

ROYAUME DU MAROC

**MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR DE LA FORMATION DES
CADRES ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA
LA PRESIDENCE**

**APPEL D'OFFRES OUVERT
N°13ICUH2C/2014
CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES**

**ACHAT DE MATERIEL INFORMATIQUE AU PROFIT DES
LABORATOIRES DE RECHERCHE DES ETABLISSEMENTS DE
L'UNIVERSITE HASSAN II - CASABLANCA AU TITRE DE
L'ANNEE BUDGETAIRE 2014**

- Lot 1 : Matériel informatique 1
- Lot 2 : Matériel informatique 2
- Lot 3 : Matériel informatique 3
- Lot 4 : Matériel informatique 4
- Lot 5 : Matériel informatique 5
- Lot 6 : Matériel informatique 6
- Lot 7 : Matériel informatique 7
- Lot 8 : Matériel informatique 8
- Lot 9 : Matériel informatique 9
- Lot 10 : Logiciel 1
- Lot 11 : Logiciel 2
- Lot 12 : Informatique EST

En vertu des dispositions de l'alinéa 2, du paragraphe 1, de l'article 16 et l'alinéa 3 du paragraphe 3 de l'article 17 du règlement fixant les conditions et les formes de passation des marchés de l'Université Hassan II de Casablanca,

(Jugement par Lot)

CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPÉCIALES

Appel d'Offres ouvert n° **13ICUH2C/ 2014**.

Passé en application de l'alinéa 2, du paragraphe 1, de l'article 16 et l'alinéa 3 du paragraphe 3 de l'article 17 du règlement fixant les conditions et les formes de passation des marchés de l'Université Hassan II de Casablanca.

Entre les soussignés :

D'une part : **L'Université Hassan II de Casablanca** représentée par le Président:

Et,

D'autre part :

La société :

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

- Adresse du siège social de la société :

- Adresse du domicile élu :

- Affiliée à la CNSS sous le n° :

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

- Patente n° :

- Représentée par :

Monsieur

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

ARTICLE 1 :

OBJET DE L'APPEL D'OFFRES

Le présent Cahier des Prescriptions Spéciales (CPS) concerne l'appel d'offres ouvert sur offres de prix n° **13ICUH2C/ 2014** relatif à : **l'Achat de matériel scientifique au profit des laboratoires de recherche des établissements de l'Université Hassan II - Casablanca au titre de l'année budgétaire 2014.**

ARTICLE 2 :

PIECES INCORPOREES AU CONTRAT

Les pièces constitutives du marché sont les suivantes :

1. L'acte d'engagement,
2. Le présent cahier des prescriptions spéciales,
3. Prospectus, notices et/ou autres documents techniques de l'attributaire,
4. Le bordereau des prix - détail estimatif,
5. Le CCAG-T,

ARTICLE 3 :

TEXTES GENERAUX

Le titulaire du marché sera soumis aux dispositions des textes généraux énumérés ci-après :

- 1- Loi 01-00 portant organisation de l'enseignement supérieur ;
- 2- Le règlement fixant les conditions et formes de passation des marchés de l'Université Hassan II de Casablanca ;
- 3- Le Décret n°2-99-1087 du 29 Moharram (4 Mai 2000) approuvant le C.C.A.G.T, cahier des clauses administratives générales aux marchés des travaux exécutés pour le compte de l'Etat.
- 4- Loi 69-00 relative au contrôle financier de l'état sur les entreprises publiques et autre organisme ;
- 5- Décret du 19/12/03 relatif aux contrôleurs d'état, commissaires du gouvernement et trésoriers payeurs auprès des entreprises publiques et autres organisme.
- 6- Les textes officiels réglementant la législation du travail.
- 7- Le décret n°2.03.703 du 13 Novembre 2003 relatif aux délais de paiement et intérêt moratoires ;
- 8- Les Dahir n° 1.60.371 du 31 Janvier 1961 et n° 1.62.202 du 29 Octobre 1962 modifiant le dahir 28.8.48 relatifs aux nantissements des marchés publics ;
- 9- Tous les textes réglementaires rendus applicables à la date de la signature du marché.

ARTICLE 4 :

NATURE DES PRIX

Les prix des équipements objet du présent marché sont fermes et non révisables et tiennent compte de tous frais et faux-frais ainsi que de toutes sujétions y compris le transport.

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.

Le présent appel d'offres ouvert est passé à prix unitaires.

- **Prix en HT/HDD/HTVA** : les prix sont des prix rendus droits acquittés, à l'exclusion des droits et taxes à l'importation (se référer aux incoterms de la chambre de commerce internationale pour l'interprétation à donner à cette définition).

- **Prix en TTC** : les prix sont des prix rendus droit acquittés, comprenant toutes les taxes exigibles, les droits de douanes et la TVA.

Les prix du présent marché s'entendent toutes taxes comprises, notamment la taxe sur la valeur ajoutée (TVA) instituée par le dahir du Rabia II 1406 (20 Décembre 1985).

ARTICLE 5 :

CONSISTANCE DES PRIX ET DES QUANTITES

Les prix s'entendent pour le matériel rendu et mis en fonctionnement dans l'établissement destinataire. Les matériaux, fournitures et matériels inertes seront présentés pour la réception dans le local destiné à les recevoir dans l'emballage d'origine, ouverts, vérifiés et prêts à être rangés.

Les appareils et machines seront installés à leur emplacement définitif et en ordre de marche, inclus tout frais intermédiaires, ainsi que les essais et démonstrations aux responsables qualifiés de l'établissement.

Tout frais résultant de la détérioration des produits ou du matériel imputable à un défaut d'emballage seront à la charge du fournisseur. Les recours éventuels contre les compagnies de transport seront également à sa charge, de sorte qu'il reste entièrement responsable de la qualité de ses produits ou installations au moment de la réception définitive.

Le prix comprend également la participation du fournisseur à la définition et au contrôle des alimentations des machines, ou équipements spéciaux en électricité.
Les sommes dues au titulaire du marché sont calculées par application des prix unitaires portés au bordereau des prix -détail estimatif, joint au présent cahier des prescriptions spéciales, aux quantités réellement exécutées conformément au marché.

ARTICLE 6 :

DROITS DE TIMBRES ET ENREGISTREMENT

Les titulaires acquitteront les droits de timbre et d'enregistrement auxquels donnera lieu le marché issu du présent appel d'offres, tels que ces droits résultent des lois et règlements en vigueur.

ARTICLE 7:

FORMALITES DE DOUANES ET DU COMMERCE EXTERIEUR

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

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

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

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

Le titulaire est réputé être au courant des démarches à suivre et de la liste des produits susceptibles d'être non autorisés à l'importation au MAROC. Aucune réclamation ne sera admise à cet effet par le maître d'ouvrage.

Le maître d'ouvrage s'engage aussi à fournir au titulaire en temps voulu les documents de son ressort et qui sont nécessaires à l'accomplissement des formalités ci-dessus.

ARTICLE 8:

FORMALITES D'EXONERATION DE LA TVA

1. Matériel bénéficiant de la franchise douanière :

Le matériel bénéficiant de la franchise douanière UNESCO bénéficiera d'une exonération de la TVA et ce en application de l'article 8 paragraphe 28 de la loi n°30-85 tel qu'elle a été modifiée et complétée.

Le maître d'ouvrage demandera l'exonération de la TVA à la Direction des impôts après avoir reçu du titulaire du marché les pièces suivantes :

- La facture pro forma ou devis des travaux en cinq exemplaires ;
- La copie certifiée conforme à l'original de la décision de la franchise douanière ;
- L'attestation d'exonération de la TVA dûment remplie en cinq exemplaires.
- Liste du Matériel Educatif Scientifique ou Culturel importé dans le cadre des accords de l'UNESCO en cinq exemplaires.

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

Les formalités décrites, ci-après, sont conditionnées par le respect des dispositions de l'article n° 7 du présent cahier des prescriptions spéciales.

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

a- Entreprise nationale :

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

b- Entreprise étrangère :

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

ARTICLE 9 :

DELAI ET LIEUX DE LIVRAISON

Le délai contractuel pour l'exécution des prestations objet du marché est de **deux (02) mois**, il court à partir du lendemain de la date de notification de l'ordre de service invitant le titulaire à commencer la livraison du matériel aux établissements bénéficiaires.

ARTICLE 10 :

SOUS-TRAITANCE

Si l'entrepreneur envisage de sous-traiter une partie du marché, il peut choisir librement ses sous-traitants sous réserve qu'il notifie au maître d'ouvrage la nature des prestations qu'il envisage de sous-traiter, ainsi que l'identité, la raison ou la dénomination sociale et l'adresse des sous-traitants et une copie certifiée conforme du contrat précité. Les sous-traitants doivent satisfaire aux conditions requises des concurrents.

Le maître d'ouvrage peut exercer un droit de récusation par lettre motivée, dans un délai de quinze (15) jours à compter de la date de l'accusé de réception, notamment lorsque les sous-traitants ne remplissent pas les conditions prévues à l'article 24 du règlement fixant les conditions et formes de passation des marchés de l'UH2C.

La sous-traitance ne peut en aucun cas dépasser cinquante pour cent (50%) du montant du marché.

ARTICLE 11 :

PENALITES DE RETARD

A défaut de livraison des équipements dans le délai prescrit (2 mois), il sera appliqué une pénalité pour chaque jour de retard. Cette pénalité est fixée à 1/1000 du montant initial du marché par jour calendaire de retard sans toutefois dépasser 10% du montant total du marché.

Les pénalités seront déduites d'office des décomptes des sommes dues à l'entrepreneur et sans mise en demeure préalable.

L'application de ces pénalités ne libère en rien le fournisseur de l'ensemble des autres obligations et responsabilités qu'il aura souscrites au titre du présent marché.

ARTICLE 12 :

CAUTIONNEMENT PROVISOIRE ET DEFINITIF

- **L**e cautionnement provisoire est fixé à :

<i>Lots</i>	<i>Montant du cautionnement provisoire</i>
Lot 1	1000 DHs
Lot 2	1000 DHs
Lot 3	7400 DHs
Lot 4	3000 DHs
Lot 5	500 DHs
Lot 6	4200 DHs
Lot 7	250 DHs
Lot 8	4500 DHs
Lot 9	1500 DHs
Lot 10	10500 DHs
Lot 11	450 DHs
Lot 12	3000 DHs
TOTAL	37 300 DHs

Le cautionnement provisoire sera libéré immédiatement après constitution de la caution définitive. Pour les concurrents non retenus ladite caution sera restituée après adjudication du marché. Toutefois, les cas de saisie de la caution provisoire prévus par le CCAG-T sont appliqués.

Il est prévu un cautionnement définitif égal à 3% du montant initial du marché, Il n'est exigé qu'après passation du marché.

Le cautionnement définitif doit être constitué dans les trente (30) jours qui suivent la notification de l'approbation du marché, il ne sera restitué au titulaire qu'après prononcée de la réception définitive.

ARTICLE 13 :

CONDITIONS DE LIVRAISON

Le titulaire est tenu d'assurer la livraison et l'installation du matériel objet du présent appel d'offres à l'établissement bénéficiaire.

Les frais de transport, de stockage éventuel et la responsabilité du matériel sont à la charge du fournisseur qui devra contracter une assurance préalable à sa charge, même si une reconnaissance et un paiement partiel ont été opérés. Par ailleurs, tous les frais résultant de la détérioration des produits ou du matériel imputable à un défaut d'emballage seront à la charge du fournisseur.

La livraison de chaque colis portera les marques distinctes d'un code chiffré, résultant du bordereau des prix et comprenant :

- Numéro de l'article
- Plus un nombre fractionnaire pour les articles en plusieurs colis faisant apparaître en dénominateur le nombre de colis de l'article et en numérateur son numéro dans cette série.

Le fournisseur devra prévoir dans ses prix et sa livraison, la totalité des équipements annexes et fourniture de matériel nécessaire à la mise en route des équipements.

ARTICLE 14 :

RECEPTION PROVISOIRE

- a) Avant toute livraison, le fournisseur devra inviter l'administration de l'établissement bénéficiaire à désigner une commission chargée de contrôler la conformité de l'article à tous les points de vue avec les spécifications du marché et à la documentation présentée lors de la procédure d'appel d'offres. Cette commission est désignée par Monsieur le Doyen de la faculté.
- b) Quand elle constate que les fournitures ne répondent pas aux spécificités exigées, la commission refuse de prononcer la réception. Le fournisseur dispose d'un délai de dix (10) jours pour présenter ses observations. Passé ce délai, la décision de la commission est irrévocable et les fournitures sont rejetées.
- c) En cas d'acceptation par la commission des fournitures présentées, la livraison doit faire l'objet d'une attestation de réception du matériel portant le numéro d'inventaire signé conjointement par le fournisseur et le Doyen de l'établissement. La réception provisoire sera prononcée après livraison totale, installation et mise en main dans les conditions normales d'utilisation du matériel objet du marché.
- d) En cas de livraison fractionnée, la réception provisoire ne peut être prononcée que si l'ensemble des équipements, objet du marché, sont livrés, installés et mis en main.
- e) Outre les vérifications techniques ou de quantités propres à la réception, il sera demandé au fournisseur de procéder aux démonstrations de fonctionnement de son matériel et d'assurer ainsi sa mise en main auprès du personnel qualifié de l'établissement destiné à le prendre en charge.
- f) Lors de la réception, la documentation en français ou en anglais sera remise avec le matériel.
- g) La réception provisoire sera prononcée dans l'établissement bénéficiaire.

ARTICLE 15 :

RECEPTION DEFINITIVE

La réception définitive sera prononcée après expiration du délai de garantie dans les mêmes conditions de la réception provisoire.

ARTICLE 16 :

MODALITES DE PAIEMENT

Le paiement se fera par ordre de virement et sur présentation de décompte après la livraison du matériel du lot, reconnu qualitativement et quantitativement conforme aux spécifications du marché et à la documentation présentée lors de la procédure d'appel d'offres et sur présentation d'un Bon de Livraison, Procès Verbal Technique et d'une attestation de réception de matériel

signée conjointement par le chef de l'établissement ou le Président de l'Université et le fournisseur portant le numéro d'inventaire.

Les sommes dues au fournisseur seront versées au compte bancaire signalé sur l'acte d'engagement.

ARTICLE 17 :

VALIDITE DU MARCHÉ

Le marché issu de présent appel d'offres ne sera valable, définitif et exécutoire qu'après son approbation par le Président de l'Université Hassan II de Casablanca et son visa par le Contrôleur d'Etat, si le visa est requis.

ARTICLE 18 :

DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION DU MARCHÉ

L’entrepreneur déclaré attributaire, et sauf prorogation du délai de validité de l’offre, ne sera libre de renoncer à son offre que si l'approbation de son marché n'est pas notifiée dans un délai maximum de soixante quinze (75) jours à compter du jour de l'ouverture des plis. Les conditions de prolongation de ce délai sont fixées par les dispositions de l'article 136 du règlement fixant les conditions et formes de passation des marchés de l'Université Hassan II de Casablanca.

ARTICLE 19 :

GARANTIE - DELAI DE GARANTIE

Le titulaire garantit que toutes les fournitures livrées en exécution du marché sont neuves, n'ont jamais été utilisées, sont du modèle le plus récent en service et incluent toutes les dernières améliorations et innovations technologiques.

Le titulaire garantit en outre que toutes les fournitures, livrées en exécution du marché, n'auront aucune déféctuosité due à leur fabrication, aux matériaux utilisés ou à leur mise en œuvre.

