الجزائـريـة الديمقـراطيـة الشعبيـة
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التكـويـن والتعليـم المهنيـين
Ministère de la formation et de l'enseignement professionnels
المعهـد الوطـني للتكـويـن والتعليـم المهنيـين
قـاسـي الطـاهـر
Institut National de la Formation et de l'Enseignement Professionnels
KACI TAHAR

Plan d'équipements

Etude de prix, organisation et gestion de travaux

Code N : EP/BTP19402

BEP

IV

2020

9 شارع اوعمروش محندأولحاج طريق حيدرة سابقا الابيار الجزائر
09 rue OUAMROUCHE MOHAND OULHADJ ex chemin d'Hydra El-biar Alger tél ☎:(023)05.36.07/09 fax🖷 (023) 05.36.71

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

PRESENTATION

BRANCHE PROFESSIONNELLE :

BATIMENT ET TRAVAUX PUBLIQUES

SPECIALITE :

ETUDE DE PRIX, ORGANISATION ET GESTION DESV TRAVAUX

NIVEAU DE QUALIFICATION : BEP

DUREE DE FORMATION :

24 mois

NOMBRE D'ELEVES :

Section de 36 élèves

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Spécialité : Etude de prix, organisation et gestion des travaux

Catégorie 1 : Machines, Appareils et Accessoires

Code	Désignation	Caractéristiques	Type de local	Qté	Observations

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Spécialité Etude de prix, organisation et gestion des travaux

Catégorie 2 : Outils et instruments

Code	Désignation	Caractéristiques	Type de local	Qté	Observations
OI1	**outils de mesurage :** Mètre ruban en acier (05 m) • **Autobloquant** : une simple pression pour déverrouiller le ruban • **Aimant fixe breveté** : l'aimant est fixé sur le ruban même • Ruban **recouvert de nylon** anti-abrasion, antiacide et antireflet • **Double graduation** : Recto horizontal et verso vertical			**36**	
OI2	**Ruban long acier 30 m**	• **Poignée** ergonomique en matière synthétique • armature en laiton chromé très résistante • Pointe d'ancrage amovible • Ruban acier trempé • résistance à l'abrasion, aux agressions chimiques • Ruban homologué classe II		**36**	
OI3	**Niveau de maçon**	• corps en alliage d'aluminium anti-choc à 2 filioles , long 500 mm • Fil à plomb		**36**	
OI4	**Calculatrice scientifique**			**36**	

OI5 OI6 OI7	**Décamètre** **Kutchs** **Crayon et porte mines** **Les équerres grandes format**	De 0,1 jusqu'à 1,2	Salle de dessin Salle de dessin //	**36** **//** **//**	

Spécialité : Etude de prix, organisation et gestion des travaux

Catégorie 3 : Matériel de sécurité

Code	Désignation	Caractéristiques	Type de local	Qte	Observations
MS1	Casques	• Casque de chantier à visière longue avec aération destiné aux divers métiers du bâtiment, des travaux publics, de l'industrie. • Une coiffe textile à 4 points de fixation. • Un bandeau de tour de tête amovible et réglable de 53 à 63 cm, monté avec une garniture de confort de 32 cm. NORMES EN 397 • Certifie CE	Atelier de T P Chantier	36	
MS2	Paires de chaussures de sécurité	• Certifié CE • Coquille Acier 200 joule • Semelle Acier • Chaussures Antistatiques • Talon avec absorption d'énergie • Semelle antidérapante (SRC) • Matière du dessus: Cuir croute Matière semelle: PU/PU • Normes ASTM F2413-11 EN ISO 20345:2011	Atelier de T P Chantier	36	
MS3	Paires de bottes en PVC	• Dessus : Mélange en caoutchouc nitrilique et PVC. • Doublure textile. • une protection totale du pied contre les chocs et une parfaite étanchéité. • disposent d'une coque de protection. • antidérapantes, • Résistant aux agents	Atelier de T P Chantier	36	

		agressifs • EN ISO 20344:2011			
MS4	Paires de gants	• Gants en coton polyester • Enduction de la paume avec picots • Poignets tricotés • Conforme EN 420. Conforme à la directive européenne 89/686 du 21 décembre 1989. • CE	Atelier de T P Chantier	36	
MS5	Blouses	• **Blanches** • **100% coton**	Salle de dessin Laboratoire Salle cours d'informatique	36	
MS6	Combinaisons	- Poly coton 35%/65% - Poignets droits - Gripper sous patte - Fermeture devant - Elastique dos à la taille - Soufflets d'aisance - 2 poches basses - Poche arrière - Poche mètre - Poches poitrine à ouverture/fermeture - Pressions	Ateliers Chantier	36	
MS7	Extincteurs à poudre	• Classe de feu A, B C Charge 06 kg • Durée d'émission 20 S • En aluminium • Finition polyester + résine	Ateliers Chantier	36	
MS8	Boite à pharmacie				

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Spécialité : Etude de prix, organisation et gestion des travaux

