin en polypropylène réglable.Plateau en panneau de particules 19 mm revetu de panneau minerale corian ou similaire epaisseur mini 6 mm avec contre balancement stratifié HPL, le plateau est équipé dun evier en corian ou similaire et un meuble sous evier en melamine epaisseur 19 mm avec une porte battante. Caisson métallique sur roulettes. de dimension 435x550x600 mm $\pm 5\%$Dessus en melamine epaisseur 19 mm avec chants pvc 2mm.Le caisson roulant est fabrique entièrement en tôle St 12-03 dont l'épaisseur suivant la fonction de chaque pièce entre 0,6 et 1,2 mm.Chaque caisson est équipé par 3 tiroirs avec des coulisses à billes sortie partielle et une fermeture Centralisée avec système anti-</p>		



	<p>basculement (un tiroir Ouvert les autres restent commandés) Et de quatre roulettes double galets en polypropylène, une serrure est implantée en haut à droite de la façade La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>		
19	<p>Panneau murale perforés panneau murale perforés pour trier et suspendre les outils Structure solide en acier avec profilés de renforcement à l'arrière. Le panneau est muni de trous de 9,2mm x 9,2 mm espacés entre eux de 38 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Type Plaque perforée - Largeur hors tout 1486 mm +/-5% - Hauteur hors tout 457 mm +/-5% - Coloris Gris RAL 7035 <p>5 Crochets Lourds Longueur 200 mm 2 lots de 5 crochets simples Long 100 mm 2 lots de 5 crochets doubles Long 100 mm</p>		
20	<p>Servante d'atelier 6 tiroirs Servante d'atelier sur roulettes à 6 tiroirs : • 2 tiroirs H 60mm • 2 tiroirs H 90mm • 1 tiroir H140mm • 1 tiroir H190mm 4 roulettes Ø80mm (2 avec frein). Serrure avec 2 clefs fournies. Tablette 19mm mélaminé, sur le dessus (450x580mm) Dim: H850 x 450 x P 580mm. Livré monté. Tolérance +/-5%</p>		
21	<p>Table mobile d'outillage Table mobile d'outillage composée de 7 tiroirs, pouvant accueillir jusqu'à 18 modules et dispose d'un volume utile de 155 L. 7 Tiroirs avec poignées ergonomiques en aluminium résistent à la corrosion :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 avec hauteur 60 mm • 1 avec hauteur 130 mm • 1 avec hauteur 270 mm <p>Plateau robuste en aluminium finition grain de riz de 2 mm recouvre une planche de bois de 15 mm pour une charge admissible de 900 kg. Bumpers sur les 4 angles, en thermoplastique élastomère plus souples et plus proéminents pour une meilleure absorption des chocs. Les embouts sont en polypropylène traité antichocs, résiste aux impacts et aux hydrocarbures avec un emplacement dédié pour 3 tournevis. Poignées intégrées à la servante avec revêtement bi matière soft sur les 2 côtés pour plus de maniabilité et pour soulever lors de passage d'obstacles.</p>		

22	<p>ÉTABLI 2M AVEC RANGEMENT 6 TIROIRS Etabli avec plateau en stratifié, ép, 40mm, à haute température Dimensions : 2000 x 750mm +/-5%, avec hauteur 840mm plateau compris +/-5% 2 pieds en H à hauteur fixe + 3 Longerons Coffre de rangement à 6 tiroirs : <ul style="list-style-type: none"> • 4 tiroirs H100mm • 2 tiroirs H150mm Patins PVC à la base de chaque pied.</p>		
23	<p>Etabli de travail Dimensions environs : L. 1500 x l. 750 x H. 900mm +/-5% Plateau en bois environs 40 mm Etabli avec structure renforcée par longeron porteurs Structure tôle d'acier Charge maximale : 150 kg L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 repose pied. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 50x50 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 40x27 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol. Piétements démontables dotés de patin en polypropylène réglable. Plateau en panneau de particules de bois avec stratifié deux faces et chants pvc 2 mm épaisseur d'environ 40 mm. La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>		
24	<p>ÉTABLI D'ATELIER AVEC PLATEAU EN BOIS ET ETAU Dim. 2000mm * 750mm haut 850mm +/-5% L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 repose pied. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 50x50 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 50x50 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol. Piétements démontables dotés de patin en polypropylène réglable. Plateau en panneau de particules de bois avec stratifié deux faces et chants pvc 2 mm épaisseur d'environ 40 mm. Livré avec Etau fixé sur le plan de travail. La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>		
25	<p>Etablis porte outillage à panneau vertical Poste avec 2 panneaux porte outils (24 crochets) Plan de travail en stratifié, ép. 40mm, à haute température - Hauteur de l'établi : 840mm (Plateau compris) +/-5%</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> - Hauteur panneaux verticaux : 830mm +/-5% - Hauteur totale du poste : 1670mm +/-5% - Plateau : 1500 x 750mm +/-5% - Patins PVC à la base de chaque pied <p>Poste composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Panneaux perforés porte-outils - 24 Crochets porte-outils - 1 Porte-tournevis - 2 Panneau jalousie porte-bacs - 6 Bacs 115 x 105mm - 6 Bacs 105 x 170mm - 1 Etagère à position réglable 		
26	<p>Table de travail pour atelier</p> <p>Table de travail atelier 1500x750 mm, Hauteur de 840 mm +/-5%</p> <p>L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 repose pied.</p> <p>L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 50x50 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 50x50 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol.</p> <p>Piètements démontables dotés de patin en polypropylène réglable.</p> <p>Plateau en panneau de particules de bois avec stratifié deux faces et chants pvc 2 mm épaisseur d'environ 40 mm.</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>		
27	<p>Table automatisme</p> <p>Etabli d'automatisme standard stratifié, avec plateau en stratifié ép. 40mm à haute température 40 mm</p> <p>Dimensions : 1500 x 750 mm Hauteur réglable de 700 à 960 mm +/-5%</p> <p>Pupitre 6 PC câbl. (sans câble secteur) + disjoncteur dif30mA+ M/A + ARU+voyant L=1430mm</p> <p>Prise RJ45 - CAT 5e - 9 contacts - Implantée, attente de votre câble réseau, à raccordement rapide</p>		
28	<p>table électronique</p> <p>Etabli stratifié, avec plateau en stratifié ép. 40mm à haute température 40 mm</p> <p>Dimensions : 1500 x 750 mm Hauteur réglable de 700 à 960 mm +/-5%</p> <p>Pupitre 6 PC câbl. (sans câble secteur) + disjoncteur dif30mA+ M/A + ARU+voyant L=1430mm</p> <p>Prise RJ45 - CAT 5e - 9 contacts - Implantée, attente de votre câble réseau, à raccordement rapide</p>		

	<p>Etagère haute 1 niveau sans perçage, NI prises NI disjoncteur - 1500mm +/-5%</p> <p>Support d'unité centrale - Hauteur 500 x largeur 245 x profondeur 500mm +/-5%</p>		
29	<p>table marguerite de 4 postes</p> <p>Table en format marguerite pour 4 postes de travail diamètre maxi 2000 mm, constitué de 4 plans de travaux avec passe câble ht 740 mm , deux séparations croisées à coins arrondis R 200 largeur 2000 mm hauteur 1500mm en mélamine, avec bordure en PVC ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 caissons sous plateaux pour unité centrale à porte battante avec charnières soft closing, fermeture à clé et poignée aluminium avec aération arrière larg 290 prof 520 mm ; - Un obturateur pour passage des câbles au fond du plateau entre les séparations pour moniteur ; - Un support clavier escamotable même finition que le dessus, - Tirette clavier en panneaux de particules de bois deux faces décor ép. 19mm avec chants pvc 2 mm dimensions larg 600mm x prof 350 mm équipée d'une coulisse fixe sur un support métallique ht 90 mm pliée en L, épaisseur 15/10 mm, avec pli écrasé, l'ensemble fixé sous le plan de travail. <p>la tirette clavier est dotée d'une butée à l'arrière de la tablette ht 30 mm plié en L, épaisseur 10/10 mm, avec pli écrasé.</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée</p> <p>Tolérance : ± 5%</p>		
30	<p>Table de réunion modulables</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plateau en mélamine 2 faces épaisseur 19 mm minimum chant bordé en PVC 2 mm avec obturateur, passe câble, et voile <p>Piètements soudés (composé de deux montants tube acier section carrée 50x50mm et une traverse en tube acier section carrée 40x40mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Longérons en tube acier section carrée 40x40mm avec des connecteurs chromés et qui rehaussent le plateau du piètement d'environ 13 mm. Goulotte en acier lamine à froid suspendue à des attaches fixées sous le plateau et qui servent comme charnière pour les goulottes. <p>Les piètements sont équipés par des bouchons et insertion réglable chromés.</p> <ul style="list-style-type: none"> - La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four. <p>Couleur au choix</p> <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Largeur : 1400 mm ± 5 % 		



	<ul style="list-style-type: none"> - Profondeur : 700 mm \pm 5 % - Hauteur : 740 mm \pm 5 % 		
31	<p>Table ronde pour Réunion Brainstorming</p> <p>Table ronde 1,2 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - Table ronde réalisé en mélaminé de dimensions : <ul style="list-style-type: none"> o Diamètre : 120 cm \pm 5 % o Epaisseur : 20mm\pm 5 % - Finition chant en PVC - Piètement métallique de 76mm de diamètre sur une base circulaire en métal - L'ensemble en finition peinte epoxy 		
32	<p>Table de réunion rectangulaire 1200*1000*730 mm environ</p> <p>Plateau de frome rectangulaire est en mélamine 2 faces décor ép. 19 mm chant bordé en PVC 2 mm équipé d'un top access, non équipé, en aluminium a trappe coulissante a brosse sur chaque côté larg 447m. Piètements soudés (composés de deux montants en tube acier, section carrée 50x50mm et une traverse en tube acier, section carrée 40x40mm Longerons en tube acier section carrée 40x40mm avec des connecteurs chromés et qui rehaussent le plateau du piètement d'environ 13 mm. Goulotte en acier lamine à froid suspendue à des attaches fixées sous le plateau et qui servent comme charnière pour les goulottes. Les piètements sont équipés par des bouchons et insertion réglable chromés. - La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four. dimensions : 1200 * 1000 * 740mm \pm 5 %</p>		
33	<p>Table pliable sur axe V</p> <ul style="list-style-type: none"> o Longueur : 2000mm \pm 5 % o Largeur : 800mm\pm 5 % o Hauteur : 740mm\pm 5 % <p>Table rectangulaire, rabattable sur roulettes, plateau revêtu en bois mélaminé épaisseur 19mm fixé à une structure en acier, pieds métalliques sans électrification.</p> <p>Table escamotable roulante, avec plateau en panneau de particules de bois avec deux faces deco épaisseur 19 mm chants bordés en pvc 2 mm.</p> <p>Fixé sur un mécanisme escamotable sous forme de deux traverse avec embout et tirette en PP, relié à une poutre structurante centrale en tube acier 100x40 mm, comme renfort des deux pieds jumelé en forme Y inversé chromé avec embout rectangulaire en PP 100x40 mm.</p> <p>Chaque branche en tube diam 35 mm conifié vers le bas sur un diamètre environ 16 à 17 mm environ pour la fixation de roulettes en PP avec frein diam 60 mm, soudée a l'autre avec un</p>		

	écartement d'environ 24 mm sur un profile rectangulaire en haut 100x40mm larg. 70 mm et renforcé en bas par un plat pour assurer le parallélisme des deux montants de la forme Y.		
34	<p>Table pliable sur axe V pour plan de dessin 1200*1000*730 mm environ</p> <ul style="list-style-type: none"> o Longueur : 1200mm \pm 5 % o Largeur : 800mm \pm 5 % o Hauteur : 740mm \pm 5 % <p>Table rectangulaire, rabattable sur roulettes, plateau revêtu en bois mélaminé épaisseur 19mm fixé à une structure en acier, pieds métalliques sans électrification.</p> <p>Table escamotable roulante, avec plateau en panneau de particules de bois avec deux faces deco épaisseur 19 mm chants bordés en pvc 2 mm.</p> <p>Fixé sur un mécanisme escamotable sous forme de deux traverse avec embout et tirette en PP, relié à une poutre structurante centrale en tube acier 100x40 mm, comme renfort des deux pieds jumelé en forme Y inversé chromé avec embout rectangulaire en PP 100x40 mm.</p> <p>Chaque branche en tube diam 35 mm conifié vers le bas sur un diamètre environ 16 à 17 mm environ pour la fixation de roulettes en PP avec frein diam 60 mm, soudée à l'autre avec un écartement d'environ 24 mm sur un profile rectangulaire en haut 100x40mm larg. 70 mm et renforcé en bas par un plat pour assurer le parallélisme des deux montants de la forme Y.</p>		
35	<p>Meuble sous paillasse de rangement 4 tiroirs</p> <p>Dimensions envions : 600X500X600 mm +/- 5%, à 4 tiroirs ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panneau mélaminé blanc epaisseur 19 mm avec chants pvc 2 mm - Champ plat Gris ou blanc ; - Tiroirs : Façade mélaminé ép. 19 mm ; - Charge du tiroir 25 kg ; - Poignée Inox brossé mat avec serrure. 		
36	<p>Meuble sous paillasse de rangement 2 portes battantes</p> <p>Dimensions envions : 600X500X600 mm +/- 5%, à 2 portes battantes ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panneau mélaminé blanc epaisseur 19 mm avec chants pvc 2 mm - Champ plat Gris ou blanc - Charnière invisible, ouverture supérieure à 110° - Poignée Inox brossé mat avec serrure. 		
37	<p>Rack de rangement avec caisses plastique 27 kg de 12 postes :</p> <p>12 caisses plastiques 28 litres en Polypropylène de couleur différentes (rouge, bleu, vert et jaune) ;</p> <p>Structure soudée tubulaire acier de section 30x30mm avec des tablettes et guide en tôle pliée</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> - Plinthe métallique H.85 mm sur le contour - Dessus en tôle pliée épaisseur 30 mm. - Visserie <p>Caractéristiques techniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coloris gris (peinture cuite au four) <p>Dimensions : +/- 5%</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hors tout : H. 1070 x L. 1020 x P. 460 mm. - Caisse : H. 200 x L. 300 x P. 450 mm. - Poids : 32 kg. 		
38	<p>Rack de rangement avec caisses plastique 8 bacs plastiques 28 kg H.2010</p> <p>8 bacs à bec volume 30 litres. Dimensions H. 200 x L. 300 x P. 500 mm. +/- 5%</p> <ul style="list-style-type: none"> - Structure soudée tubulaire acier de section 30x30mm avec tablettes et guide et butée en tôle pliée. <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hors tout rayonnage : H. 2010 x L. 403 x P. 500 mm. +/- 5% 		
39	<p>Rack/ support pour les serres joints</p> <p>Rack serre joints en bois massif avec étagère L.2000mm *</p> <p>Profondeur.300 mm+/-5% pour une capacité de 30 serre joints au minimum de différentes longueurs .</p>		
40	<p>Panneau d'affichage sur pieds roulant</p> <p>Tableau basculant mobile 150x100 Blanc</p> <p>Tableau double face émaillé vitrifié à 800°C.</p> <p>1 face effaçable à sec non magnétique.</p> <p>1 face magnétique revêtue d'acier ou céramique premium.</p> <p>Tableau tourne à 360° sur son axe horizontal.</p> <p>Piètement mobile avec 4 roulettes à freins.</p> <p>Surface garantie 25 ans pour utilisation normale.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emballage recyclable Oui - 100 % - Profondeur hors tout 55 cm - Montage À monter - Spécial Covid-19 - Hauteur hors tout : 100 cm - Largeur hors tout : 150 cm - Nb de faces 2 - Surface d'écriture Émaillée - Cadre matériau Aluminium - Coloris Blanc - Magnétique oui - Mobile oui 		
41	<p>Tableau écriture mobile AH</p> <ul style="list-style-type: none"> - D'un Piètement équipé de 4 roulettes pivotantes 		



	<ul style="list-style-type: none"> - Double surface en acier émaillé blanc projection de 1200x2000mm +/- 5%. - Encadrement en profil alu lisse anodisé. 		
42	<p>transpalette manuel</p> <p>Capacité de charge jusqu'à 2500 kg. 2 roues motrices et 2 roues avant en polyuréthane. mesures: 1150 mm x 550 mm +/- 5%. Dispositif hydraulique avec commande manuelle sur le gouvernail, avec trois positions: montée, descente et neutre.</p>		
43	<p>Chariot formateur</p> <p>plateau en bois massif de 4 cm d'épaisseur avec 10 trous de positionnement et deux fentes en T vertical encastre d'une épaisseur de 9 mm et d'une largeur de 19 mm.</p> <p>Le chariot est équipé de 4 tiroirs et 4 niches horizontales et une verticale.</p> <p>Base surdimensionnée de 5 cm de chaque côté pour plus de stabilité en bois massif de 4 cm d'épaisseur .</p> <p>Deux Charnières de couplage latéral fixées sur les deux extrémités antérieures du chariot .</p> <p>Plateau extensible en bois massif de 4 cm d'épaisseur avec 6 trous de positionnement lié avec le plateau principal a l'aide d'une charnière continue de même largeur du plateau.</p> <p>Bordure droite dispose de deux chevilles de liaison.</p> <p>4 roulettes en Pvc verrouillables.</p> <p>Dimension de plateau (LxP) en mm : 500x700</p> <p>Dimension total fermé (LxPxH) en mm : 1000x700x830</p> <p>Dimension total ouvert (LxPxH) en mm : 1690x700x830</p>		
44	<p>Bureau formateur artisanat</p> <p>Bureau pliable avec caisson déplaçable latéralement livré avec système de fixation complet .</p> <p>Plateau réalisé en panneau de particules avec une couverture de mélamine de 30 mm d'épaisseur.</p> <p>Chant thermo-fusionné de 2 mm d'épaisseur. La face inférieure est mécanisée pour faciliter un assemblage correct du bureau.</p> <p>Structure en tube d'acier rectangulaire fixé sous le plateau avec ouverture pour fixation du caisson .</p> <p>Piètements réalisés en tube d'acier, coupé et soudé en onglet en formant un rectangle.</p> <p>barres intermédiaires de renfort .</p> <p>Peinture époxy avec une couche de 100 microns.</p> <p>Entretoise d'assemblage de la structure au piètements en fer plat en U .</p> <p>Barre de maintien amovible pour une position centrale .</p> <p>Extension pieds en tube rectangulaire télescopique réglable en</p>		



	hauteur avec graduation. Dimension du bureau 1,50 x 0,75 x 0,87 m.		
45	Chaise formateur artisanat Dossier tendu en résille sur un cadre en polypropylène renforcé- Mécanisme de soutien lombaire ajustable en hauteur- Réglage de la hauteur d'assise par vérin lift à gaz- Mécanisme synchrone avec réglage de tension- Accoudoirs réglables en polyuréthane en 2D- Assise rembourrée en mousse moulée injectée de haute densité- Revêtement d'assise en tissu- Piètement en nylon noir, 5 branches sur roulettes Dimensions ($\pm 5\%$) :- Hors tout : Larg. 660 ; Prof. 550 ; Haut. 1080-1180mm - Assise : Larg. 530 ; Prof. 450mm ; Haut. 460-560mm- Dossier : Larg. Min. 430mm – Larg. max 485mm ; Haut. 620mm- Accoudoirs : Larg. 70mm – Prof. 260mm		
46	Bureau spécifique réalité virtuelle - Plateau en mélamine 2 faces épaisseur 19 mm minimum chant bordé en PVC 2 mm avec obturateur, passe câble, et voile Piètements soudés (composé de deux montants tube acier section carrée 50x50mm et une traverse en tube acier section carrée 40x40mm) - Longérons en tube acier section carrée 40x40mm avec des connecteurs chromés et qui rehaussent le plateau du piètement d'environ 13 mm. Goulotte en acier lamine à froid suspendue à des attaches fixées sous le plateau et qui servent comme charnière pour les goulottes. Les piètements sont équipés par des bouchons et insertion réglable chromés. équipe de panier porte mannette en tôle plier en Z fixé sous plateau. - La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four. Couleur au choix Dimensions : - Largeur : 1400 mm $\pm 5\%$ - Profondeur : 700 mm $\pm 5\%$ - Hauteur : 740 mm $\pm 5\%$		
47	Monopoly speed MONOPOLY EMPIRE 40*26.8*5.4 cm(PLATEAU DE JEU * 1 CASIER POUR LE BANQUIER* 28 TITRES DE PROPRIETE* 16 CARTES CAISSE DE COMMUNAUTE* 1 LIASSE DE BILLETS* 32 MAISONS* 12 HOTELS* 2 DES DES PIONS* 1 REGLE DU JEU)		
48	Scrabble classique SCRABBLE (PLATEAU DE JEU 36.5*26.5*4.5 CM * 102 LETTRES* 4 CHEVALETS* 1 LIVRET DE JEU* 1 SAC EN TISSU)		