La durée de cette garantie est de douze (12) mois après prononciation de la réception provisoire.

Pendant le délai de garantie le titulaire du marché demeure responsable de ses fournitures. Si au moment de la réception définitive il est reconnu que certaines fournitures sont défectueuses, le délai de garantie est prolongé jusqu'à ce que le fournisseur ait remédié aux anomalies constatées.

Le fournisseur est tenu d'assurer dans le délai de garantie un service après-vente, c'est à dire de disposer de pièces de rechange et de représentants qualifiés dans les conditions ordinaires du commerce.

L'Administration notifiera au fournisseur, par écrit, toute réclamation faisant jouer cette garantie. A la réception de cette notification, le fournisseur réparera ou remplacera les fournitures défectueuses ou leurs pièces sans frais pour l'Administration.

Si le fournisseur, après notification, manque à réparer la ou les défectuosités dans le délai fixé par l'Administration, cette dernière peut commencer à prendre les mesures coercitives nécessaires, aux risques et frais du fournisseur et sans préjudice du droit de recours de l'Administration contre les fournisseurs en application des clauses du marché.

La garantie portera sur la fourniture gratuite des pièces de remplacement, les frais de main-d'œuvre et de déplacement du personnel. Il est précisé que la garantie consentie s'applique à tout défaut et à tout vice de non imputable au personnel de l'Administration.

ARTICLE 20 :

RETENUE DE GARANTIE

Il sera prélevé au titre de la retenue de garantie 10% du montant de chaque acompte. Elle cessera de croître lorsqu'elle atteindra 7% du montant initial du marché, augmenté, le cas échéant, du montant des avenants.

Elle pourra être remplacée par une caution bancaire personnelle et solidaire, délivrée par les établissements bancaires autorisés à cet effet.

Elle sera libérée dans les 3 mois suivant la date de la réception définitive.

ARTICLE 21 :

NOTIFICATION EN CAS DE FORCE MAJEURE

En cas de force majeure, le fournisseur doit notifier par écrit à l'Administration, dans un délai de sept (07) jours, au plus, après la survenance de l'événement, l'existence de la force majeure. Cette correspondance doit établir les éléments constitutifs de la force majeure et ses conséquences probables sur la réalisation du marché. Passé ce délai, le fournisseur n'est plus admis à réclamer.

Dans le cas où il aurait été prouvé que les conséquences de la force majeure ont perturbé la réalisation du marché, les prescriptions de l'article 43 du CCAG-T seront appliquées.

ARTICLE 22:

INSTALLATION - MISE EN MAIN

1/ INSTALLATION :

Les opérations d'installation, de mise en service et d'initiation des techniciens seront organisées durant le délai d'exécution.

2/ LA MISE EN MAIN :

Elle pourra être distincte des opérations de réception.

La durée de la mise en main devra être suffisante pour permettre l'utilisation normale du matériel par le personnel de l'établissement bénéficiaire.

Si l'installation et la mise en main du matériel ne pouvaient être effectuées dans l'établissement pour des raisons non imputables au fournisseur, les obligations de celui-ci seront éteintes de plein droit au plus tard dans un délai d'un an à compter de la date de réception provisoire.

A cet effet, il sera procédé à un inventaire des fournitures et travaux réalisés à ce jour.

En aucun cas, le fournisseur ne peut prétendre à des paiements pour fournitures non livrées et prévues au marché issu du présent appel d'offres, ni à des indemnités quelconques pour arrêt de livraison des fournitures.

ARTICLE 23 :

LITIGES ET CONTESTATIONS

Toute contestation ou litige nés à l'occasion de la conclusion ou de l'exécution des marchés passés à la suite du présent appel d'offres seront de la compétence du tribunal du ressort territorial du siège de la Présidence de l'Université Hassan II de Casablanca statuant en matière administrative, les cas de résiliation sont ceux prévus par le C.C.A.G-T.

ARTICLE 24 :

NANTISSEMENT

Dans l'éventualité d'une affectation en nantissement il est précisé que:

1) La liquidation des sommes dues par La Présidence de l'Université Hassan II de Casablanca en exécution du présent marché sera opérée par les soins du Président de l'Université Hassan II de Casablanca.

2) Le fonctionnaire chargé de fournir au titulaire du marché ainsi qu'au bénéficiaire des nantissemments ou subrogations les renseignements et états prévus à l'article 7 du dahir du 28 août 1948 est Le Président de l'Université Hassan II de Casablanca.

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

ARTICLE 25 :

RESILIATION DU MARCHE

La résiliation du marché se fera dans tous les cas prévue par le C.C.A.G-T.

La résiliation du marché peut être prononcée conformément aux dispositions prévues par le règlement de passation précité et celles prévues par le CCAG-T.

La résiliation du marché ne fera pas obstacle à la mise en œuvre de l'action civile ou pénale qui pourrait être intentée au titulaire du marché en raison de ses fautes ou infractions.

ARTICLE 26: ASSURANCE CONTRE LES RISQUES:

A- Risque d'accidents:

Le fournisseur doit se conformer aux dispositions des textes législatifs mis en vigueur.

B- Risque de vol et d'incendie:

Le fournisseur est tenu, préalablement à toute livraison, adresser au maître d'ouvrage, les copies des polices d'assurances qu'il doit souscrire à ses frais contre le vol et l'incendie les approvisionnements destinés au maître d'ouvrage, ainsi que contre les risques inhérents à l'exécution du marché, conformément à l'article 24 du CCAG-T (Tel qu'il a été complété et modifié).

ARTICLE 27 : LUTTE CONTRE LA FRAUDE ET LA CORRUPTION

Le fournisseur ne doit pas recourir par lui-même ou par personne interposée à des actes de corruption, à des manœuvres frauduleuses, et à des pratiques collusoires, à quelque titre que ce soit, dans les différentes procédures de passation, de gestion et d'exécution du marché.

Le fournisseur ne doit pas faire, par lui-même ou par personne interposée, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusion d'un marché et lors des étapes de son exécution.

<i>LE SOUMISSIONNAIRE</i>	<i>LE MAITRE D'OUVRAGE</i>
<p><u><i>Lu et accepté</i></u></p>	 <p>Président Adriess MANSOURI</p>

ACHAT DE MATERIEL INFORMATIQUE (12lots)

LA PRESIDENCE

Le cahier définissant les spécifications techniques du matériel

- l'Achat de matériel informatique au profit des laboratoires de recherche des établissements de l'Université Hassan II - Casablanca au titre de l'année budgétaire 2014.

➤ **Lot 1 : Matériel informatique 1**

- **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 + Appréciation de l'administration** » ne doivent pas être touchées.

ART	DESIGNATION ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	PROPOSITION DU SOUMMISSIONNAIRE	APPRECIATION DE L'ADMINISTRATION
1	Imprimante Laser Jet ProMultifonctions Ethernet noir et blanc, vitesse d'impression texte 25 pages/minute ou plus, de marque reconnue.		
2	Photocopieur, imprimante ethernet recto verso de marque reconnue et une technologie moderne		
3	Imprimante Laser Jet Monochrome - 600 x 600 dpi - Impression Papier Ordinaire - Bureau - Impression 30 ppm Mono - Bac d'Alimentation 300 Feuilles - Recto/Verso Manuel - USB		
4	Imprimante laser Jet couleur Recto-Verso : <ul style="list-style-type: none"> • Technologie d'impression: Laser • Imprimante multifonction: Impression, copie • Impression: Couleur • Connectivité: Ethernet 		
5	Scanner mobile Professionnel - Capteur CIS recto-verso - Résolution jusqu'à 600 ppp - Vitesse 5 ppm - Format juque A4 - USB 2.0 - Compatible PC et Mac		
6	Vidéo Projecteur de caractéristiques suivantes : Système de projection : 3LCD Technology Panneau LCD : 0,55 inch with MLA (D8) Sortie lumière couleur : 3.000 Lumen-2.100 Lumen (economy) Sortie lumière blanche : 3.000 Lumen - 2.100 Lumen (economy) In accordance with ISO 21118:2012		

<p>Résolution : XGA, 1024 x 768, 4:3 Rapport hauteur/largeur :4:3 Rapport de contraste :10.000 : 1 Lampe :200 W, 5.000 h Longévité, 6.000 h Longévité (en mode économique) Correction Keystone: Auto vertical: $\pm 30^\circ$, Manual horizontal $\pm 30^\circ$ Traitement vidéo : 10 Bits Fréquence de rafraîchissement vertical 2D : 50 Hz - 85 Hz Reproduction des couleurs : Upto 1.07 billion colours Relation de projection :1,48 - 1,77:1 Zoom :Manual, Factor: 1,2 Objectif : Optical Taille de projection : 30 inches - 300 inches Distance de projection : Large/Télé 1,8 m - 2,17 m (60 inch screen) Nombre d'ouverture de l'objectif de projection : 1,58 - 1,72 Distance focale : 16,9 mm - 20,28 mm Focale :Manual Offset 8 : 1 Fonction d'affichage USB: 3 in 1: Image / Mouse / Sound Connexions: Cinch audio in, VGA in, RGB in, S-Video in, Component in, Composite in, HDMI in, Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n (en option), USB 2.0 Type B, USB 2.0 Type A Connexion au Smartphone : Ad-Hoc / Infrastructure Sécurité : Kensington lock, Security cable hole, Wireless LAN security Caractéristiques : AV Mute Slide, Built-in speaker, Direct Power on/off, Document Camera Compatible, Horizontal and vertical keystone correction, Network projection, Wireless LAN capable Modes de couleur: Blackboard, Dynamic, Presentation, Sports, sRGB, Theatre, Whiteboard Consommation d'énergie : 270 Watt, 201 Watt (economy), 0,28 Watt (standby) Gamme de tension/ Fréquence nominale : AC 100 V - 240 V,50 Hz - 60 Hz Dimensions du produit : 297 x 234 x 77 mm (Width x Depth x Height) Poids du produit 2,4 kg Puissance sonore : Normal: 37 dB (A) - Economy: 29 dB (A) Température : fonctionnement 5°C - 35°C, Stockage -10°C - 60°C Humidité de l'air fonctionnement : 20% - 80%, Stockage 10% - 90% Options: Document camera, Quick wireless USB key, Wireless LAN unit Haut-parleur: 2 Watt Contenu de la Boîte: Carrying bag, Computer cable, Main unit, Power cable, Remote control incl. batteries, USB cable, User's Manual Set, Warranty Documents</p>		
--	--	--

7	Clé wifi pour video projecteur		
8	Disque dur externe 2,5" 1 To		
9	I mac Boc 21,5 " I5, 8 Go de RAM, HDD 1 To		
10 11	PC, I3, 4 Go de RAM, HDD 500 Go" Ecran 19,5 de marque reconnue		
12	RAM 4 Go pour PC I3		
13	Appareil Photo Numrique 16 Mpix Zoom Optique 16x USB		
14	Enregistreur dictaphone		
15	Caméscope de marque reconnue		
16	Clés wifi		
17	Point d'accès wifi		
18	Téléviseur 40 " LED de marque reconnue		

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA
LA PRESIDENCE
Bordereau des Prix-Détail Estimatif « Prix en TTC »

➤ **Lot 1 : Matériel informatique 1**

n° art	Désignation	Unité	(1) Quantité	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA En chiffres	(3) Prix total HT/HDD/HT VA (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	Imprimante Laser Jet ProMultifonctions Ethernet noir et blanc, vitesse d'impression texte 25 pages/minute ou plus, de marque reconnue.	U	01						
2	Photocopieur, imprimante ethernet recto verso de marque reconnue et une technologie moderne	U	01						
3	Imprimante Laser Jet Monochrome - 600 x 600 dpi - Impression Papier Ordinaire - Bureau - Impression 30 ppm Mono - Bac d'Alimentation 300 Feuilles - Recto/Verso Manuel - USB	U	01						
4	Imprimante laser Jet couleur Recto-Verso : <ul style="list-style-type: none"> • Technologie d'impression: Laser • Imprimante multifonction: Impression, copie • Impression: Couleur • Connectivité: Ethernet 	U	01						

5	Scanner mobile Professionnel - Capteur CIS recto-verso - Résolution jusqu'à 600 ppp - Vitesse 5 ppm - Format juque A4 - USB 2.0 - Compatible PC et Mac	U	01						
---	--	---	-----------	--	--	--	--	--	--

6	<p>Vidéo Projecteur de caractéristiques suivantes :</p> <p>Système de projection : 3LCD Technology Panneau LCD : 0,55 inch with MLA (D8) Sortie lumière couleur : 3.000 Lumen-2.100 Lumen (economy) Sortie lumière blanche : 3.000 Lumen - 2.100 Lumen (economy) In accordance with ISO 21118:2012 Résolution : XGA, 1024 x 768, 4:3 Rapport hauteur/largeur :4:3 Rapport de contraste :10.000 : 1 Lampe :200 W, 5.000 h Longévité, 6.000 h Longévité (en mode économique) Correction Keystone: Auto vertical: $\pm 30^\circ$, Manual horizontal $\pm 30^\circ$ Traitement vidéo : 10 Bits Fréquence de rafraîchissement vertical 2D : 50 Hz - 85 Hz Reproduction des couleurs : Upto 1.07 billion colours Relation de projection :1,48 - 1,77:1 Zoom :Manual, Factor: 1,2 Objectif : Optical Taille de projection : 30 inches - 300 inches Distance de projection : Large/Télé 1,8 m - 2,17 m (60 inch screen) Nombre d'ouverture de l'objectif de projection : 1,58 - 1,72 Distance focale : 16,9 mm - 20,28 mm Focale :Manual Offset 8 : 1 Fonction d'affichage USB: 3 in 1: Image / Mouse / Sound Connexions: Cinch audio in, VGA in, RGB in, S-Video in, Component in, Composite in, HDMI in, Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n (en option), USB 2.0 Type B, USB 2.0 Type A Connexion au Smartphone : Ad-Hoc / Infrastructure</p>	U	01						
---	--	---	----	--	--	--	--	--	--

	<p>Sécurité : Kensington lock, Security cable hole, Wireless LAN security Caractéristiques : AV Mute Slide, Built-in speaker, Direct Power on/off, Document Camera Compatible, Horizontal and vertical keystone correction, Network projection, Wireless LAN capable Modes de couleur: Blackboard, Dynamic, Presentation, Sports, sRGB, Theatre, Whiteboard Consommation d'énergie : 270 Watt, 201 Watt (economy), 0,28 Watt (standby) Gamme de tension/ Fréquence nominale : AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz Dimensions du produit : 297 x 234 x 77 mm (Width x Depth x Height) Poids du produit 2,4 kg Puissance sonore : Normal: 37 dB (A) - Economy: 29 dB (A) Température : fonctionnement 5° C - 35° C, Stockage -10° C - 60° C Humidité de l'air fonctionnement : 20% - 80%, Stockage 10% - 90% Options: Document camera, Quick wireless USB key, Wireless LAN unit Haut-parleur: 2 Watt Contenu de la Boîte: Carrying bag, Computer cable, Main unit, Power cable, Remote control incl. batteries, USB cable, User's Manual Set, Warranty Documents</p>							
7	Clé wifi pour video projecteur	U	03					

8	Disque dur externe 2,5" 1 To	U	01						
9	Imac Boc 21,5 " I5, 8 Go de RAM, HDD 1 To	U	03						
10 11	PC, I3, 4 Go de RAM, HDD 500 Go" Ecran 19,5 de marque reconnue	U	01						
12	RAM 4 Go pour PC I3	U	03						
13	Appareil Photo Numrique 16 Mpix Zoom Optique 16x USB	U	01						
14	Enregistreur dictaphone	U	03						
15	Caméscope de marque reconnue	U	01						
16	Clés wifi	U	01						

17	Point d'accès wifi	U	01						
18	Téléviseur 40 " LED de marque reconnue	U	01						
MONTANT TOTAL =				

Arrêté le présent bordereau des prix détail estimatif à la somme totale de :

En chiffres :..... DHS T.T.C

En lettres:..... DHS T.T.C

(1) : Quantité demandée

(2) : Prix unitaire HT/HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais

(3) : Prix total HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3) = (2 x 1)

(4) : Droits de douanes / Hors TVA à l'importation sur le prix total HT/ HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3);

(5) : Montant total Hors TVA (5) = (3) + (4)

(6) : TVA appliquée sur le montant total (5)

(7) : Le montant TTC (7) = (5) + (6).

