



CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES

**RELATIF A L'APPEL D'OFFRES OUVERT SUR OFFRES DE PRIX
(SEANCE PUBLIQUE)
N° : 06/CSE/2013**

**POUR
L'ACQUISITION DE MATERIEL INFORMATIQUE, LICENCES
LOGICIELS ET PRESTATIONS DE SERVICE POUR LE COMPTE
DU CONSEIL SUPERIEUR DE L'ENSEIGNEMENT**

- EN DEUX LOTS –

**En application des prescriptions de l'article 16 et 17 du décret n°2-06-388
du 16 Moharrem,1428 (05 février 2007), fixant les conditions
et les formes de passation des marchés de l'Etat,
ainsi que certaines règles relatives à leur
contrôle et à leur gestion**

CHAPITRE I :

CLAUSES ADMINISTRATIVES

Article 1 : Objet de l'appel d'offres.

Le présent appel d'offres a pour objet : *Acquisition de matériel informatique, de licences et prestations de service pour le compte du Conseil Supérieur de l'Enseignement. en deux lots :*

Lot1 : Acquisition de matériel informatique

Lot2 : Acquisition d'une plateforme décisionnelle « licences » et Assistance

L'appel d'offre sera adjugé par lot. Les soumissionnaires peuvent répondre à un ou plusieurs lots.

Les désignations et les spécifications techniques sont désignées dans le chapitre II du présent Appel d'offres.

Article 2: Pièces constitutives du marché :

- 1)- L'acte d'engagement ;
- 2)- Le bordereau des prix – détail estimatif ;
- 3)- Le présent cahier des prescriptions spéciales ;
- 4)- C.C.A.G.T.

(le bordereau des prix détail estimatif et le CPS forment un seul et unique document).

En cas de discordance entre ces différentes pièces, les indications contenues dans le document portant le numéro le plus bas priment.

Article 3 : Référence aux Documents généraux

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

1. le Dahir n° 1- 05-152 du 11 Moharram 1427 (10 février 2006) portant réorganisation du Conseil supérieur de l'enseignement tel qu'il a été modifié par le dahir n°1-07-191 du 19 Kaada 1428 (30 novembre 2007);
2. le règlement intérieur du Conseil Supérieur de l'Enseignement, notamment les articles 25, 26, 27 et 28 relatifs aux principes de l'organisation financière et comptable ;
3. le texte relatif à l'organisation financière et comptable du CSE pris par décision du Président Délégué en date du 23 Février 2007 ;
4. L'Arrêté du Premier Ministre n° 3-17-99 du 12/07/1999 fixant les règles et les conditions de révision des prix des marchés des travaux, fournitures ou services passés pour le compte de l'Etat.
5. La législation et la réglementation du travail et notamment les dahirs du 21 Mai 1943 et le 27 Décembre 1944 concernant les accidents du travail ainsi que les textes portant réglementation des salaires.
6. Le dahir royal du 28/08/1948 relatif au nantissement des marchés publics tel qu'il a été modifié par les dahirs n°371-68-1 du 31/01/1961 et n°1.62.202 du 29 octobre 1962.

7. Le Décret n° 2-99-1087 du 29 Moharam 1421 (4 Mai 2000) approuvant le Cahier des clauses administratives Générales applicables aux marchés de travaux (C.C.A.G.T) exécutés pour le compte de l'Etat.
8. Le Décret n° 2- 06-388 du 16 Moharrem 1428 (5 Février 2007) fixant les conditions et les formes de passation des marchés de l'Etat ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contrôle
9. Le Décret Royal n° 330-66 du 10 Moharram 1387 (21/04/1967) portant règlement général sur la comptabilité publique.
10. Textes officiels réglementant les accidents de travail, la main d'œuvre et les salaires notamment les Dahirs du 21/05/1943 et du 27/12/1944 tels qu'ils sont modifiés ou complétés.
11. Le Dahir du 28/08/1948, relatif au nantissement des marchés publics, modifié par les Dahirs 1-68-371 du 31/01/1961 et 1-62-202 du 29/10/1962.