49	Tour en bois JENGA 54 pièces DIM 26*8*8 CM		
50	cartes des valeurs Cartes de jeux comportant des valeurs rangées en petite boîte		
51	lego serious play 35.3 x 18.8 x 8.9 centimètres Nombre de pièce: 219		
52	JEU D'ECHECS 3417A, Dimensions 34*17 CM		
53	Pouf poire Dimensions : Ø 90cm x Hauteur dossier 80cm X Hauteur assise 45 cm Billes : 300L traitées anti-feu Double housse (déhoussable) Imperméable Lavable en machine Tissu polyester Remplissage Billes polystyrène Type de matières première : polystyrène expansé ignifugé Densité : 10 g/litre Résistance au feu : Classement : Euro class Extinguible ancienne norme M1.		
54	Bacs à bec (taille moyenne) bacs à bec en polyéthylène adaptés au stockage de pièces Ce système de bacs est idéal pour rangement de petites pièces dans l'atelier. Ouverture en face avant pour un meilleur accès au produit stocké. Bac gerbable pour le rangement de petites pièces. Surface lisse antisalissures. Longueur 230 mm - 3 L		
55	Corbeille Poubelle en plastique polypropylène (min. 20 % recyclé) Hauteur: 28 cm Poids: 0.36 kg Diamètre: 29 cm		
56	Bacs à bec transparent (petite taille) Bacs à bec en Polypropylène adaptés au stockage de pièces Ce système de bacs est idéal pour rangement de petites pièces dans l'atelier. Ouverture en face avant pour un meilleur accès au produit stocké. Bac gerbable pour le rangement de petites pièces. Surface lisse antisalissures. Longueur 103 mm - 0.3 L		
57	Patère patère pour atelier en bois massif vieilli avec 5 marteaux en métal pour accrochage . Dimension 98x12x14cm		
58	Table filante pour amphithéâtre Table filante avec mécanisme de rappel automatique à ressort pour amphithéâtre et salle TD		



	<p>Dimensions : Larg. x prof du plan de travail : Larg. x 400 mm et 190 mm pour dernier rangée</p> <ul style="list-style-type: none"> • Larg. x prof d'assise (partie bois) : environ 410x340 mm • Entraxe entre assises : environ 510 mm • Larg. x ht dossier (partie bois) : environ 410x385 mm • La table filante est composée d'un ensemble de piètements et des poutres à deux places avec des plateaux prof 400 mm et 190 mm pour la dernière rangée. • La 1 ère rangée des tables est équipée par des voiles en acier, qui sont montés entre les piètements. • Piètement : montant en tube acier 60*40*2 mm soudé sur une embase en tube d'acier 50*30*2 mm rigidifié par un renfort en tube 60x40mm soudé sur une platine 100x150 mm épaisseur 30/10 qui permet la fixation sur pied de marche. • Les piètements sont montés entre eux par une poutre en tube de section rectangulaire 80x40mm • Sur chaque poutre se fixe deux ensembles de mécanisme avec dossiers & assises. • Chaque dossier sur son support métallique avec renfort vertical et l'assise sur son mécanisme rabattable avec rappel automatique à ressort avec un cache en pvc gris. • Une assise et un dossier réalisés en multiplie galbé en avant et en haut, vernis mat ép. 12mm, fixé chacun par quatre vis métriques traversantes chromées noyées dans un lamage sur l'assise et sur le dossier. • Un plan de travail filant fixé sur l'ensemble des piètements est en panneau de particules de bois avec décor, ép. 30 mm arrondi sur les quatre coins (rayon 30 mm) bordé d'une façon régulière en PVC 2mm. • La surface de l'ensemble de la structure acier est traitée avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four. <p>Tolérance +/- 5%</p>		
59	<p>Bureau Larg. 800mm Dimensions hors tout : Larg. 800mm *Prof. 600mm * Haut. 740mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plateau en mélaminé ép.30mm chant bordé en PVC 2 mm avec goulotte et obturateurs mono-corps (une pièce) en PU diam 75 mm. • Goulotte en acier lamine à froid suspendue à des attaches fixées sous le plateau et qui servent comme charnière pour les goulottes. 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Piétements soudés composés de deux montants tube acier section triangulaire 55x55mm et une traverse en tube d'acier section carrée 40x40mm • Longerons ou poutres en tube acier section carrée 40x40mm avec des connecteurs chromés et qui rehaussent le plateau du piétement d'environ 13mm. • Les piétements sont équipés par des bouchons et insertions réglables chromées. • La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy <p>Tolérance +/- 5%</p>		
60	<p>Bureau Larg. 1000mm Dimensions hors tout : Larg. 1000mm * Prof. 800mm * Haut. 740mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plateau en mélaminé ép.30mm chant bordé en PVC 2 mm avec goulotte et obturateurs mono-corps (une pièce) en PU diam 75 mm. • Goulotte en acier lamine à froid suspendue à des attaches fixées sous le plateau et qui servent comme charnière pour les goulottes. • Piétements soudés composés de deux montants tube acier section triangulaire 55x55mm et une traverse en tube d'acier section carrée 40x40mm • Longerons ou poutres en tube acier section carrée 40x40mm avec des connecteurs chromés et qui rehaussent le plateau du piétement d'environ 13mm. • Les piétements sont équipés par des bouchons et insertions réglables chromées. • La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy <p>Tolérance +/- 5%</p>		
61	<p>Bureau Larg. 1400mm Dimensions hors tout : Larg. 1400mm * Prof. 800mm * Haut. 740mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plateau en mélaminé ép.30mm chant bordé en PVC 2 mm avec goulotte et obturateurs mono-corps (une pièce) en PU diam 75 mm. • Goulotte en acier lamine à froid suspendue à des attaches fixées sous le plateau et qui servent comme charnière pour les goulottes. • Piétements soudés composés de deux montants tube acier section triangulaire 55x55mm et une traverse en tube d'acier section carrée 40x40mm 		



	<ul style="list-style-type: none"> Longerons ou poutres en tube acier section carrée 40x40mm avec des connecteurs chromés et qui rehaussent le plateau du piètement d'environ 13mm. Les piétements sont équipés par des bouchons et insertions réglables chromées. La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy <p>Tolérance +/- 5%</p>		
62	<p>Bureau Larg. 1400mm Dimensions hors tout : Larg. 1400mm * Prof. 800mm * Haut. 740mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Plateau en mélaminé ép. 30mm chant bordé en PVC 2 mm avec goulotte et obturateurs mono-corps (une pièce) en PU diam 75 mm. Goulotte en acier lamine à froid suspendue à des attaches fixées sous le plateau et qui servent comme charnière pour les goulottes. Piétements soudés composés de deux montants tube acier section triangulaire 55x55mm et une traverse en tube d'acier section carrée 40x40mm Longerons ou poutres en tube acier section carrée 40x40mm avec des connecteurs chromés et qui rehaussent le plateau du piètement d'environ 13mm. Les piétements sont équipés par des bouchons et insertions réglables chromées. La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy <p>Tolérance +/- 5%</p>		
63	<p>Comptoir d'accueil Dimensions hors tout : larg. 3760 prof 855 haut 1120mm Comptoir composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 modules droit 1800 mm avec goulotte et pieds 2 panneaux d'extrémités <p>Module 1800 mm prof 855 mm ht 740/ht 1120 mm Les plateaux larg. 1800 mm prof. 650 mm en mélamine ép. 18 mm avec chant sur le contour de 2 mm, qui est fixé par des goussets métallique et longeron tubulaire 50x30mm sur le panneau voile frontale verticale épaisseur 80 mm et ht 1080 mm environ composé de châssis métallique 35x35 mm peint avec habillage interne sur toute la hauteur en mélaminé ép. 18 mm et en deux partie sur la face externe en partie basse panneau mélaminé 18 mm avec une ht 635 mm, et une plinthe en dessous ht 80 mm et en partie supérieure un plexi diffusant blanc retro éclairé ht 310 mm séparé par un profilé alu ht 30 mm et une couverture en profile d'aluminium</p>		



	<p>anodisé gris, Sur le quel un plan d'accueil prof 300 mm réalisé en verre trempé extra clair ép. 15 mm rétro laqué blanc avec chants polis. Equipés de bagues en zamak brillant, collées sous le top pour la fixation à l'élément vertical porteur.</p> <p>Chaque panneau (joue) d'extrémité épaisseur 80 mm et ht 1080 mm environ composé de châssis métallique 35x35 mm peint avec habillage interne et externe en mélaminé ép. 18 mm, et une plinthe en dessous ht 80 mm couverture en profile d'aluminium anodisé gris.</p> <p>Les pieds intermédiaires sont Composés d'une traverse tubulaire métallique de section carrée 50 x 40 x ép.1.5 mm, d'un montant vertical tubulaire métallique de section triangulaire 65 x 65 x ép.1.5 mm et d'une plaque en tôle d'acier pliée pour la fixation à l'élément vertical porteur et au plateau.</p> <p>Les piétements sont équipés de bouchon supérieur en ABS chromé et d'embout en ABS chromé avec vérin niveleur noir.</p> <p>Goulotte passe câbles pour chaque module, réalisée en tôle d'acier pliée avec attaches d'accrochage en tôle d'acier ép. 3 mm, le tout de couleur aluminium gaufré. Est équipée de bouchons de couverture latérale en ABS chromé et de languettes en plastique pour le blocage des câbles.</p>		
--	---	--	--

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Lot N° 1 : Equipements d'atelier CMC Rabat, Beni Mellal et Laayoune

Item N°	Désignations	Unité	(1) Qté prévue	(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	Table pour ordinateur	U	272						
2	Table pour imprimantes et scanner 3D	U	21						
3	Table informatique pour machine	U	10						
4	Chaise avec tablette	U	48						
5	Chaises fixes pour les machines	U	20						
6	Assis debout pour machine	U	6						
7	Tabouret PP de travail	U	224						
8	Tabourets tissu pour atelier	U	154						
9	Tabouret pour métier à tisser	U	20						
10	rayonnage métallique magasin et atelier	U	163						
11	Rayonnage de stockage	U	4						
12	Rangement pour rouleaux	U	8						