LA PRESIDENCE

Le cahier définissant les spécifications techniques du matériel

- l'Achat de matériel informatique au profit des laboratoires de recherche des établissements de l'Université Hassan II - Casablanca au titre de l'année budgétaire 2014.

➤ **Lot 2 : Matériel informatique 2**

- **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 + Appréciation de l'administration** » ne doivent pas être touchées.

ART	DESIGNATION ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	PROPOSITION DU SOUMMISSIONNAIRE	APPRECIATION DE L'ADMINISTRATION
1	Imprimante Laser Jet Pro Multifonctions Ethernet noir et blanc, vitesse d'impression texte 25 pages/minute ou plus, de marque reconnue.		
2	Imprimante couleur Laser Jet Pro de marque reconnue de caractéristiques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • A4, A5, A6, B5; 10 x 15 cm, cartes postales ; enveloppes • 1 port USB 2.0 haut débit & 1 port réseau Ethernet 10/100Base-TX • de 250 à 1500 pages/mois 		
3	Scanner professionnel de marque reconnue caractéristiques minimales requises : Scanner à plat - 216 x 297 mm - 2400 ppp x 2400 ppp - Hi-Speed USB		
4	Vidéoprojecteur 3LCD Full HD 3D - Résolution native : 1920 x 1080 - Contraste : 15.000 : 1 - Luminosité : 2000lm - MHL - Entrée HDMI x 2 - Entrée VGA - Port RS-232C - Port USB - Entrée audio RCA - Entrée vidéo composite - Sortie jack 3.5mm - Durée de vie de la lampe : 6000H max (ECO) - Correction Keystone Automatique verticale : ±30°, Manuel horizontal ±30° - Image max : 300" (7.6m)		
5	Disque dur externe -500Go - USB3.0 - 2.5"		
6	Ordinateurs de bureau de marque reconnue de		

	<p>caractéristiques suivantes :</p> <p>PC Pro Micro-tour Intel Core i5-3470 /3,2GHz - RAM 4Go - HDD 500Go - Intel HD Graphics - Écran 20 Pcs Windows professionnel 7</p>		
7	<p>Appareil photo numérique de marque reconnue : caractéristiques minimales requises :</p> <p>Vidéo HD 1080p - 16 Mégapixels - Zoom optique 8x</p>		
8	<p>Dictaphone numérique de marque reconnue : de caractéristiques suivantes :</p> <p>Mémoire interne: 2 Go - Connexion USB 2.0 - Mode d'enregistrement: WMA (maximum: 823 h) - Microphone stéréo intégré - Haut-parleur 28 mm - Autonomie: 72h (enregistrement)/ 68h (lecture) - Système d'organisation</p> <p>Déclenchement automatique à la voix, Compatible PC et Mac, Support intégré pour poser et orienter l'enregistreur</p>		

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA
LA PRESIDENCE
Bordereau des Prix-Détail Estimatif « Prix en TTC »

➤ **Lot 2 : Matériel informatique 2**

n° art	Désignation	Unité	(1) Quantité	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA En chiffres	(3) Prix total HT/HDD/HT VA (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	Imprimante Laser Jet Pro Multifonctions Ethernet noir et blanc, vitesse d'impression texte 25 pages/minute ou plus, de marque reconnue.	U	01						
2	Imprimante couleur Laser Jet Pro de marque reconnue de caractéristiques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • A4, A5, A6, B5; 10 x 15 cm, cartes postales ; enveloppes • 1 port USB 2.0 haut débit & 1 port réseau Ethernet 10/100Base-TX • de 250 à 1500 pages/mois 	U	01						
3	Scanner professionnel de marque reconnue caractéristiques minimales requises : Scanner à plat - 216 x 297 mm - 2400 ppp x 2400 ppp - Hi-Speed USB	U	01						

4	Vidéoprojecteur 3LCD Full HD 3D - Résolution native : 1920 x 1080 - Contraste : 15.000 : 1 - Luminosité : 2000lm - MHL - Entrée HDMI x 2 - Entrée VGA - Port RS- 232C - Port USB - Entrée audio RCA - Entrée vidéo composite - Sortie jack 3.5mm - Durée de vie de la lampe : 6000H max (ECO) - Correction Keystone Automatique verticale : ±30°, Manuel horizontal ±30° - Image max : 300" (7.6m)	U	01						
5	Disque dur externe -500Go - USB3.0 - 2.5"	U	01						
6	Ordinateurs de bureau de marque reconnue de caractéristiques suivantes : PC Pro Micro-tour Intel Core i5-3470 /3,2GHz - RAM 4Go - HDD 500Go - Intel HD Graphics - Écran 20 Pcs Windows professionnel 7	U	01						
7	Appareil photo numérique de marque reconnue : caractéristiques minimales requises : Vidéo HD 1080p - 16 Mégapixels - Zoom optique 8x	U	01						

8	<p>Dictaphone numérique de marque reconnue : de caractéristiques suivantes :</p> <p>Mémoire interne: 2 Go - Connexion USB 2.0 - Mode d'enregistrement: WMA (maximum: 823 h) - Microphone stéréo intégré - Haut-parleur 28 mm - Autonomie: 72h (enregistrement)/ 68h (lecture) - Système d'organisation</p> <p>Déclenchement automatique à la voix, Compatible PC et Mac, Support intégré pour poser et orienter l'enregistreur</p>	U	03						
---	--	---	----	--	--	--	--	--	--

Arrêté le présent bordereau des prix détail estimatif à la somme totale de :

En chiffres :..... DHS T.T.C

En lettres:..... DHS T.T.C

(1) : Quantité demandée

(2) : Prix unitaire HT/HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais

(3) : Prix total HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3) = (2 x 1)

(4) : Droits de douanes / Hors TVA à l'importation sur le prix total HT/ HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3);

(5) : Montant total Hors TVA (5) = (3) + (4)

(6) : TVA appliquée sur le montant total (5)

(7) : Le montant TTC (7) = (5) + (6).

LA PRESIDENCE

Le cahier définissant les spécifications techniques du matériel

- l'Achat de matériel informatique au profit des laboratoires de recherche des établissements de l'Université Hassan II - Casablanca au titre de l'année budgétaire 2014.

➤ **Lot 3 : Matériel informatique 3**

- **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** + **Appréciation de l'administration** » ne doivent pas être touchées.

ART	DESIGNATION ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	PROPOSITION DU SOUMMISSIONNAIRE	APPRECIATION DE L'ADMINISTRATION
1	<ul style="list-style-type: none"> • PC Mini-tour, Caractéristiques minimales requises : <ul style="list-style-type: none"> • Intel Corei5, 6 Mo de mémoire cache, • 4 cœurs, mémoire vive RAM 8 GB, • carte graphique intégrée • disque Dur 500-GB, • Ecran 20 pouces, Hauts parleurs, • Graveur DVD, carte réseaux Ethernet 		
2	<ul style="list-style-type: none"> • PC Mini-tour, Caractéristiques minimales requises : <ul style="list-style-type: none"> • Intel Corei7, 8 Mo de mémoire cache, • mémoire vive RAM 8 GB, • disque Dur 1 To, • Ecran 23 pouces, • Audio avec Hauts parleurs. • carte graphique avec 1 Go de mémoire video, • Graveur DVD, carte réseaux Ethernet, • Réseaux LAN sans fil 		
3	<ul style="list-style-type: none"> • Station de travail, Caractéristiques minimales requises : Intel® Xeon® (3,2 GHz, 12 Mo de cache, 6 cœurs), <ul style="list-style-type: none"> • mémoire RAM 16 GB , disque Dur 1 To, • Ecran 23 pouces, Audio avec Hauts parleurs. • carte graphique avec 2 Go de mémoire video, • Graveur DVD, carte réseaux Ethernet, • Réseaux LAN sans fil 		

4	Imprimantes Laser monochrome, Interface avec l'ordinateur : Ethernet - RJ45, USB 2.0. Recto/Verso.		
5	Commutateur (Swich) 24 ports RJ-45		
6	<p>Le kit robotique de marque reconnue contient les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 servomoteurs interactifs: • 2 grands servomoteurs • 1 servomoteur moyen • Un capteur de contact • Un capteur de distance à infrarouge • Un capteur de couleur et de lumière amélioré. <p>594 pièces</p>		
7	Batterie CC pour kit robotique		
8	Roues omnidirectionnelles de marque reconnue pour NXT		
9	Transformateur 10V pour batterie rechargeable CC		
10	<ul style="list-style-type: none"> • Module de communications sans fil NXTBee Pro • Caractéristiques techniques du module NXTBee <ul style="list-style-type: none"> • Puissance d'émission : 10mW (+0dBm) • Portée en intérieur / zone urbaine : 300m • Portée en champs ouvert : jusqu'à 300m) • Fréquence : 2.4GHz • Sensibilité : -92dBm <p>Réseau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Topologie réseau : point à point, point à multipoint, pair à pair • Gestion des erreurs : Nouvelles tentatives et messages de services • Option de filtrage : PAN ID, par canal et par adressage 64 bits • Nombre de canaux : 16 <p>Adressage : 65000 adresses disponibles pour chaque canal</p>		

11	<ul style="list-style-type: none"> • Le pack comprend les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Un robot • Une batterie et son chargeur • Un programmeur • Une carte PC embarqué KoreBot II • Un module Wifi KoreWifi • Le robot comprend : <ul style="list-style-type: none"> • Une carte de contrôle basée sur un DsPIC 30F5011 cadencé à 60MHz • 4Ko de RAM • 64Ko de ROM • 2 moteurs à courant continu avec encodeurs incrémentaux (22 tops par mm de déplacement linéaire) • 8 capteurs à infrarouge pouvant servir de télémètres ou de détecteurs de luminosité (portée 30cm) • 5 télémètres à ultrasons (portée 4m) • 2 capteurs à infrarouge de suivi de ligne ou de détection d'escalier <p>1 batterie Lithium Polymère 1400mAh</p>		
12	Module KoreConnect pour robot		
13	<p>Tension jusqu'à 1000 VDC Courant jusqu'à 10 ADC Puissance de 10W à 10 kW Radiation : jusqu'à 2000 W/m² Température : de -20 à 100 °C Visualisation graphique des courbes IV et PV L'appareil doit disposer d'une librairie de panneaux embarquée</p>		
14	<p>Nombre et type de cellules : 60 cellules polycristallines Puissance crête : 250 W Tension en circuit ouvert : de 36 à 40 V DC Courant en court-circuit : de 8 à 10 A DC Verre de qualité solaire d'épaisseur 3 à 4 mm anti reflet et anti hot-spot Cadre : aluminium anodisé Garantie : minimum 10 ans Chaque panneau est livré avec cable Support en aluminium</p>		

15	Imprimante – photocopieur – scanner Laser couleur de marque reconnue		
16	Data show couleur de marque reconnue		

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA
LA PRESIDENCE
Bordereau des Prix-Détail Estimatif « Prix en TTC »

➤ **Lot 3 : Matériel informatique 3**

n° art	Désignation	Unité	(1) Quantité	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA En chiffres	(3) Prix total HT/HDD/HT VA (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	<ul style="list-style-type: none"> • PC Mini-tour, Caractéristiques minimales requises : Intel Corei5, 6 Mo demémoire cache, • 4 cœurs, mémoirevive RAM 8 GB, • cartegraphique intégrée • disqueDur500-GB, • Ecran 20 pouces, Hauts parleurs, • GraveurDVD, carte réseauxEther net 	U	14						
2	<ul style="list-style-type: none"> • PC Mini-tour, Caractéristiques minimales requises : Intel Corei7, 8 Mo demémoire cache, • mémoire vive RAM 8 GB, • disque Dur1 To, • Ecran 23 pouces, • Audio avec Hauts parleurs. • cartegraphique avec 1 Go de mémoire video, • Graveur DVD, carte réseaux Ethernet, • Réseaux LAN sans fil 	U	01						

3	<ul style="list-style-type: none"> • Station de travail, Caractéristiques minimales requises :Intel® Xeon® (3,2 GHz, 12 Mo de cache, 6 cœurs), • mémoire RAM 16 GB , disque Dur 1 To, • Ecran 23 pouces, Audio avec Hauts parleurs. • carte graphique avec 2 Go de mémoire video, • Graveur DVD, carte réseaux Ethernet, • Réseaux LAN sans fil 	U	01						
4	<p>Imprimantes Laser monochrome, Interface avec l'ordinateur : Ethernet - RJ45, USB 2.0. Recto/Verso.</p>	U	03						
5	<p>Commutateur (Swich) 24 ports RJ-45</p>	U	01						
6	<p>Le kit robotique de marque reconnue contient les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 servomoteurs interactifs: • 2 grands servomoteurs • 1 servomoteur moyen • Un capteur de contact • Un capteur de distance à infrarouge • Un capteur de couleur et de lumière amélioré. <p>594 pièces</p>	U	02						

7	Batterie CC pour kit robotique	U	02						
8	Roues omnidirectionnelles de marque reconnue pour NXT	U	02						
9	Transformateur 10V pour batterie rechargeable CC	U	02						

10	<ul style="list-style-type: none"> • Module de communications sans fil NXTBee Pro • Caractéristiques techniques du module NXTBee <ul style="list-style-type: none"> • Puissance d'émission : 10mW (+0dBm) • Portée en intérieur / zone urbaine : 300m • Portée en champs ouvert : jusqu'à 300m) • Fréquence : 2.4GHz • Sensibilité : -92dBm • Réseau <ul style="list-style-type: none"> • Topologie réseau : point à point, point à multipoint, pair à pair • Gestion des erreurs : Nouvelles tentatives et messages de services • Option de filtrage : PAN ID, par canal et par adressage 64 bits • Nombre de canaux : 16 <p>Adressage : 65000 adresses disponibles pour chaque canal</p>	U	02					
----	--	---	----	--	--	--	--	--

11	<ul style="list-style-type: none"> • Le pack comprend les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Un robot • Une batterie et son chargeur • Un programmeur • Une carte PC embarqué KoreBot II • Un module Wifi KoreWifi • Le robot comprend : <ul style="list-style-type: none"> • Une carte de contrôle basée sur un DsPIC 30F5011 cadencé à 60MHz • 4Ko de RAM • 64Ko de ROM • 2 moteurs à courant continu avec encodeurs incrémentaux (22 tops par mm de déplacement linéaire) • 8 capteurs à infrarouge pouvant servir de télémètres ou de détecteurs de luminosité (portée 30cm) • 5 télémètres à ultrasons (portée 4m) • 2 capteurs à infrarouge de suivi de ligne ou de détection d'escalier <p>1 batterie Lithium Polymère 1400mAh</p>	U	03					
12	Module KoreConnect pour robot	U	03					

13	Tension jusqu'à 1000 VDC Courant jusqu'à 10 ADC Puissance de 10W à 10 kW Radiation : jusqu'à 2000 W/m2 Température : de -20 à 100 °C Visualisation graphique des courbes IV et PV L'appareil doit disposer d'une librairie de panneaux embarquée	U	01					
14	Nombre et type de cellules : 60 cellules polycristallines Puissance crête : 250 W Tension en circuit ouvert : de 36 à 40 V DC Courant en court-circuit : de 8 à 10 A DC Verre de qualité solaire d'épaisseur 3 à 4 mm anti reflet et anti hot-spot Cadre : aluminium anodisé Garantie : minimum 10 ans Chaque panneau est livré avec cable Support en aluminium	U	02					
15	Imprimante – photocopieur – scanner Laser couleur de marque reconnue	U	01					
16	Data show couleur de marque reconnue	U	01					

Arrêté le présent bordereau des prix détail estimatif à la somme totale de :

En chiffres :..... DHS T.T.C

En lettres:..... DHS T.T.C

(1) : Quantité demandée

(2) : Prix unitaire HT/HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais

(3) : Prix total HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3) = (2 x 1)

(4) : Droits de douanes / Hors TVA à l'importation sur le prix total HT/ HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3);

(5) : Montant total Hors TVA (5) = (3) + (4)

(6) : TVA appliquée sur le montant total (5)

(7) : Le montant TTC (7) = (5) + (6).

LA PRESIDENCE

Le cahier définissant les spécifications techniques du matériel

- l'Achat de matériel informatique au profit des laboratoires de recherche des établissements de l'Université Hassan II - Casablanca au titre de l'année budgétaire 2014.

➤ **Lot 4 : Matériel informatique 4**

- **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 + Appréciation de l'administration** » ne doivent pas être touchées.

ART	DESIGNATION ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	PROPOSITION DU SOUMMISSIONNAIRE	APPRECIATION DE L'ADMINISTRATION
1	<p>Station de travail grand public, performante et fiable. Processeurs Intel® Xeon® : aucune tâche n'est trop volumineuse. La station de travail est équipée d'un processeur hautes performances Intel® Xeon® E5-1600 v2 à 6 cœurs (maximum).</p> <p>Mémoire ultrarapide : gérez facilement les ensembles de données volumineux avec jusqu'à 128 Go de mémoire à 1 866 MHz. Huit emplacements DIMM facilitent les mises à niveau.</p> <p>Cartes graphiques hautes performances : les cartes graphiques réactives et professionnelles s'adaptent aux exigences des tâches de rendu 3D et autres logiciels.</p> <p>Capacité de stockage flexible : 3 disques durs 3,5" ou 4 disques durs 2,5" et offre également des options de stockage RAID, SSD, SAS et SATA hautes performances. Option de stockage Intel CAS-W pour des performances allant à des vitesses semblables aux disques SSD à un coût nettement inférieur aux solutions de stockage SSD complètes.</p>		
2	Logiciel: Scientific workplace (MacKichan Software Inc.).		
3	Logiciel : Maple 18 académique livré avec manuel d'utilisation		

4	<p>Microrordinateur portable/</p> <p>Processeur:4th Generation Intel® Core™ i5-4210U Mémoire cache: 3M Cache RAM : 4Go DDR3L 1600MHz Disquedur: 1 To 5400 rpm SATA Stockageoptique: DVD±RW Affichage: 14.0 inch LED Backlit Display with Truelife and HD resolution (1366 x 768) Controlleur graphique : NVIDIA GeForce 820M Mémoire vidéo : 2GB DDR3L Webcam : intégrée Réseaux : LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 - 802.11bgn + Bluetooth 4.0 Largeur : 345 mm, Hauteur : 15,3 mm, Profondeur : 240 mm Poids : 1,76 kg Avec Lecteur de carte Interfaces : 2 ports USB 3.0, dont 1 avec PowerShare, HDMI™ v1.4a Prise jack combinée casque/microphone Entrée d'alimentation secteur Périphérique(s) d'entrée : Clavier - Touchpad Batterie : Lithium Ion Système d'exploitation : Ubuntu</p>		
5	<p>PC portable</p> <p>Processeur i7, Fréquence8GHZ, RAM 16 Go, Disque dur 2 To graveur DVD Carte graphique pour autocad 3D</p>		
6	<p>Logiciel Autocad inventor 2015</p>		
7	<p>Logiciel Labview 2014</p>		
8	<p>Logiciel Matlab 2013</p>		
9	<p>Interface PC/SEMG 24 bits CAD (convertisseur analogique digital) 8 entrées analogiques différentielles Temps de conversion $\leq 10\mu s$</p>		
10	<p>Imprimante 3D : Imprimante tridimensionnelle à injection de plastique pour prothèse Type : FDM Buse injection : 100µ Volume impression : H:200mm L:150mm l : 150mm</p>		

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA
LA PRESIDENCE
Bordereau des Prix-Détail Estimatif « Prix en TTC »

➤ Lot 4 : Matériel informatique 4

n° art	Désignation	Unité	(1) Quantité	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA En chiffres	(3) Prix total HT/HDD/HT VA (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	<p>Station de travail grand public, performante et fiable. Processeurs Intel® Xeon® : aucune tâche n'est trop volumineuse. La station de travail est équipée d'un processeur hautes performances Intel® Xeon® E5-1600 v2 à 6 cœurs (maximum).</p> <p>Mémoire ultrarapide : gérez facilement les ensembles de données volumineux avec jusqu'à 128 Go de mémoire à 1 866 MHz. Huit emplacements DIMM facilitent les mises à niveau.</p> <p>Cartes graphiques hautes performances : les cartes graphiques réactives et professionnelles s'adaptent aux exigences des tâches de rendu 3D et autres logiciels.</p> <p>Capacité de stockage flexible : 3 disques durs 3,5" ou 4 disques durs 2,5" et offre également des options de stockage RAID, SSD, SAS et SATA hautes performances. Option de stockage Intel CAS-W pour des performances allant à des vitesses semblables aux disques SSD à un coût nettement inférieur aux solutions de stockage SSD complètes.</p>	U	02						
2	Logiciel: Scientific workplace (MacKichan Software Inc.).								
3	Logiciel : Maple 18 académique livré avec manuel d'utilisation								

4	<p>Micrordinateur portable/</p> <p>Processeur:4th Generation Intel® Core™ i5-4210U Mémoire cache: 3M Cache RAM : 4Go DDR3L 1600MHz Disquedur: 1 To 5400 rpm SATA Stockageoptique: DVD±RW Affichage: 14.0 inch LED Backlit Display with Truelife and HD resolution (1366 x 768) Contrôleur graphique : NVIDIA GeForce 820M Mémoire vidéo : 2GB DDR3L Webcam : intégrée Réseaux : LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 - 802.11bgn + Bluetooth 4.0 Largeur : 345 mm, Hauteur : 15,3 mm, Profondeur : 240 mm Poids : 1,76 kg Avec Lecteur de carte Interfaces : 2 ports USB 3.0, dont 1 avec PowerShare, HDMI™ v1.4a Prise jack combinée casque/microphone Entrée d'alimentation secteur Périphérique(s) d'entrée : Clavier - Touchpad Batterie : Lithium Ion Système d'exploitation : Ubuntu</p>								
5	<p>PC portable</p> <p>Processeur i7, Fréquence8GHZ, RAM 16 Go, Disque dur 2 To graveur DVD Carte graphique pour autocad 3D</p>								

6	Logiciel Autocad inventor 2015								
7	Logiciel Labview 2014								
8	Logiciel Matlab 2013								
9	Interface PC/SEMG 24 bits CAD (convertisseur analogique digital) 8 entrées analogiques différentielles Temps de conversion $\leq 10\mu s$								
10	Imprimante 3D : Imprimante tridimensionnelle à injection de plastique pour prothèse Type : FDM Buse injection : 100 μ Volume impression : H:200mm L:150mm l : 150mm								

Arrêté le présent bordereau des prix détail estimatif à la somme totale de :

En chiffres :..... DHS T.T.C

En lettres:..... DHS T.T.C

- (1) : Quantité demandée**
- (2) : Prix unitaire HT/HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais**
- (3) : Prix total HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3) = (2 x 1)**
- (4) : Droits de douanes / Hors TVA à l'importation sur le prix total HT/ HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3);**
- (5) : Montant total Hors TVA (5) = (3) + (4)**
- (6) : TVA appliquée sur le montant total (5)**
- (7) : Le montant TTC (7) = (5) + (6).**

LA PRESIDENCE

Le cahier définissant les spécifications techniques du matériel

- l'Achat de matériel informatique au profit des laboratoires de recherche des établissements de l'Université Hassan II - Casablanca au titre de l'année budgétaire 2014.

➤ **Lot 5 : Matériel informatique 5**

- **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 + Appréciation de l'administration** » ne doivent pas être touchées.

ART	DESIGNATION ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	PROPOSITION DU SOUMMISSIONNAIRE	APPRECIATION DE L'ADMINISTRATION
1	<p>Vidéoprojecteur</p> <p><u>Caractéristiques techniques</u> Vidéoprojecteur Polyvalent Tri LCD Epson EB S 02. Luminosité (mode normal) : 2600 Lumens; Contraste : 3000 :1; Résolution : Native 4:3 SVGA 800 x 600, Maxi. 1080i; Correction Keystone automatique verticale : ± 30°; Connexions : 1x Port USB 2.0 Type B (3 en 1), 1x Composante, 1x S-vidéo; Niveau de bruit : 37 dBA (mode normal), 29 dBA (mode éco); Taille d'écran de 0,80 à 9 m; Ecran 60" (1,50 m) : distance de projection 1,80 - 2.40 m. Système de projection : Tri-LCD Format natif image : 4/3 Compatible 16/9 :Oui Luminosité :2600 Lumens Contraste :3000 Puissance de la lampe :200 W type UHE E-TORL Résolution native:800 x 600 x SVGA Correction de trapèze :verticale ±30° Système optique :f/1.44, F : 16,7 mm Entrées vidéo : 1x Composante D-sub 15 broches, 1x Composite, 1x S-Vidéo Entrées audio : 1x mini jack Distance minimale de projection :0,90 m Taille de l'image :30 à 350" (0,80 - 9 m) Caractéristiques complémentaires :Zoom</p>		

	<p>numérique 1,35x; Mise au point manuelle; Rapport de projection : 1.45/1.96 (grand angle/télé.); Distance de projection pour un écran de 60" : 1,80 - 2,40 m; Entrée USB 2.0 Display type B 3 en 1 (Contrôle souris, Affichage des images depuis PC ou Mac et Son); Entrée ordinateur : 1 VGA; Haut parleur intégré : 1 Watt; Consommation : Normal/Eco 270 W/223 W, Veille 0,47 W. Niveau de bruit :37 dB Consommation (en Watts):270 Dimensions (l x p x h) en mm:295 x 228 x 77 (sans les pieds) Poids en kg :2,3 Kg</p>		
2	<p>PC Portable de marque reconnue</p> <p>Caracteristiques techniques ordinateur portable Processeur : Intel Core i7-3610QM à 2,3 Ghz, Mémoire : 4 Go, Stockage : 750 Go Ecran 17,3", lecteur Super Multi DVD RW Type de produit :Portable - Notebook Ecran :17,3 " Poids en kg :3,1 Kg Dimensions (l x p x h) en mm :416 x 274 x 35 Ecran tactile :Non Processeur :Intel Core i7-3610QM* Vitesse du processeur : 2,3 Ghz Système d'exploitation : Windows 8 64 Bits** Chipset : Intel HM77 Express Mémoire cache externe :6 Mo Mémoire RAM :4 Go Type de mémoire RAM installée :DDR3 Type de disque dur :SATA Capacité du disque dur :750 Go Vitesse de rotation du disque dur :5400 tours/min Lecteur / Graveur :DVD RW 8x Lecteur de cartes mémoire :SD, MMC Carte graphique :NVIDIA GeForce GT 635M Mémoire vidéo dédiée : 2048 Mo Webcam intégrée:Oui Bluetooth :oui Audio :Beats Audio Carte réseau Ethernet :10/100/1000 Mbps Communication sans fil : 802.11 b/g/n Connecteurs :1 VGA, 1 HDMI, 1 sortie casque, 1 entrée micro, 1 USB 2.0, 3 USB 3.0, 1 RJ45 Dispositif de pointage :TouchPad (pavé tactile) Pavé numérique :Oui</p>		

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA
LA PRESIDENCE
Bordereau des Prix-Détail Estimatif « Prix en TTC »

➤ **Lot 5 : Matériel informatique 5**

n° art	Désignation	Unité	(1) Quantité	(2) Prix unitaire HT/HDD/ HTVA En chiffres	(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 Appliqu ée sur (5)	(7) Montant TTC (7) = (5)+(6)
-----------	-------------	-------	-----------------	--	--	--	---	--	---

1	<p>Vidéoprojecteur</p> <p><u>Caractéristiques techniques</u> Vidéoprojecteur Polyvalent Tri LCD Epson EB S 02. Luminosité (mode normal) : 2600 Lumens; Contraste : 3000 :1; Résolution : Native 4:3 SVGA 800 x 600, Maxi. 1080i; Correction Keystone automatique verticale : ± 30°; Connexions : 1x Port USB 2.0 Type B (3 en 1), 1x Composante, 1x S-vidéo; Niveau de bruit : 37 dBA (mode normal), 29 dBA (mode éco); Taille d'écran de 0,80 à 9 m; Ecran 60" (1,50 m) : distance de projection 1,80 - 2.40 m. Système de projection : Tri-LCD Format natif image : 4/3 Compatible 16/9 :Oui Luminosité :2600 Lumens Contraste :3000 Puissance de la lampe :200 W type UHE E-TORL Résolution native:800 x 600 x SVGA Correction de trapèze :verticale ±30° Système optique :f/1.44, F : 16,7 mm Entrées vidéo : 1x Composante D-sub 15 broches, 1x Composite, 1x S-Vidéo Entrées audio : 1x mini jack Distance minimale de projection :0,90 m Taille de l'image :30 à 350" (0,80 - 9 m) Caractéristiques complémentaires :Zoom numérique 1,35x; Mise au point manuelle; Rapport de projection : 1.45/1.96 (grand angle/télé.); Distance de projection pour un écran de 60" : 1,80 - 2,40 m; Entrée USB 2.0 Display type B 3 en 1 (Contrôle souris, Affichage des images depuis PC ou Mac et Son); Entrée ordinateur : 1 VGA; Haut parleur intégré : 1 Watt; Consommation : Normal/Eco 270 W/223 W, Veille 0,47 W. Niveau de bruit :37 dB Consommation (en Watts):270 Dimensions (l x p x h) en mm:295 x 228 x 77 (sans les pieds) Poids en kg :2,3 Kg</p>	U	02						
---	--	---	----	--	--	--	--	--	--

2	<p>PC Portable de marque reconnue</p> <p style="text-align: center;">Caracteristiques techniques ordinateur portable</p> <p>Processeur : Intel Core i7-3610QM à 2,3 Ghz, Mémoire : 4 Go, Stockage : 750 Go Ecran 17,3", lecteur Super Multi DVD RW Type de produit : Portable - Notebook Ecran : 17,3 " Poids en kg : 3,1 Kg Dimensions (l x p x h) en mm : 416 x 274 x 35 Ecran tactile : Non Processeur : Intel Core i7-3610QM* Vitesse du processeur : 2,3 Ghz Système d'exploitation : Windows 8 64 Bits** Chipset : Intel HM77 Express Mémoire cache externe : 6 Mo Mémoire RAM : 4 Go Type de mémoire RAM installée : DDR3 Type de disque dur : SATA Capacité du disque dur : 750 Go Vitesse de rotation du disque dur : 5400 tours/min Lecteur / Graveur : DVD RW 8x Lecteur de cartes mémoire : SD, MMC Carte graphique : NVIDIA GeForce GT 635M Mémoire vidéo dédiée : 2048 Mo Webcam intégrée: Oui Bluetooth : oui Audio : Beats Audio Carte réseau Ethernet : 10/100/1000 Mbps Communication sans fil : 802.11 b/g/n Connecteurs : 1 VGA, 1 HDMI, 1 sortie casque, 1 entrée micro, 1 USB 2.0, 3 USB 3.0, 1 RJ45 Dispositif de pointage : TouchPad (pavé tactile) Pavé numérique : Oui</p>	U	02						
---	--	---	----	--	--	--	--	--	--

Arrêté le présent bordereau des prix détail estimatif à la somme totale de :

En chiffres :..... DHS T.T.C

En lettres:..... DHS T.T.C

(1) : Quantité demandée

(2) : Prix unitaire HT/HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais

(3) : Prix total HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3) = (2 x 1)

(4) : Droits de douanes / Hors TVA à l'importation sur le prix total HT/ HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3);

(5) : Montant total Hors TVA (5) = (3) + (4)

(6) : TVA appliquée sur le montant total (5)

(7) : Le montant TTC (7) = (5) + (6).

LA PRESIDENCE

Le cahier définissant les spécifications techniques du matériel

- l'Achat de matériel informatique au profit des laboratoires de recherche des établissements de l'Université Hassan II - Casablanca au titre de l'année budgétaire 2014.

➤ **Lot 6 : Matériel informatique 6**

- **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** + **Appréciation de l'administration** » ne doivent pas être touchées.

ART	DESIGNATION ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	PROPOSITION DU SOUMMISSIONNAIRE	APPRECIATION DE L'ADMINISTRATION
1	<p>Serveur ; Fourniture et montage Format rack 2U Processeurs : 2x E5-2650v2 8 cœurs à 2.6 GHz, Cache de : 20 MB, Mémoire de 64 Go DDR3 Extensible à 1536 GO Lecteur graveur DVD 1 disque SAS 2To en RAID 1 Deux ports réseaux Gbits et un port d'administration Deux ports réseaux 10 Gbits pour le stockage Aux moins 7 slots PCIe GEN 3 2 cartes FC à 8 Gb/s Alimentation hot plug redondante Ventilation hot plug redondante Garantie constructeur 5 ans sur site L'offre du soumissionnaire doit être accompagnée d'une attestation constructeur certifiant que le soumissionnaire est agréé à installer et assister la faculté pour la résolution des problèmes liés au serveur.</p>		
2	<p>PC portable Tactile Caractéristiques minimales requises Processeur Intel® Core™ i5-4200M (2 x 2.5 GHz) Windows 8.1 64-bit 39,6 cm (15,6 po) Rétroéclairage par LED 1 366 x 768 pixels (HD), écran tactile 4 Go memoire vive, 500 Go SSHD Disque dur + 8 GB SSD Cache, DVD Super Multi, GeForce® GT 720M</p>		

<p>3</p>	<p>Tableau interactif ; Fourniture et montage Caractéristiques du TBI :</p> <p>Tableau interactif multi usage, la surface du tableau doit être magnétique, émaillée, effaçable à sec pour utilisation avec feutre classique. La surface interactive doit être de 89 pouces minimum le poids du tableau ne doit pas dépasser les 22kg pour facilité sa fixation. La surface doit être de haute résistance Anti choc et Anti rayure avec une garantie par le constructeur de la surface du tableau de plus de vingt ans. Le TBI doit pouvoir communiquer avec différentes options tels que les dispositifs de réponses, les tablettes interactives et les caméras documents. Toutes ces options doivent pouvoir utiliser le même logiciel du TBI pour un meilleur usage par l’enseignant et éviter tout problème de compatibilité. Le stylet doit contenir une batterie intégrée et rechargeable par le TBI pour éviter tous consommables ou le recours à des chargeurs secteur, le stylet doit avoir une autonomie minimum de 10h d’utilisation. Le logiciel d’annotation livré avec le TBI doit être compatible avec Windows, MAC OS et Linux (même interface sur les différents systèmes d’exploitation).</p> <p>Garantie</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Le TBI doit être couvert par une garantie du constructeur de 5 ans et 20 ans pour la surface du tableau. ➤ En cas de dysfonctionnement du matériel, ce dernier est remplacé dans un délai ne dépassant pas 15 jours. <p>Une formation fonctionnelle sur le TBI ainsi que la création de cours interactifs doit être fournie par des spécialistes du TBI.</p> <p>L’offre du soumissionnaire doit être accompagnée d’une attestation constructeur certifiant que le soumissionnaire est agréé à installer, à fournir une formation et assister la faculté pour la résolution des problèmes liés au TBI et à la Caméra décrite ci-dessous</p>		
<p>4</p>	<p>Caméra document de même marque que le TBI ; Fourniture et installation</p> <p>La caméra se connecte au port usb de l’ordinateur, Elle permet de :</p> <p>Capturer, annoter les images, les transformer en fichiers ou les enregistrer pour une utilisation postérieure. De donner des présentations aux étudiants sans</p>		

	<p>qu'ils n'aient besoin de se déplacer au tableau. De capturer à la fois des objets en trois dimensions et des documents à plat. De zoomer sur les sujets et capturez les photos sous tous les angles grâce au bras flexible de la caméra. Autofocus possible en pressant sur un simple bouton. D'aligner les documents facilement avec la règle plate à la base de la caméra, pour un placement parfait à tout moment Même logiciel d'annotation que celui du TBI (Article5) Zoom 5,5x manuel et numérique 16x Résolution optique 1600 x 1200 Focus et équilibrage des couleurs automatiques Fonction figé Adaptateur microscope 2 sources lumineuses led réglables 1 câble usb "micro-b" (3 mètres) Alignement grâce à un bord droit bras flexible</p>		
5	<p>Visioconférence ; Fourniture et montage</p> <p>Normes et protocoles</p> <p>Protocoles Vidéo</p> <ul style="list-style-type: none"> • H.264, H.263, H.263+, H.261 • H.239 <p>Protocoles Audio</p> <ul style="list-style-type: none"> • G.711, G.722, G.722.1, G.728, G.722.1C <p>Autres protocoles supportés</p> <ul style="list-style-type: none"> • H.224 / H.281 pour le contrôle à distance de la caméra • H.225, H.245 • H.323 Annex Q far site camera control • H.239 Dual stream / partage de contenu • H.460 NAT / Traversée du pare-feu <p>Nombre d'Entrées Vidéo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrée pour caméra PTZ • Entrée S-vidéo • Entrée VGA (pour le partage de contenu) <p>Nombre Sorties Vidéo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sortie HDMI • Sortie VGA <p>Résolutions de la vidéoconférence:</p> <ul style="list-style-type: none"> - QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144) - SIF (352 x 240), CIF (352 x 288) - 4SIF (704 x 480), 4CIF (704 x 576) - HD720p (1280 x 720) <p>Résolutions du partage de contenu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - VGA (640 x 480) - SVGA (800 x 600) - XGA (1024 x 768) - SXGA (1280 x 1024) • Supporte le mécanisme de contrôle du flux • Supporte H.239 pour le partage de contenu <p>Descriptif Caméra</p>		

<ul style="list-style-type: none">• Caméra CMOS 5 megapixels• Zoom optique 7X• Fonction PTZ ($\pm 25^\circ$ vertical; $\pm 100^\circ$ horizontal)• F = 3.325~3.675; fl = 6~60 mm• 30cm MOD• Champ de vision à 62° <p>Fonctions Audio</p> <ul style="list-style-type: none">• Suppression de l'écho• Contrôle de gain automatique (AGC)• Suppression des bruits parasites <p>Entrées MIC</p> <ul style="list-style-type: none">• Entrée MIC AVer• Entrée MIC Aux. via mini connecteur XLR• Entrée Jack (3.5mm) <p>Entrée Audio</p> <ul style="list-style-type: none">• Entrée Jack (3.5mm) <p>Sorties Audio</p> <ul style="list-style-type: none">• Sortie HDMI audio• Sortie Jack (3.5mm) <p>Réseau</p> <ul style="list-style-type: none">• Protocoles H.323, SIP• 128Kbps~4Mbps• RJ45 network LAN (10/100Mbps)• Réglages manuels de la bande passante• Jusqu'à 4 sites simultanément (1+3)• Partage de contenu à partir de tous les sites connectés <p>Interface utilisateur</p> <ul style="list-style-type: none">• Supporte XGA (4:3 RGB) / HD720p (16:9 RGB)• Supporte les affichages simple et double-écran• Différentes dispositions d'écran disponibles• Menus sur écran intuitifs (20 langues: Anglais, Chinois traditionnel, Chinois simplifié, Tchèque, Danois, Néerlandais, Finnois, Français, Allemand, Hongrois, Italien, Japonais, Coréen, Norvégien, Polonais, Portugais, Russe, Espagnol, Suédois, Thai)• Affichage / Modification du nom du site <p>Securité</p> <ul style="list-style-type: none">• Accès limité au webtool et aux paramètres• AES (Cryptage avancé) <p>Web Tool</p> <ul style="list-style-type: none">• Gestion à distance du système via le web• Contrôle en direct et à distance via le web• Application télécommande sur iOS et Android• Interface RS-232 pour API• MàJ / modification / téléchargement du répertoire• MàJ du firmware via Ethernet / Internet• Sauvegarde des paramètres du système <p>Enregistrement des conférences</p> <ul style="list-style-type: none">• Enregistrement en ligne / hors ligne• Sauvegarde directement sur clé USB• Possibilité de changer les dispositions d'écran en mode relecture <p>Partage d'une image capturée</p> <ul style="list-style-type: none">• Partage de capture d'images à 5M• Zoom / Pan dans l'image capturée• Sauvegarde sur clé USB des images capturées		
---	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Partage d'images à partir du mobile <p>Autres fonctions</p> <ul style="list-style-type: none"> • MàJ du firmware via Ethernet ou clé USB • Modes veille et Auto Power Off <p>Dimensions et poids</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emballage total: 7.6 kg • Codec : 320 x 259.6 x 27 mm • Caméra: 160 x 141 x 89.5 mm • Microphone: 118 x 116 x 21 mm <p>Alimentation</p> <ul style="list-style-type: none"> • AC 100V~240V, 50/60Hz • Consommation: DC 19V, 3.42A 		
6	<p>Photocopieur fourniture et installation</p> <p>Poids :77,5 kg environ Dimensions (H x L x P) : 565 x 680 x 806 mm Environ</p> <p>Caractéristiques Minimales requises :</p> <p>Format de papier : A3 - A5R Vitesse en copies/min : 30 Première copie : 5,4 secondes Copies multiples : 999 Format original max.: A3 Procédé de copie : Laser Temps de préchauffage : 30 s Bacs d'alimentation : Deux bacs d'alimentation 550 feuilles, Bac d'alimentation supplémentaire 100 feuilles Format d'impression : 297 x 420 mm Copieur-Imprimante-Scanner i-Send / Duplex / Ecran tactile / Résolution: 600 x 600 dpi / Mémoire: 512 Mo / Connecteurs: USB 2.0, Ethernet 10/100 / Consommation électrique: max. 1.345 W</p>		
7	<p>Imprimante (impression sécurisée)</p> <p>L'imprimante doit proposer une solution complète de sécurisation à travers l'élément physique (serrure avec clef), le logiciel intégré et le toner afin de protéger les documents critiques de la fraude, de la falsification et de la copie. La Solution doit protéger contre l'altération physique, l'altération chimique et la copie.</p> <p style="padding-left: 40px;">- <u>Sécurité physique</u></p> <p>3 Positions de fonctionnement (clef physique)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Position fermé – doit empêcher le fonctionnement de l'imprimante de tous les emplois • Position du milieu – doit proposer les fonctionnalités standard d'impression • Position secure – Doit donner accès à toutes les fonctionnalités de sécurité et assurer que le document soit imprimé avec le Security Toner <p>Détecteur magnétique qui permet la reconnaissance d'un toner sécurisé</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Le contrôle du papier par la sécurisation du bac grâce à des serrures ou verrouillage avec combinaisons</u> - <u>Le toner sécurisé anti-fraude</u> - <u>Le logiciel livré avec l'imprimante doit permettre d'ajouter des fonctionnalités de sécurité nouvelles à l'ensemble des documents imprimés telles que :</u> - Signature digitalisée et aussi un logo pour des documents à imprimer en grosse quantité. Option mot de passe qui protège les logos et les signatures chargés dans le logiciel de l'imprimante - PIN CODES pour sécuriser les impressions de l'administrateur et 19 potentiels utilisateurs. Le PIN code pour l'imprimant et chaque utilisateur doit avoir un identifiant et un mot de passe. - Barres code et fonts pour imprimer du code à barre et des fonts spéciales - Détection du type de toner permettant d'identifier si le Toner est sécurisé ou pas 		
8	Onduleurs		

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA
LA PRESIDENCE
Bordereau des Prix-Détail Estimatif « Prix en TTC »

➤ **Lot 6 : Matériel informatique 6**

n° art	Désignation	Unité	(1) Quantité	(2) Prix unitaire HT/HDD/ HTVA En chiffres	(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 Appliqu ée sur (5)	(7) Montant TTC (7) = (5)+(6)
1	<p>Serveur ; Fourniture et montage Format rack 2U Processeurs : 2x E5-2650v2 8 cœurs à 2.6 GHz, Cache de : 20 MB, Mémoire de 64 Go DDR3 Extensible à 1536 GO Lecteur graveur DVD 1 disque SAS 2To en RAID 1 Deux ports réseaux Gbits et un port d'administration Deux ports réseaux 10 Gbits pour le stockage Aux moins 7 slots PCIe GEN 3 2 cartes FC à 8 Gb/s Alimentation hot plug redondante Ventilation hot plug redondante Garantie constructeur 5 ans sur site L'offre du soumissionnaire doit être accompagnée d'une attestation constructeur certifiant que le soumissionnaire est agréé à installer et assister la faculté pour la résolution des problèmes liés au serveur.</p>	U	01						

2	PC portable Tactile Caractéristiques minimales requises Processeur Intel® Core™ i5-4200M (2 x 2.5 GHz) Windows 8.1 64-bit 39,6 cm (15,6 po) Rétroéclairage par LED 1 366 x 768 pixels (HD), écran tactile 4 Go memoire vive, 500 Go SSHD Disque dur + 8 GB SSD Cache, DVD Super Multi, GeForce® GT 720M	U	03						
---	--	---	----	--	--	--	--	--	--

3	<p>Tableau interactif ; Fourniture et montage Caractéristiques du TBI :</p> <p>Tableau interactif multi usage, la surface du tableau doit être magnétique, émaillée, effaçable à sec pour utilisation avec feutre classique. La surface interactive doit être de 89 pouces minimum le poids du tableau ne doit pas dépasser les 22kg pour faciliter sa fixation. La surface doit être de haute résistance Anti choc et Anti rayure avec une garantie par le constructeur de la surface du tableau de plus de vingt ans. Le TBI doit pouvoir communiquer avec différentes options tels que les dispositifs de réponses, les tablettes interactives et les caméras documents. Toutes ces options doivent pouvoir utiliser le même logiciel du TBI pour un meilleur usage par l'enseignant et éviter tout problème de compatibilité. Le stylet doit contenir une batterie intégrée et rechargeable par le TBI pour éviter tous consommables ou le recours à des chargeurs secteur, le stylet doit avoir une autonomie minimum de 10h d'utilisation. Le logiciel d'annotation livré avec le TBI doit être compatible avec Windows, MAC OS et Linux (même interface sur les différents systèmes d'exploitation).</p> <p>Garantie</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Le TBI doit être couvert par une garantie du constructeur de 5 ans et 20 ans pour la surface du tableau. ➤ En cas de dysfonctionnement du matériel, ce dernier est remplacé dans un délai ne dépassant pas 15 jours. <p>Une formation fonctionnelle sur le TBI ainsi que la création de cours interactifs doit être fournie par des spécialistes du TBI.</p> <p>L'offre du soumissionnaire doit être accompagnée d'une attestation constructeur certifiant que le soumissionnaire est agréé à installer, à fournir une formation et assister la faculté pour la résolution des problèmes liés au TBI et à la Caméra décrite ci-dessous.</p>	U	01						
---	---	---	----	--	--	--	--	--	--

4	<p>Caméra document de même marque que le TBI ; Fourniture et installation La caméra se connecte au port usb de l'ordinateur, Elle permet de : Capturer, annoter les images, les transformer en fichiers ou les enregistrer pour une utilisation postérieure. De donner des présentations aux étudiants sans qu'ils n'aient besoin de se déplacer au tableau. De capturer à la fois des objets en trois dimensions et des documents à plat. De zoomer sur les sujets et capturez les photos sous tous les angles grâce au bras flexible de la caméra. Autofocus possible en pressant sur un simple bouton. D'aligner les documents facilement avec la règle plate à la base de la caméra, pour un placement parfait à tout moment Même logiciel d'annotation que celui du TBI (Article5) Zoom 5,5x manuel et numérique 16x Résolution optique 1600 x 1200 Focus et équilibrage des couleurs automatiques Fonction figé Adaptateur microscope 2 sources lumineuses led réglables 1 câble usb "micro-b" (3 mètres) Alignement grâce à un bord droit bras flexible</p>	U	01					
---	--	---	----	--	--	--	--	--

<p>Visioconférence ; Fourniture et montage</p> <p>Normes et protocoles</p> <p>Protocoles Vidéo</p> <ul style="list-style-type: none"> • H.264, H.263, H.263+, H.261 • H.239 <p>Protocoles Audio</p> <ul style="list-style-type: none"> • G.711, G.722, G.722.1, G.728, G.722.1C <p>Autres protocoles supportés</p> <ul style="list-style-type: none"> • H.224 / H.281 pour le contrôle à distance de la caméra • H.225, H.245 • H.323 Annex Q far site camera control • H.239 Dual stream / partage de contenu • H.460 NAT / Traversée du pare-feu <p>Nombre d'Entrées Vidéo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrée pour caméra PTZ • Entrée S-vidéo • Entrée VGA (pour le partage de contenu) <p>Nombre Sorties Vidéo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sortie HDMI • Sortie VGA <p>Résolutions de la vidéoconférence:</p> <ul style="list-style-type: none"> - QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144) - SIF (352 x 240), CIF (352 x 288) - 4SIF (704 x 480), 4CIF (704 x 576) - HD720p (1280 x 720) <p>Résolutions du partage de contenu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - VGA (640 x 480) - SVGA (800 x 600) - XGA (1024 x 768) - SXGA (1280 x 1024) <ul style="list-style-type: none"> • Supporte le mécanisme de contrôle du flux • Supporte H.239 pour le partage de contenu <p>Descriptif Caméra</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caméra CMOS 5 megapixels • Zoom optique 7X • Fonction PTZ ($\pm 25^\circ$ vertical; $\pm 100^\circ$ horizontal) • 325mm MOD, 120-160 mm • 30cm MOD • Champ de vision à 62° 	U	01						
--	---	----	--	--	--	--	--	--

<p>Fonctions Audio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suppression de l'écho • Contrôle de gain automatique (AGC) • Suppression des bruits parasites <p>Entrées MIC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrée MIC AVer • Entrée MIC Aux. via mini connecteur XLR • Entrée Jack (3.5mm) <p>Entrée Audio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrée Jack (3.5mm) <p>Sorties Audio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sortie HDMI audio • Sortie Jack (3.5mm) <p>Réseau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protocoles H.323, SIP • 128Kbps~4Mbps • RJ45 network LAN (10/100Mbps) • Réglages manuels de la bande passante • Jusqu'à 4 sites simultanément (1+3) • Partage de contenu à partir de tous les sites connectés <p>Interface utilisateur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supporte XGA (4:3 RGB) / HD720p (16:9 RGB) • Supporte les affichages simple et double-écran • Différentes dispositions d'écran disponibles • Menus sur écran intuitifs (20 langues: Anglais, Chinois traditionnel, Chinois simplifié, Tchèque, Danois, Néerlandais, Finnois, Français, Allemand, Hongrois, Italien, Japonais, Coréen, Norvégien, Polonais, Portugais, Russe, Espagnol, Suédois, Thai) • Affichage / Modification du nom du site <p>Securité</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accès limité au webtool et aux paramétrages • AES (Cryptage avancé) <p>Web Tool</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestion à distance du système via le web • Contrôle en direct et à distance via le web • Application télécommande sur iOS et Android • Interface RS-232 pour API • MàJ / modification / téléchargement du répertoire • MàJ du firmware via Ethernet / Internet <p>Logiciel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Logiciel de gestion du système 								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>Enregistrement des conférences</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enregistrement en ligne / hors ligne • Sauvegarde directement sur clé USB • Possibilité de changer les dispositions d'écran en mode relecture <p>Partage d'une image capturée</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partage de capture d'images à 5M • Zoom / Pan dans l'image capturée • Sauvegarde sur clé USB des images capturées • Partage d'images à partir du mobile <p>Autres fonctions</p> <ul style="list-style-type: none"> • MàJ du firmware via Ethernet ou clé USB • Modes veille et Auto Power Off <p>Dimensions et poids</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emballage total: 7.6 kg • Codec : 320 x 259.6 x 27 mm • Caméra: 160 x 141 x 89.5 mm • Microphone: 118 x 116 x 21 mm <p>Alimentation</p> <ul style="list-style-type: none"> • AC 100V~240V, 50/60Hz • Consommation: DC 19V, 3.42A 								
<p>Photocopieur fourniture et installation</p> <p>Poids :77,5 kg environ Dimensions (H x L x P) : 565 x 680 x 806 mm Environ Caractéristiques Minimales requises :</p> <p>Format de papier : A3 - A5R Vitesse en copies/min : 30 Première copie : 5,4 secondes Copies multiples : 999</p> <p>6 Format original max.: A3 Procédé de copie : Laser Temps de préchauffage : 30 s Bacs d'alimentation : Deux bacs d'alimentation 550 feuilles, Bac d'alimentation supplémentaire 100 feuilles Format d'impression : 297 x 420 mm Copieur-Imprimante-Scanner i-Send / Duplex / Ecran tactile / Résolution: 600 x 600 dpi / Mémoire: 512 Mo / Connecteurs: USB 2.0, Ethernet 10/100 / Consommation électrique: max. 1.345 W</p>	U	01						

7	<p>Imprimante (impression sécurisée)</p> <p>L'imprimante doit proposer une solution complète de sécurisation à travers l'élément physique (serrure avec clef), le logiciel intégré et le toner afin de protéger les documents critiques de la fraude, de la falsification et de la copie. La Solution doit protéger contre l'altération physique, l'altération chimique et la copie.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Sécurité physique</u> <p>3 Positions de fonctionnement (clef physique)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Position fermé – doit empêcher le fonctionnement de l'imprimante de tous les emplois • Position du milieu – doit proposer les fonctionnalités standard d'impression • Position secure – Doit donner accès à toutes les fonctionnalités de sécurité et assurer que le document soit imprimé avec le Security Toner <p>Détecteur magnétique qui permet la reconnaissance d'un toner sécurisé</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Le contrôle du papier par la sécurisation du bac grâce à des serrures ou verrouillage avec combinaisons</u> - <u>Le toner sécurisé anti-fraude</u> - <u>Le logiciel livré avec l'imprimante doit permettre d'ajouter des fonctionnalités de sécurité nouvelles à l'ensemble des documents imprimés telles que :</u> - Signature digitalisée et aussi un logo pour des documents à imprimer en grosse quantité. Option mot de passe qui <p>protège les logos et les signatures chargés dans le logiciel de l'imprimante</p> <ul style="list-style-type: none"> - PIN CODES pour sécuriser les impressions de l'administrateur et 19 potentiels utilisateurs. Le PIN code pour l'imprimant et chaque utilisateur doit avoir un identifiant et un mot de passe. - Barres code et fonts pour imprimer du code à barre et des fonts spéciales - Détection du type de toner permettant d'identifier si le Toner est sécurisé ou pas 	U	01					
---	---	---	----	--	--	--	--	--

8	Onduleurs	U	05						
---	-----------	---	----	--	--	--	--	--	--

Arrêté le présent bordereau des prix détail estimatif à la somme totale de :

En chiffres :..... DHS T.T.C

En lettres:..... DHS T.T.C

(1) : Quantité demandée

(2) : Prix unitaire HT/HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais

(3) : Prix total HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3) = (2 x 1)

(4) : Droits de douanes / Hors TVA à l'importation sur le prix total HT/ HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3);

(5) : Montant total Hors TVA (5) = (3) + (4)

(6) : TVA appliquée sur le montant total (5)

(7) : Le montant TTC (7) = (5) + (6).

LA PRESIDENCE

Le cahier définissant les spécifications techniques du matériel

- l'Achat de matériel informatique au profit des laboratoires de recherche des établissements de l'Université Hassan II - Casablanca au titre de l'année budgétaire 2014.

➤ **Lot 7 : Matériel informatique 7**

- **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 + Appréciation de l'administration** » ne doivent pas être touchées.

ART	DESIGNATION ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	PROPOSITION DU SOUMMISSIONNAIRE	APPRECIATION DE L'ADMINISTRATION
1	<p>Vidéo projecteur</p> <p>Technologie LCD, résolution XGA Sortie lumière couleur : 3000 Lm Sortie lumière blanche : 3000 Lm Connexion HDMI, USB Type A & B, sacoche incluse Garantie : 3ans</p>		
2	<p>Ordinateur Portable</p> <p>Ecran 14.0" HD (1366X768) AntiGlare LED-backlit Caractéristiques minimales requises: Processeur i5-3230M (2.60GHz, 3MB, Dual Core), Mémoire 4 GB (1x4) DDR3 à 1600 MHz , HDD 500 GB / 7200 TPM , Graveur DVD +/-RW , Carte son Intégrée , LAN GigaEtrhernet , WiFi a/b/g/n , Bluetooth, Lecteur de carte, Webcam, 4 ports USB, 1 port combo USB/eSATA, RJ45, ExpressCard 54 mm, 1394, Connecteur pour station d'accueil, VGA, HDMI, Windows 8 Prof (64 Bit) , avec sacoche de protection et de transport de la même marque. Garantie 3 ans</p>		

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA

LA PRESIDENCE

Bordereau des Prix-Détail Estimatif « Prix en TTC »

➤ Lot 7 : Matériel informatique 7

n° art	Désignation	Unité	(1) Quantité	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA En chiffres	(3) Prix total HT/HDD/HT VA (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	Vidéo projecteur Technologie LCD, résolution XGA Sortie lumière couleur : 3000 Lm Sortie lumière blanche : 3000 Lm Connexion HDMI, USB Type A & B, sacoche incluse Garantie :3ans	U	01						
2	Ordinateur Portable Ecran 14.0" HD (1366X768) AntiGlare LED-backlit Caractéristiques minimales requises: Processeur i5-3230M (2.60GHz, 3MB, Dual Core), Mémoire 4 GB (1x4) DDR3 à 1600 MHz , HDD 500 GB / 7200 TPM , Graveur DVD +/-RW , Carte son Intégrée , LAN GigaEtrhernet , WiFi a/b/g/n , Bluetooth, Lecteur de carte, Webcam, 4 ports USB,1 port combo USB/eSATA, RJ45, ExpressCard 54 mm, 1394, Connecteur pour station d'accueil, VGA, HDMI, Windows 8 Prof (64 Bit) , avec sacoche de protection et de transport de la même marque. Garantie 3 ans	U	01						

Arrêté le présent bordereau des prix détail estimatif à la somme totale de :

En chiffres :..... DHS T.T.C

En lettres:..... DHS T.T.C

(1) : Quantité demandée

(2) : Prix unitaire HT/HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais

(3) : Prix total HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3) = (2 x 1)

(4) : Droits de douanes / Hors TVA à l'importation sur le prix total HT/ HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3);

(5) : Montant total Hors TVA (5) = (3) + (4)

(6) : TVA appliquée sur le montant total (5)

(7) : Le montant TTC (7) = (5) + (6).

LA PRESIDENCE

Le cahier définissant les spécifications techniques du matériel

- l'Achat de matériel informatique au profit des laboratoires de recherche des établissements de l'Université Hassan II - Casablanca au titre de l'année budgétaire 2014.

➤ **Lot 8 : Matériel informatique 8**

- **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** + **Appréciation de l'administration** » ne doivent pas être touchées.

ART	DESIGNATION ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	PROPOSITION DU SOUMMISSIONNAIRE	APPRECIATION DE L'ADMINISTRATION
1	MacBook Pro 13'' avec écran Rétina Caractéristiques minimales requises Dual-Core i5 à 2,8 GHz 8 Go de mémoire 512 Go de stockage flash PCIe Iris Graphics		
2	PC Portable Taille de l'écran 11,6 "(29,4 cm) LED, convertible et tactile Intel® Core™ i5-3317U 4 Go de RAM DDR3 (module 2 Go 1 + 1 x 2 Go à bord) Intel® HD 4000 Carte graphique Disque dur 128 Go SSD		
3	MacBook Air 13'' Caractéristiques minimales requises Processeur bicoeur Intel Core i5 à 1,3 GHz Turbo Boost jusqu' à 2,6GHz Processeur graphique intel HD 5000 4 Go de mémoire 256 Go de stockage flash		
4	Mac mini avec OS X Server Caractéristiques minimales requises Intel Core 7i quadricoeur à 2,3 GHz 4 Go de mémoire Deux disques durs de 1 To Intel HD graphics 4000 OS X Mavericks OS X Server		
5	Time capsule		

6	AirPort Express		
7	Pocket Vidéo projecteur de marque reconnue		
8	Imprimante multifonction Laser Jet Pro de marque reconnue Caractéristiques minimales requises : Résolution 600 x 600 dpi vitesse max. 20 p / min bac de 150 feuilles		
9	Cartouches d'imprimante		
10	Logiciel Microsoft Mac pour PC		

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA

LA PRESIDENCE

Bordereau des Prix-Détail Estimatif « Prix en TTC »

➤ Lot 8 : Matériel informatique 8

n° art	Désignation	Unité	(1) Quantité	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA En chiffres	(3) Prix total HT/HDD/HT VA (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	MacBook Pro 13'' avec écran Rétina Caractéristiques minimales requises Dual-Core i5 à 2,8 GHz 8 Go de mémoire 512 Go de stockage flash PCIe Iris Graphics	U	03						
2	PC Portable Taille de l'écran 11,6 "(29,4 cm) LED, convertible et tactile Intel® Core™ i5-3317U 4 Go de RAM DDR3 (module 2 Go 1 + 1 x 2 Go à bord) Intel® HD 4000 Carte graphique Disque dur 128 Go SSD	U	03						
3	MacBook Air 13'' Caractéristiques minimales requises Processeur bicoeur Intel Core i5 à 1,3 GHz Turbo Boost jusqu' à 2,6GHz Processeur graphique Intel HD 5000 4 Go de mémoire 256 Go de stockage flash	U	03						

4	Mac mini avec OS X Server Caractéristiques minimales requises Intel Core 7i quadricoeur à 2,3 GHz 4 Go de mémoire Deux disques durs de 1 To Intel HD graphics 4000 OS X Mavericks OS X Server	U	03						
5	Time capsule	U	03						
6	AirPort Express	U	03						
7	Pocket Vidéo projecteur de marque reconnue	U	06						
8	Imprimante multifonction Laser Jet Pro de marque reconnue Caractéristiques minimales requises : Résolution 600 x 600 dpi vitesse max. 20 p / min bac de 150 feuilles	U	06						
9	Cartouches d'imprimante	U	12						
10	Logiciel Microsoft Mac pour PC	U	03						

Arrêté le présent bordereau des prix détail estimatif à la somme totale de :

En chiffres :..... DHS T.T.C

En lettres:..... DHS T.T.C

(1) : Quantité demandée

(2) : Prix unitaire HT/HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais

(3) : Prix total HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3) = (2 x 1)

(4) : Droits de douanes / Hors TVA à l'importation sur le prix total HT/ HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3);

(5) : Montant total Hors TVA (5) = (3) + (4)

(6) : TVA appliquée sur le montant total (5)

(7) : Le montant TTC (7) = (5) + (6).

LA PRESIDENCE

Le cahier définissant les spécifications techniques du matériel

- l'Achat de matériel informatique au profit des laboratoires de recherche des établissements de l'Université Hassan II - Casablanca au titre de l'année budgétaire 2014.

➤ **Lot 9 : Matériel informatique 9**

- **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 + Appréciation de l'administration** » ne doivent pas être touchées.

ART	DESIGNATION ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	PROPOSITION DU SOUMMISSIONNAIRE	APPRECIATION DE L'ADMINISTRATION
1	MacBook Pro 13'' avec écran Rétina Caractéristiques minimales requises Dual-Core i 5 à 2,8 GHz 8 Go de mémoire 512 Go de stockage flash PCIe Iris Graphics		
2	MacBook Air 11'' Caractéristiques minimales requises Processeur dual Core i5 à 1,4 GHz 4 Go de mémoire 256 Go de stockage flash		
3	MacBook Air 13'' Caractéristiques minimales requises Processeur bicoeur Intel Core i5 à 1,3 GHz Turbo Boost jusqu' à 2,6 GHz Processeur graphique intel HD 5000 4 Go de mémoire 256 Go de stockage flash		
4	Mac mini avec OS X Server Caractéristiques minimales requises Intel Core i 7 quadricoeur à 2,3 GHz 4 Go de mémoire Deux disques durs de 1 To Intel HD graphics 4000 OS X Mavericks OS X Server		
5	Time capsule		
6	AirPort Express		

7	Vidéo projecteur Mini Wifi		
8	Imprimante multifonction Laser Jet Pro de marque reconnue Caractéristiques minimales requises : Résolution 600 x 600 dpi vitesse max. 20 p / min bac de 150 feuilles		
9	Cartouches d'imprimante		
10	Logiciel Microsoft Mac pour 4 PC		

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA
LA PRESIDENCE
Bordereau des Prix-Détail Estimatif « Prix en TTC »

➤ **Lot 9 : Matériel informatique 9**

n° art	Désignation	Unité	(1) Quantité	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA En chiffres	(3) Prix total HT/HDD/HT VA (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	MacBook Pro 13'' avec écran Rétina Caractéristiques minimales requises Dual-Core i 5 à 2,8 GHz 8 Go de mémoire 512 Go de stockage flash PCIe Iris Graphics	U	01						
2	MacBook Air 11'' Caractéristiques minimales requises Processeur dual Core i5 à 1,4 GHz 4 Go de mémoire 256 Go de stockage flash	U	01						
3	MacBook Air 13'' Caractéristiques minimales requises Processeur bicoeur Intel Core i5 à 1,3 GHz Turbo Boost jusqu' à 2,6 GHz Processeur graphique intel HD 5000 4 Go de mémoire 256 Go de stockage flash	U	01						
4	Mac mini avec OS X Server Caractéristiques minimales requises Intel Core i 7 quadricoeur à 2,3 GHz 4 Go de mémoire Deux disques durs de 1 To Intel HD graphics 4000 OS X Mavericks OS X Server	U	01						

5	Time capsule	U	01						
6	AirPort Express	U	01						
7	Vidéo projecteur Mini Wifi	U	02						
8	Imprimante multifonction Laser Jet Pro de marque reconnue Caractéristiques minimales requises : Résolution 600 x 600 dpi vitesse max. 20 p / min bac de 150 feuilles	U	02						
9	Cartouches d'imprimante	U	04						
10	Logiciel Microsoft Mac pour 4 PC	U	01						

Arrêté le présent bordereau des prix détail estimatif à la somme totale de :

En chiffres :..... DHS T.T.C

En lettres:..... DHS T.T.C

(1) : Quantité demandée

(2) : Prix unitaire HT/HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais

(3) : Prix total HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3) = (2 x 1)

(4) : Droits de douanes / Hors TVA à l'importation sur le prix total HT/ HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3);

(5) : Montant total Hors TVA (5) = (3) + (4)

(6) : TVA appliquée sur le montant total (5)

(7) : Le montant TTC (7) = (5) + (6).

LA PRESIDENCE

Le cahier définissant les spécifications techniques du matériel

- l'Achat de matériel informatique au profit des laboratoires de recherche des établissements de l'Université Hassan II - Casablanca au titre de l'année budgétaire 2014.

➤ **Lot 10 : Logiciel 1**

- **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** + **Appréciation de l'administration** » ne doivent pas être touchées.

ART	DESIGNATION ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	PROPOSITION DU SOUMMISSIONNAIRE	APPRECIATION DE L'ADMINISTRATION
1	Lean Simulation Jeu plateau expliquant le fonctionnement des ateliers de fabrication en étudiant temps de cycle, volume des en-cours, taux d'utilisation des équipements, délai de livraison, Value Stream Mapping et takt time		
2	MUDA Jeu plateau qui aborde l'ensemble des concepts du Lean Management à travers une chaîne logistique.		
3	Kit-Expérience Formation aux Plans d'Expérience Taguchi utilisant une catapulte à sept facteurs de réglage. Les participants apprennent à réaliser les essais qui conduisent au paramétrage idéal. Une excellente formation Six Sigma également		
4	Kanaban Jeu plateau qui permet de simuler le passage d'une organisation en flux poussé vers une organisation en flux tiré et aborde les concepts clés du Juste à temps		
5	Trafic une simulation physique qui explique la formation des files d'attente. Les participants découvrent que la fiabilité des équipements et des processus, la polyvalence du personnel et la flexibilité des horaires de travail sont les meilleurs remèdes pour maintenir une circulation toujours fluide.		

6	<p>Caddie Frais Jeu qui permet d'entraîner les participants au respect des règles dans des domaines tels que la qualité, l'hygiène, la sécurité, le respect de l'environnement, etc.</p>		
7	<p>Effet Fouet Jeu de la Supply Chain qui permet de simuler une chaîne logistique, basé sur le mode participatif. Il est conçu pour introduire la dynamique des systèmes et du management de la chaîne logistique. Chaque poste est un maillon de la chaîne (détaillant - distributeur - grossiste - fournisseur). Il doit chercher à satisfaire la demande de ses clients en limitant au maximum ses stocks.</p>		
8	<p>Appros Le jeu permet en appuyant sur une étude de cas d'analyser les processus d'approvisionnement et leurs défaillances, renforcer l'engagement de chacun dans la détection, la correction, et la prévention des dérives.</p>		
9	<p>SPSS Statistics académique édition Standard</p>		
10	<p>CATIA V5 Academic Learn Package (PLC) : comprenant l'intégralité des produits et fonctionnalités CATIA V5 (Solide, Surface, Plans, Usinage, DMU..) 1 année de Maintenance (ALC)</p>		
11	<p>Matlab simpowersystem toolbox</p>		

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA
LA PRESIDENCE
Bordereau des Prix-Détail Estimatif « Prix en TTC »

➤ **Lot 10 : Logiciel 1**

n° art	Désignation	Unité	(1) Quantité	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA En chiffres	(3) Prix total HT/HDD/HT VA (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	Lean Simulation Jeu plateau expliquant le fonctionnement des ateliers de fabrication en étudiant temps de cycle, volume des en-cours, taux d'utilisation des équipements, délai de livraison, Value Stream Mapping et takt time	U	01						
2	MUDA Jeu plateau qui aborde l'ensemble des concepts du Lean Management à travers une chaîne logistique.	U	01						
3	Kit-Expérience Formation aux Plans d'Expérience Taguchi utilisant une catapulte à sept facteurs de réglage. Les participants apprennent à réaliser les essais qui conduisent au paramétrage idéal. Une excellente formation Six Sigma également	U	01						
4	Kanaban Jeu plateau qui permet de simuler le passage d'une organisation en flux poussé vers une organisation en flux tiré et aborde les concepts clés du Juste à temps	U	01						

5	Trafic une simulation physique qui explique la formation des files d'attentes. Les participants découvrent que la fiabilité des équipements et des processus, la polyvalence du personnel et la flexibilité des horaires de travail sont les meilleurs remèdes pour maintenir une circulation toujours fluide.	U	01						
6	Caddie Frais Jeu qui permet d'entraîner les participants au respect des règles dans des domaines tels que la qualité, l'hygiène, la sécurité, le respect de l'environnement, etc.	U	01						
7	Effet Fouet Jeu de la Supply Chain qui permet de simuler une chaîne logistique, basé sur le mode participatif. Il est conçu pour introduire la dynamique des systèmes et du management de la chaîne logistique. Chaque poste est un maillon de la chaîne (détaillant - distributeur - grossiste - fournisseur). Il doit chercher à satisfaire la demande de ses clients en limitant au maximum ses stocks.	U	01						
8	Appros Le jeu permet en appuyant sur une étude de cas d'analyser les processus d'approvisionnement et leurs défaillances, renforcer l'engagement de chacun dans la détection, la correction, et la prévention des dérives.	U	01						
9	SPSS Statistics académique édition Standard	U	10						

10	CATIA V5 Academic Learn Package (PLC) : comprenant l'intégralité des produits et fonctionnalités CATIA V5 (Solide, Surface, Plans, Usinage, DMU..) 1 année de Maintenance (ALC)	U	20						
11	Matlab simpowersystem toolbox	U	01						

Arrêté le présent bordereau des prix détail estimatif à la somme totale de :

En chiffres :..... DHS T.T.C

En lettres:..... DHS T.T.C

(1) : Quantité demandée

(2) : Prix unitaire HT/HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais

(3) : Prix total HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3) = (2 x 1)

(4) : Droits de douanes / Hors TVA à l'importation sur le prix total HT/ HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3);

(5) : Montant total Hors TVA (5) = (3) + (4)

(6) : TVA appliquée sur le montant total (5)

(7) : Le montant TTC (7) = (5) + (6).

LA PRESIDENCE

Le cahier définissant les spécifications techniques du matériel

- l'Achat de matériel informatique au profit des laboratoires de recherche des établissements de l'Université Hassan II - Casablanca au titre de l'année budgétaire 2014.

➤ Lot 10 : Logiciel 2

- **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 + Appréciation de l'administration** » ne doivent pas être touchées.

ART	DESIGNATION ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	PROPOSITION DU SOUSSIONNAIRE	APPRECIATION DE L'ADMINISTRATION
1	Logiciel de gestion des salles virtuelles		

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA
LA PRESIDENCE
Bordereau des Prix-Détail Estimatif « Prix en TTC »

➤ **Lot 10 : Logiciel 2**

n° art	Désignation	Unité	(1) Quantité	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA En chiffres	(3) Prix total HT/HDD/HT VA (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	Logiciel de gestion des salles virtuelles	U	01						

Arrêté le présent bordereau des prix détail estimatif à la somme totale de :

En chiffres :..... DHS T.T.C

En lettres:..... DHS T.T.C

(1) : Quantité demandée

(2) : Prix unitaire HT/HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais

(3) : Prix total HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3) = (2 x 1)

(4) : Droits de douanes / Hors TVA à l'importation sur le prix total HT/ HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3);

(5) : Montant total Hors TVA (5) = (3) + (4)

(6) : TVA appliquée sur le montant total (5)

(7) : Le montant TTC (7) = (5) + (6).

LA PRESIDENCE

Le cahier définissant les spécifications techniques du matériel

- l'Achat de matériel informatique au profit des laboratoires de recherche des établissements de l'Université Hassan II - Casablanca au titre de l'année budgétaire 2014.

➤ **Lot 11 : Informatique EST**

- **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** + **Appréciation de l'administration** » ne doivent pas être touchées.

ART	DESIGNATION ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	PROPOSITION DU SOUMMISSIONNAIRE	APPRECIATION DE L'ADMINISTRATION
1	PC Bureau 2 en 1 (i5)- Ecran et unité centrale intégrés		
2	Imprimante couleur 3 en 1		
3	un copieur		
4	Logiciel de simulation de gestion (Mégastore Manager 1.1)		

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA
LA PRESIDENCE
Bordereau des Prix-Détail Estimatif « Prix en TTC »

➤ **Lot 11 : Informatique EST**

n° art	Désignation	Unité	(1) Quantité	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA En chiffres	(3) Prix total HT/HDD/HT VA (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	PC Bureau 2 en 1 (i5)- Ecran et unité centrale intégrés	U	03						
2	Imprimante couleur 3 en 1	U	01						
3	un copieur	U	01						
4	Logiciel de simulation de gestion (Mégastore Manager 1.1)	U	01						

Arrêté le présent bordereau des prix détail estimatif à la somme totale de :

En chiffres :..... DHS T.T.C

En lettres:..... DHS T.T.C

(1) : Quantité demandée

(2) : Prix unitaire HT/HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais

(3) : Prix total HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3) = (2 x 1)

(4) : Droits de douanes / Hors TVA à l'importation sur le prix total HT/ HDD/HTVA y compris tous les frais et faux frais (3);

(5) : Montant total Hors TVA (5) = (3) + (4)

(6) : TVA appliquée sur le montant total (5)

(7) : Le montant TTC (7) = (5) + (6).

ANNEXES

DECLARATION SUR L'HONNEUR

DECLARATION SUR L'HONNEUR (*)

- Mode de passation
- Objet du marché.....

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)

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)

- 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 22 du Règlement fixant les conditions et les formes de passation des marchés de l'Université ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contrôle;

- Etant en redressement judiciaire j'atteste que je suis autorisé par l'autorité judiciaire compétente à poursuivre l'exercice de mon activité (2) ;

3 - 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 22 du Règlement précité ;
- que celle-ci ne peut dépasser 50% du montant du marché, ni porter sur le lot ou le corps d'état principal du marché ;

4 - 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.

5 - m'engager à ne pas faire, par moi-même ou par personnes interposées, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusion du présent marché.

- certifie l'exactitude des renseignements contenus dans la présente déclaration sur l'honneur et dans les pièces fournies dans mon dossier de candidature.

- reconnais avoir pris connaissance des sanctions prévues par l'article 24 du Règlement précité, relatives à l'inexactitude de la déclaration sur l'honneur.

Fait à le

Signature et cachet du concurrent (2)

(1) pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence aux documents équivalents lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leur pays d'origine ou de provenance.

(2) à supprimer le cas échéant.

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

ACTE D'ENGAGEMENT

(A établir sur papier timbré)

Partie réservée à l'Administration

Appel d'offres ouvert, sur offre des prix

n°.....

Du

.....
Objet :
.....

Passée en application de l'alinéa 1 paragraphe 1 de l'articles 17 et l'alinéa 3 paragraphe du règlement relatif aux conditions et formes de passation des marchés des universités, pris en vertu des articles 7 et 19 de la loi n°69-00 relative au contrôle financier de l'état sur les entreprises publiques et autres organismes.

Partie réservée au concurrent

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 n°
(2)

Inscrit au registre de commerce de (localité) sous le n°(2)

)
N° de patente(2)

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 domicile élu.....

Affilié à la CNSS sous le n°(2)

Inscrit au registre de commerce de(localité)

sous le n°(2)

N° de patente(2)

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 leur nature et les difficultés que comportent ces prestations :

- 1- Remets, revêtu(s) de ma signature, (un bordereau de prix et un détail estimatif ou la décomposition du montant global) 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'établis moi-même lesquels font ressortir :
 - Montant hors HT-HDD-TVA.....(en lettres et en chiffres)

Université Hassan II de Casablanca
La Présidence

L'Etat se libèrera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte(à
la trésorerie générale, bancaire ou postal) ouvert à mon nom (ou nom de la société) à
.....(localité), sous le n°.....
Fait à....., le.....

Avis d'appel d'offres ouvert n° : 13ICUH2C/ 2014

Le 3 décembre 2014 à 10h30 Il sera procédé, dans la salle de réunion de la Présidence de l'Université Hassan II de Casablanca, sis 19, rue Tarik Ibnou Ziad - Casablanca, à l'ouverture des plis relatifs à l'appel d'offres sur offres de prix N° : 13ICUH2C/ 2014, ayant pour objet :

L'acquisition des Matériels Informatiques composé de **12 Lots** :

- Lot 1 : Matériel informatique 1
- Lot 2 : Matériel informatique 2
- Lot 3 : Matériel informatique 3
- Lot 4 : Matériel informatique 4
- Lot 5 : Matériel informatique 5
- Lot 6 : Matériel informatique 6
- Lot 7 : Matériel informatique 7
- Lot 8 : Matériel informatique 8
- Lot 9 : Matériel informatique 9
- Lot 10 : Logiciel 1
- Lot 11 : Logiciel 2
- Lot 12 : Informatique EST

Destiné aux laboratoires de recherche des établissements de l'Université Hassan II - Casablanca (Jugement par lot).

Le dossier d'appel d'offres peut être retiré du bureau de la cellule des marchés de la Présidence de l'Université Hassan II de Casablanca à l'adresse sus indiquée, il peut également être téléchargé à partir du portail des marchés de l'Etat www.marchespublics.gov.ma

Le cautionnement provisoire est fixé comme suit :

<i>Lots</i>	<i>Montant du cautionnement provisoire</i>
Lot 1	1000 DHs
Lot 2	1000 DHs
Lot 3	7400 DHs
Lot 4	3000 DHs
Lot 5	500 DHs
Lot 6	4200 DHs
Lot 7	250 DHs
Lot 8	4500 DHs
Lot 9	1500 DHs
Lot 10	10500 DHs
Lot 11	450 DHs
Lot 12	3000 DHs
TOTAL	37 300 DHs

Les prestations en question sont estimées à :

<i>Lots</i>	<i>Montant de l'estimation en Dh HT- HDD - HTVA</i>
Lot 1 :	67 420,00 Dhs
Lot 2 :	68 200,00 Dhs
Lot 3 :	499 714,00 Dhs
Lot 4 :	204 000,00 Dhs
Lot 5 :	33 900,00 Dhs
Lot 6 :	281 600,00 Dhs
Lot 7 :	16 950,00 Dhs
Lot 8 :	300 000,00 Dhs
Lot 9 :	200 000,00 Dhs
Lot 10 :	700 000,00 Dhs
Lot 11 :	30 000,00 Dhs
Lot 12 :	200 000,00 Dhs
TOTAL	2 601 784,00 Dhs

Le contenu, la présentation ainsi que le dépôt des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles 27, 29 et 31 du décret n° 2.12.349 relatif aux marchés publics.

Les concurrents peuvent :

- Soit déposer contre récépissé leurs plis auprès du bureau **la cellule des marchés de l'Université Hassan II de Casablanca à l'adresse sus indiquée.**
- Soit les envoyer par courrier recommandé avec accusé de réception au bureau précité,
- Soit les remettre au président de la commission d'appel d'offres au début de la séance et avant l'ouverture des plis.

Les notices techniques exigées par le dossier d'appel d'offres doivent être déposés dans le bureau **la cellule des marchés de la Présidence de l'Université Hassan II de Casablanca à l'adresse sus indiquée** au plus tard le : **2 Décembre 2014 à 16h.**

Les pièces justificatives à fournir par les concurrents sont ceux listés à l'article 5 du règlement de la consultation relatif au présent appel d'offres.

1) Le dossier Administratif comprend :

- a- La **déclaration sur l'honneur** prévue par l'article 23 du règlement relatif aux conditions et formes de passation des marchés des universités, pris en vertu des articles 7 et 19 de la loi 69-00 relative au contrôle financier de l'Etat sur les entreprises publiques et autres organismes,
- b- Une attestation délivrée depuis moins d'un an par le percepteur du lieu d'imposition certifiant que le concurrent est en situation fiscale régulière ou à défaut de paiement, qu'il a constitué les garanties prévues à l'article 23. Cette attestation doit mentionner l'activité au titre de laquelle le concurrent est imposé.
- c- Le récépissé du **cautionnement provisoire** ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu, le cas échéant pour chaque lot.
- d- **Une attestation** délivrée depuis moins d'un an par la **C.N.S.S** certifiant que le concurrent est en situation régulière envers cet organisme conformément aux dispositions prévues à cet effet à l'article 23.
- e- Le certificat **d'immatriculation au registre de commerce.**
- f- Le statut de la société et procès verbal de l'assemblée générale.
- g- La ou les pièces justifiant **les pouvoirs conférés** à la personne agissant au nom du concurrent.
- h- Attestation des assurances

- i- Attestation de la capacité financière pour soumissionner au présent appel d'offre

Sont dispensés de fournir les pièces b), d) et e), les concurrents non installés au Maroc.

2) Le dossier Technique comprend :

- a- Une note indiquant les moyens humains et techniques du concurrent, le lieu, la date, la nature et l'importance des prestations qu'il a exécutées ou à l'exécution desquelles il a concouru, l'emploi qu'il occupait dans chacune des entreprises auxquelles il a collaboré.
- b- **attestations de références**, se rapportant aux prestations réalisées pendant **les quatre dernières années** et dont l'objet est similaire à celui du lot correspondant.
Ces attestations délivrées par les hommes de l'art ou par les maîtres d'ouvrages doivent comporter les indications prévues par l'alinéa b), § 2 de l'article 23 du règlement précité (la nature des prestations, le montant, les délais et les dates de sa réalisation, l'appréciation, le nom et la qualité du signataire).
- c- **L'attestation de garantie** : Le fournisseur doit fournir une attestation de garantie de trois (3) années.
- d- Autres renseignements, pièces d'ordre technique ou pièces complémentaires concernant l'entreprise.

N.B Toutes les pièces doivent être originales ou certifiées conformes à l'original

3) Le dossier additif comprend :

- Le présent CPS doit être paraphé et signé à la dernière page sous cachet avec la mention lu et accepté écrite à la main.
- Le règlement de la consultation doit être paraphé et signé à la dernière page sous cachet avec la mention lu et accepté écrite à la main.

4) L'offre financière doit comprendre :

- a- **L'ACTE D'ENGAGEMENT POUR CHAQUE LOT** par lequel le concurrent s'engage à réaliser les prestations objet du marché conformément aux conditions prévues au cahier des charges moyennant un prix qu'il propose (conformément au modèle ci-joint en annexe). Cet acte dûment rempli est signé par le concurrent ou son représentant habilité, sans qu'un même représentant puisse présenter plus d'un concurrent à la fois pour le même appel d'offres et lorsqu'il est souscrit par un groupement, il doit être signé par chacun des membres du groupement.
- b- **LE BORDEREAU DES PRIX ET LE DETAIL ESTIMATIF** (conformément au modèle ci-joint en annexe).
Le **montant de l'acte d'engagement** ainsi que les **prix unitaires et forfaitaires du bordereau des prix** doivent être écrits **en chiffres et en toutes lettres**. Il en est de même des prix indiqués dans la décomposition du montant global.

إعلان عن طلب عروض مفتوح رقم 13ICUH2C/ 2014

سيتم بقاعة الاجتماعات برئاسة جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء الكائن ب 19، زنفة طارق بن زياد - الدار البيضاء يوم 3 دجنبر 2014 على الساعة العاشرة و النصف صباحا فتح الأظرفة المتعلقة بطلب عروض أثمان المتعلق باقتناء أجهزة المعلوماتيات في 12 حصة :

Matériel informatique 1	الحصة 1
Matériel informatique 2	الحصة 2
Matériel informatique 3	الحصة 3
Matériel informatique 4	الحصة 4
Matériel informatique 5	الحصة 5
Matériel informatique 6	الحصة 6
Matériel informatique 7	الحصة 7
Matériel informatique 8	الحصة 8
Matériel informatique	الحصة 9
Logiciel 1	الحصة 10
Logiciel 2	الحصة 11
Informatique EST	الحصة 12

لفائدة مختبرات البحث بالمؤسسات الجامعية.

صاحب المشروع هو جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء ممثلة برئيسها.

يمكن سحب ملف طلب العروض من مكتب خلية الصفقات برئاسة جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء بالعنوان المذكور أعلاه أو سحبه من الموقع الخاص بالصفقات العمومية على العنوان www.marchespublics.gov.ma

الضمان المؤقت محدد كالآتي :

الضمان المؤقت	الحصة
1000 درهم	الحصة 1
1000 درهم	الحصة 2
7400 درهم	الحصة 3
3000 درهم	الحصة 4
500 درهم	الحصة 5
4200 درهم	الحصة 6
250 درهم	الحصة 7
4500 درهم	الحصة 8
1500 درهم	الحصة 9
10500 درهم	الحصة 10
450 درهم	الحصة 11
3000 درهم	الحصة 12
37 300 درهم	المجموع

القيمة التقديرية لصاحب المشروع لاقتناء المعدات موضوع طلب العروض هذا، هي :

القيمة التقديرية بالدرهم HT- HDD - HTVA	الحصة
67 420,00 درهم	الحصة 1
68 200,00 درهم	الحصة 2
499 714,00 درهم	الحصة 3
204 000,00 درهم	الحصة 4
33 900,00 درهم	الحصة 5
281 600,00 درهم	الحصة 6
16 950,00 درهم	الحصة 7
300 000,00	الحصة 8
200 000,00 درهم	الحصة 9
700 000,00 درهم	الحصة 10
30 000,00 درهم	الحصة 11
200 000,00 درهم	الحصة 12
2 601 784,00 درهم	المجموع

يجب أن يكون كل من محتوى و تقديم وإيداع ملفات المتنافسين مطابق لمقتضيات المواد 27، 29 و 31 من المرسوم رقم 2-12-349 الصادر في 8 جمادى الأولى 1434 (20 مارس 2013) المتعلق بالصفقات العمومية .
ويمكن للمتنافسين:

- إما إيداع أظرفتهم، مقابل وصل بمكتب خلية الصفقات برئاسة جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء بالعنوان المذكور أعلاه.
- إما إرسالها عن طريق البريد المضمون بإفادة بالاستلام إلى المصلحة المذكورة.
- إما تسليمها مباشرة لرئيس مكتب طلب العروض عند بداية الجلسة و قبل فتح الأظرفة.

المذكرات الفنية (البيانات) المطلوبة من قبل ملف طلب العروض يجب أن تودع بمكتب خلية الصفقات برئاسة جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء بالعنوان المذكور أعلاه في موعد لا يتجاوز 2 دجنبر 2014 على الساعة الرابعة بعد الزوال. إن الوثائق المثبتة الواجب الإدلاء بها هي تلك المقررة في المادة 5 من نظام الاستشارة.

وهي كما يلي:

الملف الإداري الذي يتضمن الوثائق التالية :

- أ - التصريح بالشرف .
 - ب- الوثيقة أو الوثائق التي تثبت السلطات المخولة إلى الشخص الذي يتصرف باسم المتنافس.
 - ج - شهادة القابض في محل فرض الضريبة ، مسلمة منذ أقل من سنة .
 - د - الشهادة المسلمة منذ أقل من سنة من طرف الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي.
 - هـ - وصل الضمان المؤقت أو شهادة الكفالة الشخصية والتضامنية التي تقوم مقامه.
 - و - شهادة القيد في السجل التجاري.
 - ز - شواهد التأمين.
 - ح - النظام الأساسي للشركة.
 - ط - شهادة القدرات المالية لتعهد طلب العروض المذكور أعلاه.
- ملحوظة: يعفى المتنافسون غير المقيمين بالمغرب من الإدلاء بالشهادات المشار إليها في الفقرات ج-د-هـ.

2 الملف التقني الذي يتضمن الوثائق التالية :

- أ - مذكرة تبين الوسائل البشرية والتقنية للمتنافس تتضمن البيانات المقررة في المقطع - أ- من الفقرة 2 من المادة 26 من قانون المرتبط بأشكال و شروط تمرير صفقات الجامعات .
- ب- الشهادات المسلمة من طرف رجال الفن أو من طرف أصحاب المشاريع طبقا لمقتضيات المقطع (ب) من الفقرة 2 من المادة 26 من قانون المرتبط بأشكال و شروط تمرير صفقات الجامعات .
- ج- المعلومات أو المستندات ذات الطبيعة التقنية أو المستندات التكميلية المتعلقة بالمقولة.
- و- شهادة الضمانة.

3 الملف الإضافي الذي يتضمن الوثائق التكميلية التي يستوجبها ملف طلب العروض.
أ - نظام الاستشارة مؤشر على جميع الصفحات وموقع في آخر الصفحة.
ب- دفتر التحملات مختوم وموقع مع ميزة "اطلع و وافق عليه" مكتوبة بخط اليد

4 العرض المالي الذي يتضمن الوثائق التالية
أ- تعهد بالالتزام،
ب- جدول الأثمان و البيان التقديري المفصل.