Le fournisseur devra se procurer ces textes s'il ne les possède pas déjà et ne pourra en aucun cas exciper de leur ignorance ni de se dérober aux obligations qui y sont contenues.

Article 4 : Délai de notification de l'approbation :

L'approbation du marché doit être notifiée à l'attributaire dans un délai maximum **de Quatre vingt Dix (90) jours** à compter de la date fixée pour l'ouverture des plis. Les conditions de prolongation de ce délai sont fixées par les dispositions de l'article 79 du décret n° 2- 06-388 précité.

Article 5 : Délai d'exécution – pénalité :

***/ Délai d'exécution :**

La livraison et l'installation des équipements seront effectuées par le titulaire conformément à un planning qui sera élaboré avec le maître d'ouvrage. Le délai d'exécution y compris le délai de test de fonctionnement prévu à l'article 24 se présente comme suit :

Lot	Objet	Délai d'exécution
Lot n°1	ACQUISITION DE MATERIEL INFORMATIQUE	20 jours
Lot n° 2	ACQUISITION D'UNE PLATEFORME LOGICIELLE DECISIONNELLE « LICENCES » ET ASSISTANCE	20 jours

Il prendra effet à compter du lendemain du jour de la notification de l'ordre de service prescrivant le commencement des livraisons qui doivent être effectuées au cours des jours ouvrables et selon les horaires de travail.

Le fournisseur est tenu d'assurer, à ses frais (charges et décharges comprises), la livraison du matériel dans les locaux du CSE.

Si le matériel, licence, logiciel sont jugées inacceptables par l'Administration, le fournisseur s'engage à les remplacer dans un délai d'une semaine.

****/ Pénalité :***

Au cas où le matériels ne serait pas livré dans les délais prévus, il lui sera appliqué sans préjudice, une pénalité d'un dirham pour mille 1/1000 du montant total du marché par jour du calendrier de retard sans que le montant prélevé ne dépasse pas les 10% du montant initial du marché par dérogation aux textes en vigueur.

La pénalité sera déduite d'office, et sans mise en demeure préalable, des décomptes des sommes dues au fournisseur.

Article 6 : Droits de timbre et d'enregistrements :

Le soumissionnaire supportera les droits de timbre et d'enregistrement du marché et des différentes pièces en annexe.

Article 7: Sous traitance.

Les conditions de sous-traitance sont régies par les dispositions de l'Article 84 du Décret N° 2-06-388 précité.

Article 8 : Apport en société :

Il est interdit au fournisseur sous peine de résiliation sans préavis ni indemnité de se substituer un tiers, pour l'exécution même partielle de ses engagements sans autorisation expresse écrite de l'Autorité compétente.

Article 9 : Election de domicile

A défaut par le fournisseur d'avoir rempli les obligations qui lui sont imposées toutes les notifications qui se rapportent au présent marché lui seront valablement faites à son domicile porté sur l'acte d'engagement et indiqué dans le CPS.

Article 10 : Nantissement :

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

- 1) La liquidation des sommes dues par la partie contractante, en exécution du présent marché, sera opérée par les soins de Monsieur l'Ordonnateur du CSE.
- 2) Le fonctionnaire chargé de fournir au titulaire du marché ainsi qu'au bénéficiaire du nantissement ou subrogation les renseignements et les états prévus à l'Article 7 du Dahir du 28/08/1948 est l'Ordonnateur du CSE.
- 3) Les paiements prévus au présent marché seront effectués par l'Agent comptable auprès du CSE, seul qualifié pour recevoir les significations des créanciers du présent marché. En cas de nantissement du présent marché, l'Administration contractante délivrera au fournisseur traitant sur sa demande, et contre récépissé, un exemplaire en copie conforme de son marché. Les frais de timbre étant à la charge du fournisseur.

Article 11 : Révision des prix :

Les prix figurant au présent marché sont fermes et non révisables, en application de l'Article 14 du Décret n° 2-06-388 du 16 Moharram 1428 (5 Février 2007).

Article 12 : Conditions de livraison :

Le Secrétariat Général du CSE provoque une commission de réception pour juger la conformité des fournitures et services.

Les fournitures (matériels et logiciels) et les services seront livrés à la Direction des systèmes d'information du CSE. Elles doivent être conformes à la qualité et à la quantité demandées.