Catégorie 4 : Matériel Didactique

Code	Désignation	Caractéristiques	Type de local	Qté	Observations
MD01	vidéoprojecteur +Accessoires	• définition Full HD ou 1080p • WXGA • 1500<Luminosité>2000 • contraste de >2 000:1 • Bruit<26 db • présence de haut-parleurs • entrées HDMI, 1 USB, 1 entrée composante • La fonction SmartEco • Technologie tri –LCD • Distance de projection 1 - 7 m • Rapport de projection 1.5- 1.80 :1 • Lampe 210 w	**Salle de cours** **Salle de dessin**	02	Nombre selon besoins et disponibilité
MD02	Micro-ordinateur Portable	• Ecran 15 pouces Full HD • HDD 500 GO sata • Processeur intel I3 12éme génération • Nbre de cœurs :4 • Fréquence turbo max 4.30 GH • 12 MB SmartCache • Ram 16 GO DDR4 / DDR5 • Processeur graphique UHD • OS ; w 11 64 bits ou plus	**Salle de cours** **Salle de dessin**	01	
MD03	Caméscope Accessoire	• Enregistrement 4K ultra HD • Résolution du capteur20 Mégapixels • Zoom optique12 X • Ecran3.5 Pouces LCD	**Salle de cours** **Salle de dessin**	01	

		• Stabilisation d'image Oui • Distance focale <25 Millimètres - >300Millimètres • Connexions usb, HDMI • Mémoire SD/ SDHC/ SDXC • Formats supportés Carte Mémoire • Zoom numérique160 X • Type de batterie Lithium-ion • Résolution vidéo Mpeg-4			
MD04	Appareil photos compact	• Capteur CMOS • 18 mégapixels • objectif ZEISS • Focale : f 4,3 - 129 mm • Equivalence 24x36:f 24-720 mm • flash intégré • Vidéo : Ultra HD (4K) Résolution : 3840 x 2160p • Boîtier ultra-compact et solide : résiste à l'eau et aux chocs • Batterie, Chargeur, Câble USB, Etui, Dragonne, Carte mémoire		01	
MD05	Ecran pour projection	• Écrans enroulables sous carter motorisé • gain de 1 à 1,1 • hauteur >1.75 m	Salle de projection	02	
MD06	Micro-ordinateurs + onduleurs	• Ecran 15 pouces Full HD OLED • HDD 500 GO sata • Processeur intel I3 • Nbre de cœurs :2 • Fréquence turbo max 3.40 GHz • 4 MB Cache • Ram 4 GO DDR3 • Carte graphiques 2 Go de mémoire DDR3, Interface mémoire 128 bits	Salle d'informatique Salle d'informatique	02	

MD07 MD08 MD09	Logiciels de calcul Logiciels de gestion Logiciels de dessin assisté par ordinateur	Versions récentes			

Spécialité : Etude de prix, organisation et gestion des travaux

Catégorie 5 : Matière d'œuvre

Code	Désignation	Caractéristiques	Type de local	Qté	Observations
MO1	**Papier canson, Papier calque.**	Format A_O -	Atelier		L'approvisionnement en matière d'œuvre se fera parallèlement à l'avancement des travaux pratiques et selon la demande du formateur

Spécialité : Etude de prix, organisation et gestion des travaux

Catégorie 6 : Mobilier et Equipement de Bureau

Code	Désignation	Caractéristiques	Type de local	Qté	Observations
MEB1	Bureau	Bois ou métal	Salle de dessin	01	Pour prof
MEB2	Bureau	Bois ou métal	Salle d'informatique	01	-
MEB3	Bureau	Bois ou métal	Atelier	01	-
MEB4	Chaise	De bureau		01	-
MEB5	Chaises ou Tabourets	Pour tables de dessin	Salle de dessin	36	Pour élèves
MEB6	Chaises ou Tabourets	Pour table de micro ordinateur	Salle d'informatique	36	-
MEB7	Tableau	Tableau blanc	Salle d'informatique	02	Pour prof
MEB8	Armoire	métallique	Salle de dessin	02	Pour élèves
MEB9	Tables de dessin	professionnelle	Salle de dessin	36	01 pour le prof
MEB10	Tables	Spéciales micro-ordinateur	Salle d'informatique	16	12 pour les élèves

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

RECOMMENDATIONS

1 – L'équipement à acquérir doit être accompagné d'une documentation technique (fiche d'entretien, outillage d'accompagnement spécifique, guide d'outil etc…)

2 – La participation des enseignants de la spécialité et le concepteur de programme est indispensable pour l'examen et le contrôle de tout équipement avant et après tout achat

3 – Vérification de la conformité du matériel avec des prévisions pendant et après l'achat

4 – Le perfectionnement des professeurs concernés par l'utilisation du matériel doit être prévu lors des négociations avec le fournisseur

5 – Nécessite impérative de faire le choix judicieux et nécessaire des équipements à acheter

6 – Perfectionnement des enseignants sur les acquisitions nouvelles

7 – Entretien et vérification des appareils à chaque fin des travaux pratiques

8 – Prévoir un endroit spécial (magasin) pour le stockage de matériel avec respect des normes en la matière

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر