



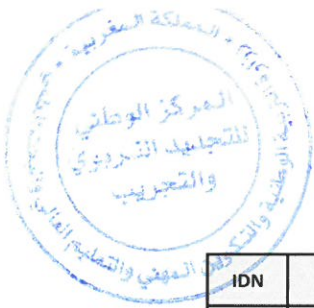
المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني  
والتعليم العالي والبحث العلمي



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني  
والتعليم العالي والبحث العلمي

الصنافة الموحدة وكراسة المواصفات التقنية للوسائل التعليمية الخاصة باللغات بسلك التعليم الابتدائي

IDN	Désignation	Descriptif	Priorité	Classes
1	Système multimédia de haut-parleurs	<p>Système multimédia de haut-parleurs</p> <p>Doit se composer d'au moins :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une enceinte qui contient un subwoofer pour restituer les sons graves</li> <li>- Trois (3) molettes de réglage: une pour le réglage du volume, et deux (2) pour le réglage des sons aigus et graves</li> <li>- Amplificateur audio Intégré</li> <li>- Deux satellites pour restituer les sons aigus</li> <li>- Port USB</li> <li>- Lecteur de cartes</li> <li>- Bande passante 30 Hz-20KHz</li> <li>- Puissance totale 40 W minimum</li> </ul> <p>Entrées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prise jack stéréo 3,5mm;</li> <li>- Deux (2) prise RCA;</li> <li>- Entrée micro</li> </ul> <p>Sorties;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prise casque jack stéréo 3,5mm</li> <li>- Alimentation par le secteur 220V/50Hz</li> </ul> <p>Livré avec manuel d'utilisation en français et / ou en arabe</p>	Haute	Matériel Informatique et Audiovisuel
2	Dictaphone	<p>Dictaphone</p> <p>Caractéristiques demandées:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecran LCD de 1,5"(pouces) minimum</li> <li>- Mémoire interne de 2Go minimum (extensible)</li> <li>- Slot pour carte SD</li> <li>- Microphone intégré et connectivité jack pour micro externe</li> <li>- Haut parleur interne</li> <li>- Modes d'enregistrement: au moins LP, HQ, (SHQ, PCM, SP, ES souhaitables)</li> <li>- Formats: wav et mp</li> <li>- Connexion par Bluetooth</li> <li>- Un dispositif d'enregistrement par déclenchement vocal</li> <li>- Un filtre antibruit</li> <li>- Port USB pour être connectés à un ordinateur</li> <li>- Compatible avec les différents systèmes d'exploitation, dernières versions (Windows , MacOs, linux) sans pilotes requis</li> <li>- Deux (2) piles rechargeables (AAA)</li> <li>- Langues disponibles : Anglais, Allemand, Français, Espagnol minimum</li> </ul> <p>Livré avec écouteurs, microphone, piles , chargeur de piles et manuel d'utilisation en français et / ou en arabe</p>	Haute	Matériel Informatique et Audiovisuel



IDN	Désignation	Descriptif	Priorité	Classes
3	Moniteur	<p>Moniteur</p> <p>Caractéristiques minimales demandées:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Taille de l'écran : 40 pouces</li> <li>- Résolution :1920 x 1080 pixels</li> <li>- Ratio de l'image : 16:9</li> <li>- Taux de contraste 1000 :1</li> <li>- Temps de réponse :10 ms maximum</li> <li>- Angle de vision: Horizontale 160 °; verticale 160 °</li> </ul> <p>Entrées vidéo :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrée composite RCA</li> <li>- Entrées composantes (YUV)</li> <li>- Deux (2) Entrées HDM</li> <li>- Entrée VGA</li> <li>- Entrée Display Port</li> </ul> <p>Entrées audio :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrée mini-jack stéréo 3,5mm</li> <li>- Entrées RCA</li> </ul> <p>Doté de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lecteur de cartes</li> <li>- Port USB</li> <li>- Alimentation secteur 100-240 v 50/60 Hz ( cordons (2P+T)</li> </ul> <p>Livré avec manuel d'utilisation en français et / ou en arabe et schéma électronique</p>	Haute	Matériel Informatique et Audiovisuel
4	Boite à lettres d'alphabet aimantées (français)	<p>Boite à lettres d'alphabet aimantées (français)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ensemble qui doit permettre aux écoliers de reconnaître les lettres de l'alphabet française en minuscules et en majuscules d'imprimerie et de construire des mots, des phrases ou de petits textes, par accroche magnétique efficace sur tableau métallique. Il doit respecter le système graphique de la langue</li> </ul> <p>Composition minimale demandée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une centaine de tuiles lettres de l'alphabet français en majuscules avec aimants</li> <li>- Une centaine de tuiles lettres de l'alphabet français en minuscules avec aimants</li> <li>- Dimension des tuiles aimantées : 10 mm/40mm</li> <li>- Les tuiles doivent être en plusieurs couleurs ( sept (7) au moins )</li> <li>- Ensemble rangé dans un coffret rigide et adéquat</li> </ul> <p>A Livrer avec un tableau magnétique de dimensions : 80 x 60 cm environ, avec système mécanique accrochable au mur</p>	Haute	Modèles, Modules, Planches et Maquettes



IDN	Désignation	Descriptif	Priorité	Classes
5	Boite à lettres d'alphabet aimantées (Arabe)	<p>Boite à lettres d'alphabet aimantées (Arabe)</p> <p>Ensemble qui doit permettre aux écoliers de reconnaître les lettres de l'alphabet arabe d'imprimerie et de construire des mots, des phrases ou de petits textes, par accroche magnétique efficace sur tableau métallique . Il doit respectant le système graphique de la langue</p> <p>Composition minimale demandée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une centaine de tuiles lettres de l'alphabet français en majuscules avec aimants</li> <li>- Une centaine de tuiles lettres de l'alphabet français en minuscules avec aimants</li> <li>- Dimension des tuiles aimantées : 10 mm/40mm</li> <li>- Les tuiles doivent être en plusieurs couleurs ( sept (7) au moins )</li> <li>- Ensemble rangé dans un coffret rigide et adéquat</li> </ul> <p>A Livrer avec un tableau magnétique de dimensions : 80 x 60 cm environ, avec système mécanique accrochable au mur</p>	Haute	Modèles, Modules, Planches et Maquettes
6	Boite à lettres d'alphabet aimantées (amazigh (tifinagh) )	<p>Boite à lettres d'alphabet aimantées (amazigh (tifinagh) )</p> <p>Ensemble qui doit permettre aux écoliers de reconnaître les lettres de l'alphabet (amazigh (tifinagh) ) d'imprimerie et de construire des mots, des phrases ou de petits textes, par accroche magnétique efficace sur tableau métallique</p> <p>Composition minimale demandée : Il doit respectant le système graphique de la langue</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une centaine de tuiles lettres de l'alphabet français en majuscules avec aimants</li> <li>- Une centaine de tuiles lettres de l'alphabet français en minuscules avec aimants</li> <li>- Dimension des tuiles aimantées : 10 mm/40mm</li> <li>- Les tuiles doivent être en plusieurs couleurs ( sept (7) au moins )</li> <li>- Ensemble rangé dans un coffret rigide et adéquat</li> </ul> <p>A Livrer avec un tableau magnétique de dimensions : 80 x 60 cm environ, avec système mécanique accrochable au mur</p>	Haute	Modèles, Modules, Planches et Maquettes