Si les fournitures (matériels et logiciels) et les services ne sont pas reconnues conformes et ne répondent pas aux spécifications techniques, la commission les rejette et demande leur remplacement.

Si les fournitures (matériels et logiciels) sont reconnues conformes, la livraison fera l'objet d'un procès-verbal dressé conjointement et dont la date sera prise en compte pour l'application éventuelle de pénalités de retard.

Article 13: Modalités de livraison

L'exécution du présent marché doit donner lieu à :

- La livraison des équipements et logiciels tels qu'ils ont été décrits dans le chapitre II,
- L'exécution des prestations de service pour l'installation, la configuration, et d'assistance technique, nécessaires à la mise en exploitation des produits livrés,(lot2)
- Documentation technique et d'utilisation (rédigée en langue française),

La livraison et l'installation des équipements dans les locaux du CSE sont à la charge du titulaire. Toutes les opérations d'installation des équipements, logiciels, configuration et toutes les prestations, y compris les fournitures et les travaux de raccordement et connexion des équipements, sont à la charge du titulaire.

Le titulaire conserve l'entière responsabilité du transport et supporte les conséquences onéreuses de toute perte, avarie ou retard dus au transport jusqu'aux sites du CSE.

Le titulaire devra s'engager à faire bénéficier le maître d'ouvrage de l'évolution des configurations proposées et de livrer la meilleure configuration disponible au moment des livraisons sans changement de prix.

Article 14 : Cautionnement – retenue de garantie :

Les cautionnements ainsi que la retenue de garantie sont fixés comme suit :

Le Cautionnement provisoire est fixé comme suit :

- Lot n° : 1 : 15000.00 Dhs .
- Lot n° : 2 : 7000.00 Dhs .

Le Cautionnement définitif : 3% du montant initial du marché .Il doit être constitué dans les 30 jours qui suivent la date de notification de l'approbation du marché.

Par dérogation à l'article 59 du CCAG-T, la retenue de garantie est fixée à dix pour cent (10 %) du montant initial du marché.

Le cautionnement provisoire, le cautionnement définitif et la retenue de garantie peuvent être remplacés par des cautions personnelles et solidaires conformément aux stipulations de l'article 14 du CCAG-T.

Article 15 : Résiliation du marché :

Lorsque le fournisseur ne se conforme pas, soit aux dispositions du marché, soit aux commandes qui lui sont données par l'Ordonnateur, il est mis en demeure d'y satisfaire dans un délai déterminé par une décision qui lui est notifiée par un ordre de service. Ce délai n'est pas inférieur à 16 jours à dater de la notification de la mise en demeure.

Passé ce délai, si le fournisseur n'a pas exécuté les dispositions prescrites, l'Ordonnateur fait applications des mesures coercitives prévues par les Articles du C.C.A.G.T

Si dans ce délai le fournisseur ne se conforme pas à cette mise en demeure, la résiliation du marché peut être prononcée et le fournisseur ne peut prétendre à aucune indemnité.

Article 16 : Litiges :

Tous les litiges pouvant survenir entre le titulaire du marché et le fournisseur, non réglés à l'amiable, seront soumis aux tribunaux compétents de Rabat.

Article 17 : Mode de règlement :

- 90% du montant des équipements à la réception provisoire prononcée par l'administration et sur production du procès verbal de la réception technique et du procès verbal de réception provisoire y afférents.
- 10% du montant des équipements à la réception définitive prononcée par l'administration et sur production du procès verbal de réception technique y afférent.

Les règlements des sommes dues au fournisseur en exécution du présent marché seront effectués par virement après réception du matériel et prestations de service.

Le maître d'ouvrage se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte courant postal, bancaire ou Trésor ouvert au nom du Titulaire, sur production d'une facture établie en 5 exemplaires, portant la signature du titulaire dont l'original est timbré.

La facture appuyée du procès verbal de réception doit être arrêtée en toutes lettres, certifiée exacte et signé par le créancier et qui doit en outre rappeler l'intitulé exact de son compte bancaire (RIB).