M

Item N°	Désignations	Unité	(1) Qté prévue	(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)
13	armoie métallique d'archivage et d'ateliers	U	68						
14	armoie d'outillage	U	21						
15	Armoire haute de rangement à portes vitrées	U	23						
16	Armoire produits chimiques	U	8						
17	Paillasse centrale	U	52						
18	PAILLASSE HUMIDE	U	8						
19	Panneau murale perforés	U	20						
20	Servante d'atelier 6 tiroirs	U	18						
21	Table mobile d'outillage	U	7						
22	ÉTABLI 2M AVEC RANGEMENT 6 TIROIRS	U	19						
23	Etabli de travail	U	11						
24	ÉTABLI D'ATELIER AVEC PLATEAU EN BOIS ET ETAU	U	13						
25	Etablis porte outillage à panneau vertical	U	6						
26	Table de travail pour atelier	U	6						
27	Table automatisme	U	10						
28	table électronique	U	10						
29	table marguerite de 4 postes :	U	12						
30	Table de réunion modulables	U	8						
31	Table ronde pour Réunion Brainstorming	U	7						
32	Table de réunion rectangulaire 1200*1000*730 mm environ	U	1						
33	Table pliable sur axe V	U	2						
34	Table pliable sur axe V pour plan de dessin 1200*1000*730 mm environ	U	1						

Item N°	Désignations	Unité	(1) Qté prévue	(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)
35	Meuble sous paillasses de rangement 4 tiroirs	U	28						
36	Meuble sous paillasses de rangement 2 portes battantes	U	4						
37	Rack de rangement avec caisses plastique 27 kg de 12 postes :	U	9						
38	Rack de rangement avec caisses plastique 8 bacs plastiques 28 kg H.2010	U	9						
39	Rack/ support pour les serres joints	U	2						
40	Panneau d'affichage sur pieds roulant	U	2						
41	Tableau écritoire mobile AH	U	21						
42	transpalette manuel	U	1						
43	Chariot formateur	U	1						
44	Bureau formateur artisanat	U	5						
45	Chaise formateur artisanat	U	5						
46	Bureau spécifique réalité virtuelle	U	4						
47	Monopoly speed	U	40						
48	Scrabble classique	U	40						
49	Tour en bois	U	40						
50	cartes des valeurs	U	40						
51	lego serious play	U	40						
52	Jeu d'échecs	U	40						
53	Pouf poire	U	48						
54	bacs à bec	U	40						
55	Corbeille	U	28						
56	Bacs à bec transparent (petit et moyen)	U	20						
57	Patère	U	20						

M

Item N°	Désignations	Unité	(1) Qté prévue	(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)
58	Table filante pour amphithéâtre	U	216						
59	Bureau Larg. 800mm	U	9						
60	Bureau Larg. 1000mm	U	3						
61	Bureau Larg. 1400mm	U	1						
62	Bureau Larg. 1600mm	U	10						
63	Comptoir d'accueil	U	1						
Prix 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

11

Lot N° 2 : Equipements d'atelier CMC Tanger

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.

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 ».

Les couleurs et les finitions sont au choix du maître d'ouvrage.

Item	Désignation et descriptif technique	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	Table pour ordinateur <ul style="list-style-type: none"> • Plateaux en bois revêtus en mélaminé 2 faces décor ép19 mm chant bordé en PVC 2mm. avec obturateur au centre, • Piètements soudés deux extrémités et deux intermédiaires à pieds dégagés, chaque piètement est composé de deux montants tube acier section triangulaire 55x55mm et une traverse en tube acier section carrée 40x40mm) • Goulotte en acier laminé à froid suspendue à des attaches fixées sous le plateau et qui servent comme charnière pour les goulottes. • La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four. • Bras porte écran en aluminium, pivotant et réglable en hauteur et en profondeur, s'accrochant sur le plan de travail, avec Dimensions (H x L x P) 550 x 116 x 490mm ± 5 %, Rotation de la base 360° Rotation de la partie supérieure 180° ▪ Voile de fond en mélamine 2 faces décor ép19 mm chant bordé en PVC 2mm. • Y compris 1 Top access non équipé métallique • Dimensions hors tout : larg 1000mm ± 5 % x prof 600mm ± 5 % x haut 740mm ± 5 % 		
2	Table pour imprimantes et scanner 3D Plateau en panneaux de particules, revêtu en mélaminé ép. 19mm Chants épaisseur 2 mm en PVC. Pieds en tube carré 30 x 30 mm revêtus époxy blanc. 4 pieds placés aux angles du plateau, reliés par un cadre assurant stabilité et rigidité et renforcé par 4 goussets enveloppant les coins. Dimensions : Larg. 800mm ± 5 % * Prof. 800 cm ± 5 % * Haut 740mm ± 5 %		
3	Table informatique pour machine		



	<p>Table informatique pour machine réglable en hauteur Dimensions hors tout : Larg 800mm Prof 800mm Haut 650-860mm +/- 5%</p> <p>Plan de travail en panneau de bois, revêti en mélaminé ép. 19mm, bordé d'un chant en PVC 2mm</p> <p>Structure composée d'un fût externe en tube d'acier de section rectangulaire 80x60 ép. 2,5 mm., et d'un fût interne en tube d'acier de section rectangulaire 70x50 ép. 3 mm. Le mécanisme de réglage est positionné dans le fût interne, pour permettre le réglage en hauteur du bureau d'un minimum de 65 cm jusqu'à un maximum de 86 cm. Celui-ci fonctionne par un bouton poussoir en ABS moulé de finition blanc, aluminium ou anthracite, placé sur le fut externe. La plaque supérieure et la base sont réalisées en acier estampé ép. 2 mm. . La base est fixée au fût externe par un joint en ABS chromé.</p> <p>Des bagues pour le coulisement en ABS moulé sont placées entre les deux fûts. Un bouchon de fermeture en ABS chromé est présent au point d'union entre le fût interne et la plaque supérieure.</p>		
4	<p>Chaise avec tablette</p> <ul style="list-style-type: none"> •Chaise polyvalente •Accoudoirs métalliques chromées avec manchettes en polyuréthane •Coque de protection en polypropylène •Dossier est relié aux accoudoirs moyennant de deux pièces de liaison injectées chromées •Dossier et assise rembourrés en mousse moulée injectée •Tablette écritoire rabattable en panneau compresse de 10 mm d'épaisseur avec une surface d'écriture arquée, dimensions hors tout de 270 x 365 mm •Piétement 4 pieds métalliques chromés, avec patins antidérapants et antitaches •Revêtement en tissu <p>Dimensions (±5%) :</p> <ul style="list-style-type: none"> •Dim. Hors tout : Larg. 610 x Prof. 590 x Haut. 825mm •Dim. Assise : Larg. 470 x Prof. 480 x Haut. 480mm •Haut accoudoirs : 650 mm 		
5	<p>Assis debout pour machine</p> <p>Assise : Polyuréthane injecté noir, ép. 55 mm, injecté sur support polypropylène. Support assise : Mécanisme de rotation avec retour automatique par ressorts spiraux. Amplitude de réglage - 25° à +25° par rapport à l'axe central. Patins fin de course : 2 patins « fin de course » assise en polypropylène noir. Piétement / structure : Base triangulaire en tube d'acier section Ø 28 mm, ép.</p>		

	2 mm. finition peint époxy noir ou gris clair Patins semelle : 4 patins semelle composés de 4 caches en polypropylène noir et 4 patins en polyéthylène noir. Poignée de préhension : Polypropylène noir faisant fonction également de traverse de fixation pour la structure Hauteur d'assise : 610 à 840 mm Profondeur d'assise non réglable : 220mm Largeur d'assise : 310mm		
6	Tabouret PP de travail "Tabouret avec dossier réglable en hauteur et inclinable • Piétement 5 branches en nylon sur patins • Assise et dossier en polyuréthane injecté noir • assise réglage en hauteur par vérin à gaz. • Repose pied en polypropylène noir diamètre 460 mm Larg. hors tout = 465 mm \pm 5 % Haut. hors tout = 1050mm-1325 mm \pm 5 % Profondeur hors tout = 580 mm \pm 5 % Base = 650 mm \pm 5 %		
7	Tabourets tissu pour atelier Tabouret avec dossier, Revêtement tissu • Siège pivotant 360° et base en nylon sur patins • Hauteur d'assise réglable • Piétement 5 branches monté sur patins • Réglage en hauteur et en inclinaison du dossier • Repose-pied chromé Dimensions : Larg. Hors tout : 460mm \pm 5 % Prof. Hors tout : 570 mm \pm 5 % Haut. hors tout : min. 1070mm max. 1350 mm \pm 5 % Base : diamètre 620mm \pm 5 % Repose pied : diamètre 445mm \pm 5 %		
8	Tabouret avec tablette intégrée et dossier • Structure monocoque ergonomique en polypropylène renforcé • Dossier avec préhension: facilité à soulever et à déplacer • Sans accoudoirs • 4 peids chromés, ép. 18mm, sur embouts, • Repose-pieds en U, ép.12mm, avec hauteur à partir du sol .215mm Dimensions : Hors tout : Haut. 1010mm * Prof. 500mm * Larg. 490mm \pm 5 % Coque d'assise : Haut. 410mm \pm 5 %		
9	Rayonnage métallique magasin et atelier 2 Echelles, Couleur : au choix • Hauteur : 2 m \pm 10 %, Profondeur : 0,6m \pm 10 %		

	<ul style="list-style-type: none"> • Tôle : 15/10, • Embouts en plastique ABS • Tablettes : <ul style="list-style-type: none"> • 5 Tablettes horizontales renforcées supportant une charge de 250 Kg au min • Fixation par patte d'accrochage • Longueur : 1,8 m \pm 10 % 		
10	<p>Rayonnage d'atelier industrie graphique 2 Echelles, Couleur : au choix</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hauteur : 2 m \pm 10 %, Profondeur : 0,6m \pm 10 % • Tôle : 15/10, • Embouts en plastique ABS • Tablettes : <ul style="list-style-type: none"> • 5 Tablettes horizontales renforcées supportant une charge de 250 Kg au min • Fixation par patte d'accrochage • Longueur : 1,8 m \pm 10 % 		
11	<p>Rayonnage santé (405L*63I*150H) Dimensions : Longueur : 4050 mm \pm 5 %, Profondeur : 630mm \pm 5 %, Hauteur : 1500 mm \pm 5 %</p> <p>Rayonnage en 4 modules, chaque module est composé de corps (Côtés, fond, dessus et dessous) en bois mélaminé épaisseur 19mm avec chants bordés en pvc 2 mm, 3 étagères métalliques réglables Monté sur vérin</p>		
12	<p>Armoire métallique d'archivage et d'ateliers L'armoire métallique haute est composée d'un corps métallique soudé, deux portes et 4 tablettes. Le corps est un assemblage par soudures invisibles de deux cotés avec paumelles, un dessus, un socle et fond, en tôle acier St-12-03 ép. 1 mm avec crémaillères pas de 50 mm sur les quelles viennent se monter les tablettes (épaisseur minimum 30mm) renforcé par deux rails en acier St 12-03 ép. 0,6 mm comme renfort et support dossiers suspendus. Les deux portes sont renforcées par oméga sur la hauteur en acier St 12-03 ép. 1 mm, l'une deux est équipée par une fermeture a deux points avec des guides tringles en pvc noir et une serrure et deux poignées. une double paroi perforée pour fixation outillages fixée sur la face interieure de chaque porte La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four. Dimensions : - hauteur : 1980mm \pm 5 %</p>		

M

	<p>- Largeur :1200 mm \pm 5 %</p> <p>- Profondeur :450 mm \pm 5 %</p>		
13	<p>Armoire métallique d'atelier industrie graphique</p> <p>L'armoire métallique haute est composée d'un corps métallique soudé, deux portes et 4 tablettes.</p> <p>Le corps est un assemblage par soudures invisibles de deux cotés avec paumelles, un dessus, un socle et fond, en tôle acier St-12-03 ép. 1 mm avec crémaillères pas de 50 mm sur les quelles viennent se monter les tablettes (épaisseur minimum 30mm) renforcé par deux rails en acier St 12-03 ép. 0,6 mm comme renfort et support dossiers suspendus.</p> <p>Les deux portes sont renforcées par oméga sur la hauteur en acier St 12-03 ép. 1 mm, l'une deux est équipée par une fermeture a deux points avec des guides tringles en pvc noir et une serrure et deux poignées.</p> <p>une double paroi perforée pour fixation outillages fixée sur la face interieure de chaque porte</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p> <p>Dimensions :</p> <p>- hauteur : 1980mm \pm 5 % Largeur :1000 mm \pm 5 % Profondeur :450 mm \pm 5 %</p>		
14	<p>Armoire d'outillage</p> <p>L'armoire métallique haute est composée d'un corps métallique soudé, deux portes et 4 tablettes.</p> <p>Le corps est un assemblage par soudures invisibles de deux cotés avec paumelles, un dessus, un socle et fond, en tôle acier St-12-03 ép. 1 mm avec crémaillères pas de 50 mm sur les quelles viennent se monter les tablettes (épaisseur minimum 30mm) renforcé par deux rails en acier St 12-03 ép. 0,6 mm comme renfort et support dossiers suspendus.</p> <p>Les deux portes sont renforcées par oméga sur la hauteur en acier St 12-03 ép. 1 mm, l'une deux est équipée par une fermeture a deux points avec des guides tringles en pvc noir et une serrure et deux poignées.</p> <p>une double paroi perforée pour fixation outillages fixée sur la face interieure de chaque porte</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p> <p>Dimensions :</p> <p>- hauteur : 1980mm \pm 5 % Largeur :1000 mm \pm 5 % Profondeur :450 mm \pm 5 %</p>		
15	Armoire d'outillage industrie graphique		



	<p>L'armoire métallique haute est composée d'un corps métallique soudé, deux portes et 4 tablettes.</p> <p>Le corps est un assemblage par soudures invisibles de deux cotés avec paumelles, un dessus, un socle et fond, en tôle acier St-12-03 ép. 1 mm avec crémaillères pas de 50 mm sur les quelles viennent se monter les tablettes (épaisseur minimum 30mm) renforcé par deux rails en acier St 12-03 ép. 0,6 mm comme renfort et support dossiers suspendus.</p> <p>Les deux portes sont renforcées par oméga sur la hauteur en acier St 12-03 ép. 1 mm, l'une deux est équipée par une fermeture a deux points avec des guides tringles en pvc noir et une serrure et deux poignées.</p> <p>une double paroi perforée pour fixation outillages fixée sur la face interieure de chaque porte</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p> <p>Dimensions :</p> <p>- hauteur : 1980mm \pm 5 % Largeur : 1000 mm \pm 5 % Profondeur : 450 mm \pm 5 %</p>		
16	<p>Armoire haute de rangement à portes vitrées</p> <ul style="list-style-type: none"> • Structure métallique peinte époxy blanche • 4 tablettes en verre réglables sur crémaillère. • 2 côtés vitrés, 2 portes battantes vitrées. • Dimensions : larg 1000 prof 400 haut 1700mm \pm 5% <p>Armoire a deux portes battante vitrée fermé a clef, Structure en tôle lamine a froid épaisseur 7/10 mm ht 1600 mm sur quatre pieds en tôle épaisseur 20/10 mm ht 100 mm avec patins de réglage niveau.</p> <p>les deux portes sous forme de cadre soudé en tôle épaisseur 10/10 mm, avec deux cote vitre transparent épaisseur 4 mm logé dans les encadrements latéraux ainsi un panneau verre transparent épaisseur 4mm logé dans l'encadrement porte.</p> <p>les quatre étagères sont en verre transparent 6 mm réglables sur crémaillère.,</p> <p>Tolérance : \pm 5%</p>		
17	<p>Armoire médicale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Structure métallique peinte époxy blanche • 4 tablettes en verre réglables sur crémaillère. • 2 côtés vitrés, 2 portes battantes vitrées. • Dimensions : larg 1000 prof 400 haut 1700mm \pm 5% <p>Armoire a deux portes battante vitrée fermé a clef, Structure en tôle lamine a froid épaisseur 7/10 mm ht 1600 mm sur quatre pieds en tôle épaisseur 20/10 mm ht 100 mm avec patins de réglage niveau.</p>		



	<p>les deux portes sous forme de cadre soudé en tôle épaisseur 10/10 mm, avec deux cote vitre transparent épaisseur 4 mm logé dans les encadrements latéraux ainsi un panneau verre transparent épaisseur 4mm logé dans l'encadrement porte.</p> <p>les quatre étagères sont en verre transparent 6 mm réglables sur crémaillère.,</p> <p>Tolérance : $\pm 5\%$</p>		
18	<p>Armoire pour pharmacie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Structure métallique peinte époxy blanche • 4 tablettes en verre réglables sur crémaillère. • 2 côtés vitrés, 2 portes battantes vitrées. • Dimensions : larg 1000 prof 400 haut 1700mm +/-5% <p>Armoire a deux portes battante vitrée fermé a clef, Structure en tôle lamine a froid épaisseur 7/10 mm ht 1600 mm sur quatre pieds en tôle épaisseur 20/10 mm ht 100 mm avec patins de réglage niveau.</p> <p>les deux portes sous forme de cadre soudé en tôle épaisseur 10/10 mm, avec deux cote vitre transparent épaisseur 4 mm logé dans les encadrements latéraux ainsi un panneau verre transparent épaisseur 4mm logé dans l'encadrement porte.</p> <p>les quatre étagères sont en verre transparent 6 mm réglables sur crémaillère.,</p> <p>Tolérance : $\pm 5\%$</p>		
19	<p>Armoire de stockage santé</p> <p>L'armoire métallique haute est composée d'un corps métallique soudé, deux portes</p> <p>Le corps est un assemblage par soudures invisibles de deux cotés avec paumelles, un dessus, un socle et fond, en tôle acier St-12-03 ép. 1 mm avec crémaillères pas de 50 mm sur les quelles viennent se monter les tablettes (épaisseur minimum 30mm) renforcé par deux rails en acier St 12-03 ép. 0,6 mm comme renfort et support dossiers suspendus.</p> <p>Les deux portes sont renforcées par oméga sur la hauteur en acier St 12-03 ép. 1 mm, l'une deux est équipée par une fermeture a deux points avec des guides tringles en pvc noir et une serrure et deux poignées.</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p> <p>Dimensions :</p> <p>- hauteur : 1980mm $\pm 5\%$ Largeur : 1000 mm $\pm 5\%$ Profondeur : 450 mm $\pm 5\%$</p>		
20	<p>Armoire de rangement santé</p> <p>L'armoire métallique haute est composée d'un corps métallique soudé, deux portes</p>		

	<p>Le corps est un assemblage par soudures invisibles de deux cotés avec paumelles, un dessus, un socle et fond, en tôle acier St-12-03 ép. 1 mm avec crémaillères pas de 50 mm sur les quelles viennent se monter les tablettes (épaisseur minimum 30mm) renforcé par deux rails en acier St 12-03 ép. 0,6 mm comme renfort et support dossiers suspendus.</p> <p>Les deux portes sont renforcées par oméga sur la hauteur en acier St 12-03 ép. 1 mm, l'une deux est équipée par une fermeture a deux points avec des guides tringles en pvc noir et une serrure et deux poignées.</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p> <p>Dimensions :</p> <p>- hauteur : 1980mm \pm 5 % Largeur : 1000 mm \pm 5 % Profondeur : 450 mm \pm 5 %</p>		
21	<p>Armoire produits chimiques</p> <p>Structure métallique peinte époxy blanche • 4 tablettes en verre réglables sur crémaillère. • 2 côtés vitrés, 2 portes battantes vitrées. • Dimensions : larg 1000 prof 400 haut 1700mm +/- 5%</p> <p>Armoire a deux portes battante vitrée fermé a clef, Structure en tôle lamine a froid épaisseur 7/10 mm ht 1600 mm sur quatre pieds en tôle épaisseur 20/10 mm ht 100 mm avec patins de réglage niveau. les deux portes sous forme de cadre soudé en tôle épaisseur 10/10 mm, avec deux cote vitre transparent épaisseur 4 mm logé dans les encadrements latéraux ainsi un panneau verre transparent épaisseur 4mm logé dans l'encadrement porte. les quatre étagères sont en verre transparent 6 mm réglables sur crémaillère., Tolérance : \pm 5%</p>		
22	<p>banc pour vestiaires</p> <p>Dimensions :</p> <p>largeur: 1200 mm +/- 5%</p> <p>Profondeur: 420 mm +/- 5%</p> <p>Hauteur assise 425 mm +/- 5%</p> <p>Le banc est composé dune structure soudée sur la quelle trois lattes en bois hêtre vernis de dimensions larg. 100 mm, épaisseur environ 20 mm sont visser (les têtes des vis sont noyer dans le bois).</p> <p>La structure soudée est composée de trois piétements sont reliés entre eux par des entretoises en tube rond acier laminé a froid de section 25x1,5 mm. Munis par des embouts en polyamide noir.</p> <p>La surface de l'ensemble de la structure acier est traitée avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>		
23	<p>casiers de rangement santé</p> <p>lot de 15 casiers</p>		



	<p>Armoire vestiaire est composée de trois colonnes à cinq cases visser entre eux et fixé sur un soubassement.</p> <p>Dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hauteur : 2030 mm +/-5% ; Profondeur : 500 mm +/-5% ; Largeur : 1200 mm +/-5% <p>Chaque colonne est un corps soudé de deux cotés, un dessus et un socle fabriqué en tôle acier St 12-03 ép. 0,6 mm.</p> <p>Aménagement intérieur :</p> <p>chaque colonne est équipée dessus/dessous, la tablette intermédiaire et les deux côtés,</p> <p>cinq portes avec un angle d'ouverture supérieur à 180° avec renfort central, ouïes d'aération et porte étiquette embouti 70x35mm, comme fermeture une serrure porte cadenas (cadenas non fourni).</p> <p>Les trois colonnes sont fixées entre eux par des vis métrique et écrou, l'ensemble est fixé sur un soubassement soudé composé de traverses et longerons en tube carré de 30x30 et des pieds en tôles St 12-03 ép. 2mm, plié 80x80/53x53mm hauteur de 60 mm.</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>		
24	<p>Paillasse centrale</p> <p>Paillasse sèche dimensions : L 1200 mm +/-5%, P 750 mm +/-5%, H 900 mm +/-5%, composée de :</p> <p>d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 renfort bas au centre.</p> <p>L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 30x30 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 30x30 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol.</p> <p>Piètements démontables dotés de patin en polypropylène réglable.</p> <p>Plateau en panneau de particules 19 mm revetu de panneau minérale corian ou similaire épaisseur mini 6 mm avec contre balancement stratifié HPL, y compris une retombée ht mini 50 mm max 100 mm.</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>		
25	<p>PAILLASSE HUMIDE</p> <p>Dim. 1800mm +/-5% * 750mm +/-5% * haut 900mm +/-5% L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 renfort bas arrière. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 30x30 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 30x30 mm et un en bas comme renfort arrière bas à 200 mm</p>		

	<p>du sol. Piètements démontables dotés de patin en polypropylène réglable. Plateau en panneau de particules 19 mm revetu de panneau minerale corian ou similaire epaisseur mini 6 mm avec contre balancement stratifié HPL, le plateau est équipé d'un evier en corian ou similaire et un meuble sous evier en melamine epaisseur 19 mm avec une porte battante. Caisson métallique sur roulettes. de dimension 435x550x600 mm +/-5% Dessus en melamine epaisseur 19 mm avec chants pvc 2mm. Le caisson roulant est fabriqué entièrement en tôle St 12-03 dont l'épaisseur suivant la fonction de chaque pièce entre 0,6 et 1,2 mm. Chaque caisson est équipé par 3 tiroirs avec des coulisses à billes sortie partielle et une fermeture Centralisée avec système anti-basculement (un tiroir Ouvert les autres restent commandés) Et de quatre roulettes double galets en polypropylène, une serrure est implantée en haut à droite de la façade La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>		
26	<p>Paillasse amovible de laboratoire dim. 1200m * 750mm haut 900mm L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 renfort bas arrier. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 30x30 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 30x30 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol. Piètements démontables dotés de patin en polypropylène réglable. Plateau en panneau de particules 19 mm revetu de panneau minerale corian ou similaire epaisseur mini 6 mm avec contre balancement stratifié HPL, y compris une retombée ht mini 50 mm max 100 mm. La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>		
27	<p>Paillasse murale de laboratoire dim. 1200m * 600mm haut 900mm +/-5% L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 renfort bas arrier. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 30x30 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 30x30 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol. Piètements démontables dotés de patin en polypropylène réglable.</p>		



	<p>Plateau en panneau de particules 19 mm revetu de panneau minerale corian ou similaire epaisseur mini 6 mm avec contre balancement stratifie HPL, y compris une retombée ht mini 50 mm max 100 mm.</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>		
28	<p>Paillasse murale avec évier et caisson dim. 1200m * 750mm haut 900mm +/-5%</p> <p>L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 renfrot bas arrier.</p> <p>L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 30x30 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 30x30 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol.</p> <p>Piètements démontables dotés de patin en polypropylène réglable.</p> <p>Plateau en panneau de particules 19 mm revetu de panneau minerale corian ou similaire epaisseur mini 6 mm avec contre balancement stratifie HPL, y compris une retombée ht mini 50 mm max 100 mm. le plateau est équipé dun evier en corian ou similaire.</p> <p>Caisson métallique sur roulettes. de dimension 435x550x600 mm Dessus en melamine epaisseur 19 mm avec chants pvc 2mm.</p> <p>Le caisson roulant est fabrique entièrement en tôle St 12-03 dont l'épaisseur suivant la fonction de chaque pièce entre 0,6 et 1,2 mm.</p> <p>Chaque caisson est équipé par 3 tiroirs avec des coulisses à billes sortie partielle et une fermeture Centralisée avec système anti-basculement (un tiroir Ouvert les autres restent commandés) Et de quatre roulettes double galets en polypropylène, une serrure est implantée en haut à droite de la façade</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>		
29	<p>Panneau murale perforés panneau murale perforés pour trier et suspendre les outils</p> <p>Structure solide en acier avec profilés de renforcement à l'arrière.</p> <p>Le panneau est muni de trous de 9,2mm x 9,2 mm espacés entre eux de 38 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Type Plaque perforée - Largeur hors tout 1486 mm +/-5% - Hauteur hors tout 457 mm +/-5% - Coloris Gris RAL 7035 <p>5 Crochets Lourds Longueur 200 mm</p>		



	2 lots de 5 crochets simples Long 100 mm 2 lots de 5 crochets doubles Long 100 mm		
30	Servante d'atelier 6 tiroirs Servante d'atelier sur roulettes à 6 tiroirs : • 2 tiroirs H 60mm • 2 tiroirs H 90mm • 1 tiroir H140mm • 1 tiroir H190mm 4 roulettes Ø80mm (2 avec frein). Serrure avec 2 clefs fournies. Tablette 19mm mélaminé, sur le dessus (450x580mm) Dim: H850 x 450 x P 580mm. Livré monté. Tolérance +/-5%		
31	Servante d'atelier 4 tiroirs Servante sur roulettes à 4 tiroirs : • 2 tiroirs H60mm • 1 tiroir H140mm • 1 tiroir H290mm 4 roulettes Ø80mm (2 avec frein). Tablette 19mm mélaminé, sur le dessus (450x580mm) Dim: H850 x 450 x P 580mm. Livré monté. Tolérance +/-5%		
32	ETABLIS santé Dim. 1800m * 750mm haut 1100mm +/-5% L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 renfort bas arrier. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 30x30 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 30x30 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol. un caisson en mélamine ep 19 mm avec chants pvc 2 mm, prof 100 mm , fixé sur le plateau, comme bloc prises électriques, avec une face doté avec prises électriques intégrées comportant 2 bloc de prises comportant chacun 2prises électriques 16 A+ prise électrique 20 A +2prises électriques 16 A ondulée+ prise informatique RJ45. Piétements démontables dotés de patin en polypropylène réglable. Plateau en panneau de particules de bois avec stratifié deux faces et chants pvc 2 mm épaisseur d'environ 30 mm. La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.		
33	ÉTABLI 2M AVEC RANGEMENT 6 TIROIRS Etabli avec plateau en stratifié, ép, 40mm, à haute température Dimensions : 2000 x 750mm +/-5%, avec hauteur 840mm plateau compris +/-5% 2 pieds en H à hauteur fixe + 3 Longerons Coffre de rangement à 6 tiroirs : • 4 tiroirs H100mm		

Handwritten signature

	<ul style="list-style-type: none"> • 2 tiroirs H150mm <p>Patins PVC à la base de chaque pied.</p>		
34	<p>Etabli de travail Dimensions environs : L. 1500 x l. 750 x H. 900mm +/-5% Plateau en bois environs 40 mm Etabli avec structure renforcée par longeron porteurs Structure tôle d'acier Charge maximale : 150 kg L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 repose pied. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 50x50 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 40x27 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol. Piétements démontables dotés de patin en polypropylène réglable. Plateau en panneau de particules de bois avec stratifié deux faces et chants pvc 2 mm épaisseur d'environ 40 mm. La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>		
35	<p>ÉTABLI D'ATELIER AVEC PLATEAU EN BOIS ET ETAU Dim. 2000mm * 750mm haut 850mm +/-5% L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 repose pied. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 50x50 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 50x50 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol. Piétements démontables dotés de patin en polypropylène réglable. Plateau en panneau de particules de bois avec stratifié deux faces et chants pvc 2 mm épaisseur d'environ 40 mm. Livré avec Etau fixé sur le plan de travail. La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>		
36	<p>Etabli support pour machines d'atelier Dimensions environs : L. 1000 x l. 750 x H. 900 mm +/-5% Charge maximale : 150 kg piétement stable et robuste et patins PVC de protection de sol L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 repose pied. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 50x50 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 40x27 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol.</p>		



	<p>Piètements démontables dotés de patin en polypropylène réglable.</p> <p>Plateau en panneau de particules de bois avec stratifié deux faces et chants pvc 2 mm épaisseur d'environ 40 mm.</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>		
37	<p>Table-établi de travail pour atelier</p> <p>Dimensions environs : L. 1500 x l. 750 x H. 900 mm +/-5%</p> <p>Charge maximale : 150 kg</p> <p>piètement stable et robuste et patins PVC de protection de sol</p> <p>L'établi est composé d'un plateau, de deux piètements, 2 longerons et 1 repose pied.</p> <p>L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piètements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 50x50 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 40x27 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol.</p> <p>Piètements démontables dotés de patin en polypropylène réglable.</p> <p>Plateau en panneau de particules de bois avec stratifié deux faces et chants pvc 2 mm épaisseur d'environ 40 mm.</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>		
38	<p>Etablis porte outillage à panneau vertical</p> <p>Poste avec 2 panneaux porte outils (24 crochets)</p> <p>Plan de travail en stratifié, ép. 40mm, à haute température</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hauteur de l'établi : 840mm (Plateau compris) +/-5% - Hauteur panneaux verticaux : 830mm +/-5% - Hauteur totale du poste : 1670mm +/-5% - Plateau : 1500 x 750mm +/-5% - Patins PVC à la base de chaque pied <p>Poste composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Panneaux perforés porte-outils - 24 Crochets porte-outils - 1 Porte-tournevis - 2 Panneau jalousie porte-bacs - 6 Bacs 115 x 105mm - 6 Bacs 105 x 170mm - 1 Etagère à position réglable 		
39	<p>Table inox de travail avec dossier et étagère basse</p> <p>dimensions : L 1500 mm, P 600 mm, H 900 mm +/-5% , Equipée de vérins de mise à niveau.</p> <p>Structure en tube inox 30x30 avec plateau en tôle inox plié avec un remplissage en panneau melamine fixé sur la structure.</p>		