Article 18: Caractère général des prix :

Les offres de prix doivent être établies conformément aux annexes du présent CPS et en spécifiant les composantes concernées.

Les prix mentionnés dans les bordereaux de prix doivent tenir compte de l'ensemble des équipements, dispositifs, programmes et prestations auxquels ils s'appliquent non seulement tels que décrits dans le présent document mais aussi tels qu'ils doivent être effectivement exécutés pour aboutir à l'installation et à la mise en marche des équipements et logiciels.

Tout équipement, dispositif, programme ou service proposé par le titulaire dans son offre et pour lequel aucun prix n'est fourni, sera considéré comme inclus dans l'offre principale et ne donnera lieu à aucune facturation supplémentaire.

L'offre de prix inclura tous les accessoires et fournitures nécessaires au raccordement et à la connexion des équipements, ou l'installation et la configuration des logiciels.

Article 19: Mise en état de fonctionnement

Le titulaire procédera à la mise en état de fonctionnement des équipements, l'installation, le paramétrage et la configuration des logiciels en présence du MAITRE D'OUVRAGE. Il devra en particulier:

- Vérifier la bonne marche de tous les équipements.
- Vérifier la bonne marche des logiciels éventuels.
- Vérifier les caractéristiques techniques annoncées par le soumissionnaire.
- Configurer et mettre en service les équipements et les logiciels conformément aux besoins du maître d'ouvrage.

Article 20 : Test de fonctionnement

Le maître d'ouvrage procédera aux tests de fonctionnement des équipements matériel et logiciel et l'évaluation des prestations de service, pendant une durée de 15 jours à compter de leur mise en état de fonctionnement.

Il procédera également à la vérification du service régulier et des performances des équipements.

Article 21 : Propriété industrielle Brevets-Copyright

Le titulaire doit s'assurer et justifier la légalité de l'utilisation des différents logiciels livrés ou installés dans le cadre du présent CPS et doit aussi livrer les licences des logiciels pré-installés ou fournis.

Au cas où une action judiciaire serait intentée contre le maître d'ouvrage par une tierce partie sous prétexte que l'utilisation de l'un des logiciels, machines ou dispositifs, fournis par le titulaire dans le cadre du marché constitue une infraction à un droit de propriété industrielle ou copyright, le maître d'ouvrage devra en aviser par écrit le titulaire sans délai. Le titulaire assurera la défense du maître d'ouvrage et supportera tous les frais qui en découlent.

Au cas où les produits ou tout élément de ceux-ci, objet du marché pourraient être ou seraient droit de propriété industrielle, le titulaire devra trouver une solution en explorant, dans l'ordre, les possibilités suivantes:

- Obtenir à ses frais le droit de continuer à utiliser ces produits;
- Les remplacer par des produits qui ne seraient pas en infraction, ayant les mêmes fonctionnalités et sans remettre en cause les acquis du maître d'ouvrage;

- Les reprendre en versant au maître d'ouvrage une indemnité calculée suivant la dépréciation de ces équipements.

Les dispositions ci-dessus constituent la limite de la responsabilité du titulaire en matière de propriété industrielle.

Article 22: Autres obligations du titulaire

En cas de mauvais fonctionnement, le titulaire ne peut arguer de la défaillance du matériel qu'en y apportant la preuve. Dans tous les cas le titulaire s'engage à apporter son concours et tout son savoir-faire en collaboration avec le constructeur des équipements pour en assurer le bon fonctionnement.

Le titulaire s'engage également à :

- A faire intervenir les cadres proposés. En cas de force majeure, notifiée par lettre recommandée avec accusé de réception et dûment justifiée, il devra proposer en remplacement, d'autres cadres de qualification et d'expérience au moins équivalente. Le remplacement devra être autorisé au préalable par le CSE.
- Assumer la responsabilité de ses prestations en respectant les usages et les coutumes de la profession, les dispositions de la loi, de la jurisprudence ainsi que des conséquences dommageables que pourraient générer les défauts de l'exécution de ses prestations,
- Respecter tous ses engagements par l'accomplissement de la mission qui lui est confiée et assurer une très haute qualité de service.

Article 23: Entretien et maintenance du matériel pendant la période de garantie :

La maintenance et l'entretien du matériel pendant la période de garantie comprend deux niveaux :

- Entretien préventif et contrôle périodique du bon état de fonctionnement des équipements avec exécution de toute opération nécessaire pour maintenir un bon niveau d'exploitation. Cet entretien sera dispensé, au moins, quatre fois par an.
- Maintenance sur appel du maître d'ouvrage en dépannage des équipements défectueux. Le titulaire répondra à l'appel de dépannage dans un délai de quatre heures maximum. Le titulaire s'engage en cas d'immobilisation dépassant une journée à mettre à la disposition du maître d'ouvrage provisoirement un matériel de remplacement.

Quand la réparation nécessite le retour en atelier, le matériel défectueux devra être récupéré pour réparation et retourné au lieu de son exploitation par les services du titulaire et à sa charge.

Article 24: Modalités d'assistance technique

Le titulaire doit s'engager à mettre à la disposition du maître d'ouvrage toute l'assistance technique nécessaire englobant les opérations d'installation, de configuration, de développement et de paramétrage nécessaire pour la mise en œuvre correcte et optimale de la plateforme décisionnelle .

Article 25: Réception Provisoire

La réception provisoire s'effectuera après exécution des articles 19 et 20 à la satisfaction du maître d'ouvrage, et après livraison de tout équipement matériel et logiciel et prestation de service.

Article 26: Réception définitive :

La réception définitive ne sera prononcée par le maître d'ouvrage qu'après expiration du délai de garantie. Durant ce délai, le Titulaire doit satisfaire à toutes les notifications qui lui seraient adressées par le Maître d'Ouvrage. Dans le cas contraire, les obligations du fournisseur resteraient à satisfaire jusqu'à ce que les prestations soient en état de réception définitive.

Article 27: Garantie – Délai de garantie

Le titulaire s'engage dans le cadre de la garantie à :

Lot1 :

Intervenir sur appel du maître d'ouvrage pour dépanner les équipements défectueux. Le titulaire se déplacera sur le site du maître d'ouvrage dans un délai maximum de quatre heures suivant l'heure d'appel.

En cas d'immobilisation dépassant une journée à mettre à la disposition du maître d'ouvrage provisoirement un matériel de remplacement si cela s'avérait nécessaire.

Quand la réparation nécessite le retour en atelier, le matériel défectueux devra être récupéré pour réparation et retourné au lieu de son exploitation par les services du titulaire et à sa charge.

Le délai de garantie est fixé comme suit :

Trois an (03) pièces et main d'œuvre, à compter de la date de la réception provisoire de l'ensemble des articles.

Lot2 :

La plateforme décisionnelle est garantie une année à partir de la réception provisoire.

CHAPITRE II :

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Lot1 : Acquisition de matériel Informatique :

Les caractéristiques minimales demandées se présentent comme suit :

Article1 : Micro-ordinateur Portable avec station d'accueil : type1

Type de processeur	Intel Core i5 à 2,5 Ghz
Mémoire cache externe	3Mo
Mémoire	8Go
Disque dur	500 Go
Lecteur	Lecteur DVD+/-RW
Taille de l'écran	12.5 ou 13 pouces
Caméra	Caméra intégrée
Ports d'E-S externes	3 ports USB 2.0, VGA, connecteur d'alimentation, RJ-45
Connectivité	Carte wifi 802.11b/g/n, Bluetooth
Interface réseau	Contrôleur Ethernet (10/100/1000)
Clavier	Windows Azerty bilingue gravé Clavier Windows Azerty bilingue gravé
Autonomie de la batterie	3h30mn
Alimentation électrique	Adaptateur secteur externe 220V
Logiciels	Windows 8 Professionnel, avec le dernier service pack et avec possibilité de downgrade vers windows 7
Station d'accueil	De même marque et de Modèle adapté au Micro-ordinateur Portable, doté de Bouton de mise en marche du portable, + 3 ports USB 2 + VGA + Port Gigabit Ethernet RJ45 et Alimentation secteur dédié
Clavier	Windows Azerty bilingue gravé
Ecran	20 " LED
Périphérique de pointage	souris optique USB à molette 2 boutons et tapis
Accessoires	Sac de transport Câbles de connexion nécessaires
Garantie	3 ans minimum, pièce et main d'œuvre

Article2 : Micro-ordinateur Portable avec station d'accueil : type2

Type de processeur	Intel Core i5 à 2,5 Ghz
Mémoire cache externe	3Mo
Mémoire	4Go
Disque dur	500 Go
Lecteur	Lecteur DVD+/-RW
Taille de l'écran	12.5 ou 13 pouces
Caméra	Caméra intégrée
Ports d'E-S externes	3 ports USB 2.0, VGA, connecteur d'alimentation, RJ-45
Connectivité	Carte wifi 802.11b/g/n, Bluetooth
Interface réseau	Contrôleur Ethernet (10/100/1000)
Clavier	Windows Azerty bilingue gravé Clavier Windows Azerty bilingue gravé
Autonomie de la batterie	3h30mn
Alimentation électrique	Adaptateur secteur externe 220V
Logiciels	Windows 8 Professionnel, avec le dernier service pack et avec possibilité de downgrade vers windows 7
Station d'accueil	De même marque et de Modèle adapté au Micro-ordinateur Portable, doté de Bouton de mise en marche du portable, de 3 ports USB 2 + VGA + Port Gigabit Ethernet RJ45 et Alimentation secteur dédié
Clavier	Windows Azerty bilingue gravé
Ecran	20 " LED
Périphérique de pointage	souris optique USB à molette 2 boutons et tapis

Accessoires	Sac de transport Câbles de connexion nécessaires
Garantie	3 ans , pièce et main d'œuvre

Article3 : Serveur :

Serveur	Rackable 2U
Type de processeur	Processeur Intel® Xeon® E5-2407 (4 cœurs, 2,2 GHz, 10 Mo, 80 W),
Mémoire cache	10 Mo de niveau 3,
Mémoire	16 Go RDIMMs PC3L-10600R (1333 MHz),
Nombre d'emplacement de Disque dur	8 emplacements SFF
Contrôleur	Contrôleur Smart Array Dynamique B320i/512 Mb,
Disque dur	6x 300 Go SFF 10k Hot Plug HDD,
Lecteur	Lecteur DVD optique
Interface réseau	4 ports Ethernet Gigabit 366i,
Ventilation	Ventilateur redondant hot Plug,
Garantie	Garantie 3 ans , pièce et main d'œuvre

Article4 : Ordinateur de bureau tout en un :

Type de processeur	Intel Core i3 à 3,3 GHz,
Mémoire cache externe	3 Mo
Mémoire	6 Go
Disque dur	1To
Lecteur	Lecteur DVD+/-RW Lecteur de carte mémoire
Taille de l'écran	Minimum 20 pouces
Caméra	Caméra intégrée
Ports d'E-S externes	4x ports USB
Connectivité	Carte wifi 802.11b/g/n,
Interface réseau	Contrôleur Ethernet (10/100/1000)
Clavier	Clavier USB
Logiciels	Windows 8 Professionnel, avec le dernier service pack et avec possibilité de downgrade vers windows 7
Périphérique de pointage	souris optique USB à molette 2 boutons et tapis
Garantie	Garantie 3 ans , pièce et main d'œuvre

Article5 : Scanner :

Scanner	Scanner A4 à plat, chargeur automatique
Résolution optique pour la numérisation	Jusqu'à 2400 ppp
Taux d'utilisation (quotidien)	Jusqu'à 500 pages
Profondeur en bits	48 bits
Capacité du bac	50 feuilles
Vitesse de numérisation chargeur auto (A4)	jusqu'à 15 ppm/6 ipm (n&b, gris)
Mode de balayage	Noir et Blanc/Couleur/niveaux de gris
Connectivité en standard	1 Ethernet ; 1 port USB 2.0 haut débit
Logiciels	Logiciel et pilotes d'installation sous Windows 7 et xp
Garantie	Garantie 3 ans , pièce et main d'œuvre

Lot 2 : Acquisition d'une plateforme logicielle décisionnelle :

1-Fourniture et installation d'une plateforme décisionnelle avec les licences correspondantes

La plateforme décisionnelle à fournir doit permettre, la présentation, la publication et l'amélioration de la diffusion et du partage des données et informations sur l'intranet du CSE. Elle devra répondre aux qualités suivantes :

Performance

- L'accès aux informations doit être rapide ;
- Le pré calcul doit être favorisé ;
- La modélisation associative des données ;

Evolutivité :

- La modélisation doit fournir des tableaux de bord et permettre l'analyse dynamique ;
- La modélisation doit permettre d'intégrer rapidement des nouvelles sources de données.

Fonctionnalités minimales

La plateforme décisionnelle doit permettre obligatoirement les fonctionnalités suivantes :

- Proposer une architecture d'analyse et de reporting associative et «**In-Memory**» ;
- Permettre une ergonomie intuitive et conviviale de type objet cliquable permettant de visualiser les données et de naviguer de façon intuitive (consultation et recherche par sélection interactive sur les résultats d'analyse : tableaux, graphes, listes...) ;
- Disposer d'une accessibilité Web permettant une interactivité et une flexibilité lors de l'accès et l'utilisation ;
- Disposer de fonctionnalités graphiques évoluées à travers l'utilisation de Jauges, Tableaux de bord, Graphiques (Camembert, Courbe, Histogramme...), Tableaux, etc... ;
- **Permettre une intégration complète avec « MS SharePoint 2007 » et « MS Active Directory » ;**
- Permettre un accès instantané aux données, y compris pour des volumétries importantes ;
- Permettre un reporting efficace et complet avec une intégration dans Microsoft Excel ;
- Délivrer une solution rapide à déployer ;
- Permettre l'exploitation de données informatiques hétérogènes provenant de documents et de bases de données : SGBD(R) type Oracle, Access, Excel, HTML, ASCII, etc... ;
- Organiser et pivoter les données provenant des fichiers Excel ;
- Permettre la définition des règles reproductibles et automatisables de transcodage et de retraitement de données avant consolidation et exploitation ;
- Permettre de manipuler les données et les indicateurs en mode multidimensionnelles, multi-filtres, etc... ;
- Permettre de définir des variables pour effectuer des traitements sur les données et de transmettre des paramètres lors de la navigation entre les tableaux de bords ;
- Définir des variables systèmes et utilisateurs ;
- Permettre l'élaboration d'indicateurs et de tableaux de bord (histogrammes, courbes, camemberts, indicateurs graphiques de performance, tableaux croisés...) à partir des données sources stockés dans des bases de données ou dans des documents ;
- Offrir l'assistant de création d'indicateurs, des graphiques et des éléments cartographique ;
- Permettre la personnalisation d'indicateurs et de tableaux de bord à la demande des utilisateurs (modification de la représentation graphique...) ;

- Permettre l'enregistrement des préférences de recherche par l'utilisateur ;
- Permettre l'exportation des éléments de tableaux de bords vers différents formats : PDF, Excel, Image, PowerPoint, etc... ;
- Permettre la réalisation des simulations, des tendances et des projections en fonction de l'évolution d'une ou de plusieurs variables ;
- Permettre de réaliser des analyses de type « What-If » ;
- Permettre la réalisation d'analyses multidimensionnelles dynamiques sur des axes non préalablement définis sans charge additionnelle de paramétrage et sans connexion aux bases sources ;
- Permettre la réalisation dynamique de comparaisons de résultats d'analyse sur plusieurs périmètres distincts définis de manière arbitraire et modifiable par l'utilisateur lui-même sans charge additionnelle de paramétrage ;
- Avoir une interface utilisateur facile à utiliser pour opérer des analyses et naviguer dans l'information ;
- Garantir une performance suffisante pour ne pas générer de temps d'attente dans la relance des requêtes à la suite d'un changement des filtres de données par l'utilisateur final ;
- Permettre le contrôle par profil d'utilisateurs des conditions d'accès aux données (règles de confidentialité) sans avoir à modifier le paramétrage des axes d'analyse ;
- Permettre la sécurité de l'accès aux données par authentification des utilisateurs à travers MS Active Directory ;
- Permettre la possibilité de diffuser les indicateurs au travers d'un portail Web (full Web) afin de faciliter l'utilisation de la solution par les utilisateurs finaux mais également la gestion de manière centralisée des mises à jour des indicateurs ;
- Permettre l'évolution des applications décisionnelles proposées de manière itérative, sans remettre en cause les paramétrages précédents : qu'une ou plusieurs dimensions, ajoutées a posteriori, soient immédiatement actives sur les indicateurs sans modélisation supplémentaire, de même qu'un indicateur ajouté a posteriori, soit dimensionnée sur n'importe quel périmètre et n'importe quel champ ;
- Proposer des fonctionnalités ETL (Extract, Transform, Load) pour l'extraction, la transformation et le chargement des données à partir de sources de données hétérogènes ;
- Permettre le rafraîchissement des données utilisées par la solution décisionnelle de manière automatisé ;
- Permettre le suivi détaillé des changements apportés aux applications déployées au niveau de la solution décisionnelle (Fichiers Logs, Emails de notifications ...) ;
- Permettre l'intégration des fonctions de collaboration (Commentaire, session partagée) ;
- Permettre l'intégration des représentations cartographiques avec la possibilité de créer des fonds géographiques spécifiques selon le format souhaité (ShapeFile ...) ;
- Permettre la gestion des niveaux hiérarchiques (Drill Down, Drill Up) sur les représentations cartographiques ;
- Permettre d'effectuer des analyses thématiques sur les représentations cartographiques ;
- Permettre de zoomer sur les éléments de la carte ;
- Permettre l'intégration des cartes interactives qui permettent aux utilisateurs d'effectuer des sélections spatiales impliquant la logique et la dépendance de plusieurs indicateurs ;
- Permettre l'utilisation de Système d'Information Géographique en ligne et des cartes web afin d'enrichir les représentations cartographiques par l'intégration de plusieurs couches (Web Service : google maps, ArcGis) ;
- Permettre la personnalisation des légendes de cartes ;
- Fournir une documentation (français) et assurer le support ;
- Assurer la migration vers une version plus récente sans mettre en cause l'existant.

Installation, Configuration et mise en oeuvre :

- Installation, configuration, paramétrage et mise en place de la plate forme décisionnelle.
- Intégration des services d'annuaire (Active directory)

Assistance :

Cette prestation concerne l'assistance de l'équipe technique du CSE pour la conception et la réalisation des applications. Les journées d'assistance sont exploitées sur demande du maitre d'ouvrage.

L'assistance concerne particulièrement les volets suivants :

- Aide à la conception et la modélisation des données et informations
- Assistance à l'intégration de données provenant de sources hétérogènes.
- Assistance à la réalisation des applications

Le titulaire est tenu de présenter dans son offre les modalités d'assistance technique.

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**Lot n° : 1**

Art	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE HT		PRIX TOTAL HT
				EN CHIFFRES	EN LETTRES	
1	Micro-ordinateur Portable avec station d'accueil-type 1	U	12			
2	Micro-ordinateur Portable avec station d'accueil type 2	U	23			
	Serveur	U	01			
3	Ordinateur de bureau tout en un	U	15			
4	Scanner	U	01			
TOTAL HT						
TVA (20%)						
TOTAL TTC						

**ARRETE LE PRESENT BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF A LA SOMME DE : DIRHAMS
TTC.**

Lot n° : 2

Art	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE HT		PRIX TOTAL HT
				EN CHIFFRES	EN LETTRES	
1	Plateforme décisionnelle complète avec 05 licences utilisateurs	U	01			
2	Assistance technique	jour	05			
TOTAL HT						
TVA (20%)						
TOTAL TTC						

ARRETE LE PRESENT BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF A LA SOMME DE :DIRHAMS TTC

CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES

APPEL D'OFFRES OUVERT SUR OFFRES DES PRIX
N° : /CSE/2013

OBJET

**L'ACQUISITION DE MATERIEL INFORMATIQUE, LICENCES
LOGICIELS ET PRESTATIONS DE SERVICE POUR LE COMPTE
DU CONSEIL SUPERIEUR DE L'ENSEIGNEMENT**

PRESENTE PAR :

LU ET ACCEPTE PAR :

Rabat le.....

.....le.....