	les piétements sont équipés d'insertions et vérins en pvc noir pour réglage niveau sol		
40	<p>Table-établi de travail avec caisson pour atelier Table de travail atelier 1500x750 mm, Hauteur de 840 mm +/-5% L'établi est composé d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 repose pied. L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 50x50 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 50x50 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol. Piétements démontables dotés de patin en polypropylène réglable. Plateau en panneau de particules de bois avec stratifié deux faces et chants pvc 2 mm épaisseur environ 40 mm. La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four. + Caisson métallique sur roulettes. de dimension 435x550x600 mm Dessus en melamine épaisseur 19 mm avec chants pvc 2mm. Le caisson roulant est fabriqué entièrement en tôle St 12-03 dont l'épaisseur suivant la fonction de chaque pièce entre 0,6 et 1,2 mm. Chaque caisson est équipé par 3 tiroirs avec des coulisses à billes sortie partielle et une fermeture Centralisée avec système anti-basculement (un tiroir Ouvert les autres restent commandés) Et de quatre roulettes double galets en polypropylène, une serrure est implantée en haut à droite de la façade</p>		
41	<p>Table d'Electronicien: Etabli d'électronicien standard, avec plateau en stratifié ép. 40mm à haute température 40 mm Dimensions : 1500 x 750 mm Hauteur réglable de 700 à 960 mm +/-5% Pupitre 6 PC câbl. (sans câble secteur) + disjoncteur dif30mA+ M/A + ARU+voyant L=1430mm Prise RJ45 - CAT 5e - 9 contacts - Implantée, attente de votre câble réseau, à raccordement rapide Étagère haute 2 niveaux sans perçage, NI prises NI disjoncteur - 1500mm - Éclairage à LEDs (230VAC 25W 2500lm), sous étagère de 1500mm, avec commande M/A par interrupteur. Support d'unité centrale économique - dimensions Hauteur 500 x largeur 245 x profondeur 500mm +/-5% + 2x tabourets stagiaires avec dossier en bois, réglables en hauteur</p>		

H

	<ul style="list-style-type: none"> • Siège pivotant 360° et base en nylon sur patins • Hauteur d'assise réglable • Piétement 5 branches monté sur patins • Réglage en hauteur et en inclinaison du dossier • Repose-pied chromé <p>Dimensions :</p> <p>Larg. Hors tout : 460mm \pm 5 %</p> <p>Prof. Hors tout : 570 mm \pm 5 %</p> <p>Haut. hors tout : min. 1070mm max. 1350 mm \pm 5 %</p> <p>Base : diamètre 620mm \pm 5 %</p> <p>Repose pied : diamètre 445mm \pm 5 %</p>		
42	<p>Table automatisme</p> <p>Etabli d'automtisme standard stratifié , avec plateau en stratifié ép. 40mm à haute température 40 mm</p> <p>Dimensions : 1500 x 750 mm Hauteur réglable de 700 à 960 mm +/-5%</p> <p>Pupitre 6 PC câbl. (sans câble secteur) + disjoncteur dif30mA+ M/A + ARU+voyant L=1430mm</p> <p>Prise RJ45 - CAT 5e - 9 contacts - Implantée, attente de votre câble réseau, à raccordement rapide</p>		
43	<p>table électronique</p> <p>Etabli stratifié , avec plateau en stratifié ép. 40mm à haute température 40 mm</p> <p>Dimensions : 1500 x 750 mm Hauteur réglable de 700 à 960 mm +/-5%</p> <p>Pupitre 6 PC câbl. (sans câble secteur) + disjoncteur dif30mA+ M/A + ARU+voyant L=1430mm</p> <p>Prise RJ45 - CAT 5e - 9 contacts - Implantée, attente de votre câble réseau, à raccordement rapide</p> <p>Etagère haute 1 niveau sans perçage, NI prises NI disjoncteur - 1500mm +/-5%</p> <p>Support d'unité centrale - Hauteur 500 x largeur 245 x profondeur 500mm +/-5%</p>		
44	<p>TABLE DE TRAVAIL avec prises</p> <p>Dim. prof 1500m larg 1800 mm haut 1100mm +/-5%</p> <p>table de travail est composée d'un plateau, de deux piétements, 2 longerons et 1 renfrot bas arrier.</p> <p>L'ossature est en acier ép. 2 mm minimum, le piétements soudé (2 montants et deux traverses en acier profilé tubulaire 30x30 mm) reliés avec 2 longerons tubulaire acier en haut 30x30 mm et un en bas comme repose pied à 200 mm du sol.</p> <p>un caisson en melamine ep 19 mm avec chants pvc 2 mm, prof 100 mm , fixé sur le plateau, comme bloc prises electriques, chaque face doté avec prises électriques intégrées comportant 2</p>		

Handwritten signature

	<p>bloc de prises comportant chacun 2prises électriques 16 A+ prise électrique 20 A +2prises électriques 16 A ondulée+ prise informatique RJ45.</p> <p>Piètements démontables dotés de patin en polypropylène réglable.</p> <p>Plateau en panneau de particules de bois avec stratifié deux faces et chants pvc 2 mm épaisseur d'environ 30 mm.</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four.</p>		
45	<p>Table de la salle procédurale</p> <p>Table pliable</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largeur 2000 mm x Profondeur 700 mm x Hauteur 750mm +/- 5% • Structure métallique composée d'un cadre fixé sur deux montant diamètre 60mm en acier peint fixé sur deux embases à deux branches en aluminium injecté poli en forme de V larg 45/50 mm prof 540 mm doté de roulettes jumelées à frein diam 80 mm. • Le cadre est composé de deux chappes en inox larg. 65 prof 165 mm renforce par deux longerons tubulaires en acier peint de section 50x25 mm. • Deux traverses en tube d'acier rectangulaire 50 mm largeur 400 mm et qui est articulé sur la chappe en inox et intégrant le mécanisme avec vérin à gaz qui permet une ouverture soft. • Le mécanisme est actionné par des manettes latérales reliées par une tige de synchronisation d'ouverture. • Plateau en mélamine 2 faces épaisseur 30 mm minimum chant bordé en PVC 2 mm • Voile rabattable et démontable au cas de besoin, Hauteur voile 200 mm, Mélamine ép 19 mm avec chant pvc 2 mm avec un système de charnière larg. 60 mm ht 80 mm épaisseur 32/20 mm en polypropylène noir avec articulation libre composée de crochet et base articulée sur laquelle le support voile se glisse et se clipse avec butée de freinage. • Le démontage s'effectue avec une simple pression sur la languette du support voile . • Le voile se rabat automatiquement dans le prolongement de la profondeur du plateau <p>Toutes les mesures sont soumises à une tolérance de 5%</p>		
46	<p>Table Stagiaire flip top</p> <p>Table pliable sur axe V</p> <ul style="list-style-type: none"> o Longueur : 2000mm ± 5 % o Largeur : 800mm ± 5 % o Hauteur : 740mm ± 5 % 		



	<p>Table rectangulaire, rabattable sur roulettes, plateau revêtu en bois mélaminé épaisseur 19mm fixé à une structure en acier, pieds métalliques sans électrification.</p> <p>Table escamotable roulante, avec plateau en panneau de particules de bois avec deux faces deco épaisseur 19 mm chants bordés en pvc 2 mm.</p> <p>Fixé sur un mécanisme escamotable sous forme de deux traverse avec embout et tirette en PP, relié à une poutre structurante centrale en tube acier 100x40 mm, comme renfort des deux pieds jumelé en forme Y inversé chromé avec embout rectangulaire en PP 100x40 mm.</p> <p>Chaque branche en tube diam 35 mm conifié vers le bas sur un diamètre environ 16 à 17 mm environ pour la fixation de roulettes en PP avec frein diam 60 mm, soudée à l'autre avec un écartement d'environ 24 mm sur un profile rectangulaire en haut 100x40mm larg. 70 mm et renforcé en bas par un plat pour assurer le parallélisme des deux montants de la forme Y.</p>		
47	<p>table marguerite de 4 postes</p> <p>Table en format marguerite pour 4 postes de travail diamètre maxi 2000 mm, constitué de 4 plans de travaux avec passe câble ht 740 mm , deux séparations croisées à coins arrondis R 200 largeur 2000 mm hauteur 1500mm en mélamine, avec bordure en PVC ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 caissons sous plateaux pour unité centrale à porte battante avec charnières soft closing, fermeture à clé et poignée aluminium avec aération arrière larg 290 prof 520 mm ; - Un obturateur pour passage des câbles au fond du plateau entre les séparations pour moniteur ; - Un support clavier escamotable même finition que le dessus, - Tirette clavier en panneaux de particules de bois deux faces décor ép. 19mm avec chants pvc 2 mm dimensions larg 600mm x prof 350 mm équipée d'une coulisse fixe sur un support métallique ht 90 mm pliée en L, épaisseur 15/10 mm, avec pli écrasé, l'ensemble fixé sous le plan de travail. <p>la tirette clavier est dotée d'une butée à l'arrière de la tablette ht 30 mm plié en L, épaisseur 10/10 mm, avec pli écrasé.</p> <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée</p> <p>Tolérance : $\pm 5\%$</p>		
48	<p>Table ronde pour Réunion Brainstorming</p> <p>Table ronde 1,2 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - Table ronde réalisé en mélaminé de dimensions : <ul style="list-style-type: none"> o Diamètre : 120 cm $\pm 5\%$ o Epaisseur : 20mm$\pm 5\%$ 		



	<ul style="list-style-type: none"> - Finition chant en PVC - Piètement métallique de 76mm de diamètre sur une base circulaire en métal - L'ensemble en finition peinte époxy 		
49	<p>table de PC pour formateur poste de commande Dimensions : Largeur 1500 mm \pm 5 %, Profondeur 800 mm \pm 5 %, hauteur 740 mm \pm 5 % Table composée de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plateau, deux pieds métalliques en forme de (L) courbe a la base, un voile de fond métallique avec intégration de deux niches avec porte et fermeture à clé profondeur 290 x largeur 500 x hauteur 500 mm \pm 5 % • chaque niche avec accès utilisateur sous le plateau, est un caisson fermé, avec porte et dos aérée pour logement UC, corps et porte en tôle laminé à froid st12-03 épaisseur 10/10 mm, avec passage câble sur les côtés, pour assurer un fluide électrique entre les deux piètements, à travers le voile et les enjoliveurs. • Plateau en mélamine épaisseur 19mm avec chants droits en pvc et 2 passes câbles monocorps en PU diam.60 mm minimum • fixé sur deux piètements qui assurent la stabilité de la table, chacun avec deux traverses supérieures en T soudé sur deux montants et une embase avec deux enjoliveurs démontable. <p>Composants sont en acier de qualité 102, on distingue :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Traverses supérieures en T en tube méplat de 50x25x2 \pm 5 % mm. • Montant en tube rond de diamètre 25x1,5 \pm 5 % mm. • L'embase en tube cintré de section elliptique de 60x30x2 \pm 5 % mm. • Les embouts des tubes sont injectés en polyéthylène. • L'embout d'embase contient un écrou zingué de réglage de vérin. • Les peignes des montées de câbles ainsi que les vérins de réglage sont injectés en polypropylène pour isolations électrique. • Les enjoliveurs de montées de câbles sont obtenus à partir d'une tôle d'acier St 12-03 d'ép. 0,6 mm. <p>La surface de l'ensemble des pièces métalliques sont traitées avec une peinture en époxy polymérisée après passage au four. Couleur au choix</p>		
50	<p>Meuble sous paillasses de rangement 4 tiroirs Dimensions envions : 600X500X600 mm +/- 5%, à 4 tiroirs ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panneau mélaminé blanc epaisseur 19 mm avec chants pvc 2 mm - Champ plat Gris ou blanc ; - Tiroirs : Façade mélaminé ép. 19 mm ; 		



	<ul style="list-style-type: none"> - Charge du tiroir 25 kg ; - Poignée Inox brossé mat avec serrure. 		
51	<p>Meuble sous paillasses de rangement 2 portes battantes Dimensions envions : 600X500X600 mm +/- 5%, à 2 portes battantes ; - Panneau mélaminé blanc épaisseur 19 mm avec chants pvc 2 mm- Champ plat Gris ou blanc- Charnière invisible, ouverture supérieure à 110°-Poignée Inox brossé mat avec serrure.</p>		
52	<p>Rack de rangement avec caisses plastique 27 kg de 12 postes : 12 caisses plastiques 28 litres en Polypropylène de couleur différentes (rouge, bleu, vert et jaune) ; Structure soudée tubulaire acier de section 30x30mm avec des tablettes et guide en tôle pliée - Plinthe métallique H.85 mm sur le contour - Dessus en tôle pliée épaisseur 30 mm. - Visserie Caractéristiques techniques : - Coloris gris (peinture cuite au four) Dimensions : +/- 5% - Hors tout : H. 1070 x L. 1020 x P. 460 mm. - Caisse : H. 200 x L. 300 x P. 450 mm. - Poids : 32 kg.</p>		
53	<p>Rack de rangement avec caisses plastique 8 bacs plastiques 28 kg H.2010 8 bacs à bec volume 30 litres. Dimensions H. 200 x L. 300 x P. 500 mm. +/- 5% - Structure soudée tubulaire acier de section 30x30mm avec tablettes et guide et butée en tôle pliée. Dimensions : - Hors tout rayonnage : H. 2010 x L. 403 x P. 500 mm. +/- 5%</p>		
54	<p>Porte-rouleaux vinyles 16 bobines Construction de tube carré lourd pour une excellente durabilité . - Pour 16 rouleaux. - Solide roulettes en nylon avec des serrures. - Supporte jusqu'à 460 Kg. - Tube en métal de 30 cm qui peut accueillir des rouleaux jusqu'à 162 cm de haut. - Dimensions du produit : 60 x 62 x 42 cm. +/- 5%</p>		
55	<p>Tableau double pour machine Tableau magnétique pour machine 2 larges surfaces en émail e3 effaçables à sec Mobile grâce aux 4 roulettes pivotantes Ø 65cm, dont deux avec frein, tout en offrant une grande stabilité Grand espace de rangement pour des documents ou du matériel</p>		

	<p>Les unités peuvent être assemblées ensemble grâce aux jonctions aimantées, afin de former une grande cloison de séparation dans une salle.</p> <p>Surfaces d'écriture en acier émaillé e3 blanc feutre.</p> <p>Panneaux inclinés vers l'arrière (haut) de 8°.</p> <p>Substrat du tableau en aggloméré de bois haute densité, certifié PEFC, recyclable à 99%.</p> <p>Profils gris clair.</p> <p>Tablettes en mélaminé gris foncé à 11 cm, 73 cm et 110 cm du sol.</p> <p>H/L hors tout : 167,5 x 101 cm.</p> <p>68 kg.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licence PEFC 10-31-2204 - Tableau matériau Aggloméré - Surface d'écriture Émaillée - Cadre coloris Gris clair - Panneau central largeur 100 cm - Panneau central hauteur 162 cm 		
56	<p>Tableau d'affichage</p> <p>Tableau d'affichage en liège anti-microbien</p> <p>Conçu pour épingler des documents.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emballage recyclable Oui - 100 % - Surface d'écriture Liège - Livré monté oui - Nb de panneaux 1 - Panneau hauteur 100 cm - Panneau largeur 150 cm - Armature matériau Aluminium laqué - Panneau épaisseur 12 mm - Coloris Blanc - Panneau matériau Panneau en MDF (dos), feuille de liège (avant), 		
57	<p>Monopoly speed</p> <p>MONOPOLY EMPIRE 40*26.8*5.4 cm(PLATEAU DE JEU * 1 CASIER POUR LE BANQUIER* 28 TITRES DE PROPRIETE* 16 CARTES CAISSE DE COMMUNAUTÉ* 1 LIASSE DE BILLETS* 32 MAISONS* 12 HOTELS* 2 DES DES PIONS* 1 REGLE DU JEU)</p>		
58	<p>Scrabble classique</p> <p>SCRABBLE (PLATEAU DE JEU 36.5*26.5*4.5 CM * 102 LETTRES* 4 CHEVALETS* 1 LIVRET DE JEU* 1 SAC EN TISSU)</p>		
59	<p>Tour en bois</p> <p>JENGA 54 pièces DIM 26*8*8 CM</p>		
60	<p>cartes des valeurs</p> <p>Cartes de jeux comportant des valeurs rangées en petite boîte</p>		
61	<p>lego serious play</p> <p>35.3 x 18.8 x 8.9 centimètres Nombre de pièce: 219</p>		

62	JEU D'ECHECS 3417A, Dimensions 34*17 CM		
63	Pouf poire Dimensions : Ø 90cm x Hauteur dossier 80cm X Hauteur assise 45 cm Billes : 300L traitées anti-feu Double housse (déhoussable) Imperméable Lavable en machine Tissu polyester Remplissage Billes polystyrène Type de matières première : polystyrène expansé ignifugé Densité : 10 g/litre Résistance au feu : Classement : Euro class Extinguible ancienne norme M1.		
64	Corbeille Poubelle en plastique polypropylène (min. 20 % recyclé) Hauteur: 28 cm Poids: 0.36 kg Diamètre: 29 cm		
65	Corbeille sur roue pour atelier Maniable grâce à sa poignée de transport et aux roues dégagées du corps. Maintien du sac se fait par tension. Facile à nettoyer. Résiste aux chocs et à la rouille. Couvercle coloré pour facilité le tri des déchets. - Ouverture À pédale - Usage alimentaire oui - HACCP oui - Roue Ø 95 mm - Tri sélectif oui - Matériau Plastique - Capacité 90 L - Hauteur 89.5 cm / Largeur 51 cm / - Longueur 51 cm		



BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Lot N° 2 : Equipements d'atelier CMC Tanger

Item N°	Désignations	Unité	(1) Qté prévue	(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	Table pour ordinateur	U	226						
2	Table pour imprimantes et scanner 3D	U	15						
3	Table informatique pour machine	U	10						
4	Chaise avec tablette	U	28						
5	Assis debout pour machine	U	8						
6	Tabouret PP de travail	U	247						
7	Tabourets tissu pour atelier	U	144						
8	Tabouret avec tablette intégrée et dossier	U	20						
9	rayonnage métallique magasin et atelier	U	113						
10	Rayonnage d'atelier industrie graphique	U	4						
11	Rayonnage santé (405L*63l*150H)	U	3						
12	armoie métallique d'archivage et d'ateliers	U	48						
13	Armoire métallique d'atelier industrie graphique	U	2						
14	armoie d'outillage	U	10						
15	Armoire d'outillage industrie graphique	U	1						
16	Armoire haute de rangement à portes vitrées	U	15						
17	Armoire médicale	U	7						
18	Armoire pour pharmacie	U	4						
19	armoie de stockage santé	U	2						
20	Armoire de rangement santé	U	2						
21	Armoire produits chimiques	U	2						

Item N°	Désignations	Unité	(1) Qté prévue	(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)
22	banc pour vestiaires	U	1						
23	casiers de rangement santé	U	1						
24	Paillasse centrale	U	24						
25	PAILLASSE HUMIDE	U	25						
26	Paillasse amovible de laboratoire	U	16						
27	Paillasse murale de laboratoire	U	16						
28	Paillasse murale avec évier et caisson	U	8						
29	Panneau murale perforés	U	16						
30	Servante d'atelier 6 tiroirs	U	28						
31	Servante d'atelier 4 tiroirs	U	5						
32	ETABLIS santé	U	8						
33	ÉTABLI 2M AVEC RANGEMENT 6 TIROIRS	U	10						
34	Etabli de travail	U	23						
35	ÉTABLI D'ATELIER AVEC PLATEAU EN BOIS ET ETAU	U	6						
36	Etabli support pour machines d'atelier	U	10						
37	Table-établi de travail pour atelier	U	14						
38	Etablis porte outillage à panneau vertical	U	2						
39	Table inox de travail avec dosseret et étagère basse	U	6						
40	Table-établi de travail avec caisson pour atelier	U	2						
41	Table d'Electronicien:	U	6						
42	Table automatisme	U	10						
43	table électronique	U	10						
44	TABLE DE TRAVAIL avec prises	U	1						
45	Table de la salle procédurale	U	24						
46	Table Stagiaire flip top	U	20						

(Signature)

Item N°	Désignations	Unité	(1) Qté prévue	(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)
47	table marguerite de 4 postes :	U	7						
48	Table ronde pour Réunion Brainstorming	U	4						
49	table de PC pour formateur poste de commande	U	2						
50	Meuble sous paillasses de rangement 4 tiroirs	U	23						
51	Meuble sous paillasses de rangement 2 portes battantes	U	16						
52	Rack de rangement avec caisses plastique 27 kg de 12 postes :	U	12						
53	Rack de rangement avec caisses plastique 8 bacs plastiques 28 kg H.2010	U	5						
54	Porte-rouleaux vinyles 16 bobines	U	2						
55	Tableau double pour machine	U	2						
56	Tableau d'affichage	U	2						
57	Monopoly speed	U	20						
58	Scrabble classique	U	20						
59	Tour en bois	U	20						
60	cartes des valeurs	U	20						
61	lego serious play	U	20						
62	Jeu d'échecs	U	20						
63	Pouf poire	U	25						
64	Corbeille	U	11						
65	Corbeille sur roue pour atelier	U	3						
Prix 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

