



Organisation
internationale
du Travail



مرافقة وتدريب الشباب
وتعزيز التشغيلية

ACJEMP

Accompagnement et coaching des Jeunes
et renforcement de leur employabilité

AMENAGEMENT ET AGENCEMENT D'UN CLUB BUSINESS COACHING-ESPACE ENTREPRENDRE ARIANA

DOSSIER D'APPEL D'OFFRES

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES / DETAIL ESTIMATIF

ARCHITECTE

Fatma BEN SADOK

A R C H I T E C T U R E



OCTOBRE 2023

ORGANISATION INTERNATIONALE DU TRAVAIL(OIT)
AGENCE NATIONALE POUR L'EMPLOI ET LE TRAVAIL INDEPENDENT(ANETI)

**PROJET ACJEMP: ACCOMPAGNEMENT ET COACHING DES JEUNES ET
RENFORCEMENT DE LEUR EMPLOYABILITE**

**AMENAGEMENT ET AGENCEMENT D'UN CLUB BUSINESS COACHING-
ESPACE ENTREPRENDRE ARIANA**

PREAMBULE

De part son acte d'engagement soumission, l'entrepreneur déclare avoir :

- 1/ Visité des lieux, apprécié leur situation, la nature du sol et les lieux d'entrepôt.
- 2/ Pris connaissance de toutes les pièces figurant ou mentionnées au dossier d'appel - d'offres.
- 3/ Constaté en personne et apprécié la nature, la difficulté et l'importance des travaux à exécuter y compris les servitudes d'exécution.
- 4/ Vérifié les plans d'architecture et les pièces écrites ainsi que leur concordance.

De ce fait, les prix unitaires et globaux du marché :

- a) Tiennent compte de toutes les contraintes afférentes au marché (personnel, matériaux, climatologie, taxes, assurances, faux-frais, frais généraux, impôts bénéfices et toutes sujétions).
- b) Couvrent tous les ouvrages nécessaires à la réalisation du projet.
- c) **Comprennent tous les ouvrages nécessaires tels que définis par les plans et les pièces du marché et qui n'auraient pas été explicitement décrits, mais seraient néanmoins nécessaires pour l'exécution, suivant les règles de l'art, des travaux projetés.**
- d) Incluent tous les coûts pour la mise en œuvre des différents ouvrages.
- e) Tiennent compte des coûts et frais de coordination de tous les travaux, GC, Décoration et lots techniques, ainsi que ceux relatifs à la gestion des dépenses d'intérêt commun.

En conséquence:

L'entrepreneur ne peut se fonder pour réclamer :

- Une majoration des prix.
- Une augmentation de ses prix
- Une indemnisation ou autres

A/ OBSERVATIONS GENERALES

Les prix des ouvrages portés au présent bordereau qui doivent servir au règlement des comptes de l'entrepreneur comprennent outre les fournitures de toutes natures et notamment de carrière et de passage, les frais de transport, d'eau, d'outils, de matériels, bardage et rangement de machines, accès à l'œuvre à toutes hauteurs, échafaudages et ponts de service.

Le nettoyage des locaux, ainsi que toutes les mains d'œuvre nécessaires pour terminer entièrement les ouvrages et les présenter en parfait état de réception à la date fixée par le Maître de l'œuvre.

Ils comprennent enfin les frais pour charges sociales, déplacements, voyage, faux frais, frais généraux, aléas, etc..., les bénéfices directs ou indirects, ainsi que tous les droits, impôts et taxes payables par l'Entrepreneur.

Les frais d'installation de chantier sont également inclus dans les prix du bordereau. Toutes les prestations décrites soit sur l'un des plans, soit sur l'une des pièces écrites, ou nécessaires pour une exécution complète et dans les règles de l'art, sont incluses dans le montant de l'offre explicitement ou non dans le bordereau des prix.

Le Maître de l'ouvrage se réserve le droit de fournir à l'entrepreneur des bons de valeurs dont le montant sera déduit des décomptes.

B/ L'entrepreneur ne devra porter aucune rectification ou modification aux articles prévus dans le présent bordereau de prix -détail estimatif. Tous les articles devront être chiffrés suivant l'article prévu au présent marché, en cas de variantes, l'entrepreneur est tenue de joindre une offre séparée

BORDEREAU DES PRIX

N°	DÉSIGNATION DES ARTICLES	U	Quantité	Prix .UNITAIRE HORS TVA	Prix. TOTAL HORS TVA
	PRESCRIPTIONS GENERALES:				
	Le présent bordereau des prix comprend tous les articles susceptibles de concerner les projets de travaux réaménagement intérieur des clubs Business coaching de l'ANETI NB: 1- Vu la diversité des problèmes techniques auxquels sera confrontée l'entreprise dans ce type de projets, l'apparition de nouveaux articles est tolérable Dans ce cas il est demandé à l'entreprise de présenter un bordereau des prix de l'article en question pour avis et notamment pour approbation . Les prix proposés par le soumissionnaire comprennent notamment: a- La fourniture, l'amenée à pied d'œuvre, l'installation et l'évacuation de tous matériels nécessaires à la bonne exécution. b- L'amenée électrique pour le bon fonctionnement du chantier				

N°	DÉSIGNATION DES ARTICLES	U	Quantité	Prix .UNITAIRE	Prix. TOTAL
	c- L'aménée de l'eau potable nécessaire au bon fonctionnement du chantier d- La main d'œuvre f- Les protections nécessaires et réglementaires de sécurité.				
CHAPITRE1 : DEMOLITION ET DEPOSE:					
	<u>PRESCRIPTIONS GENERALES:</u> <u>Nota:</u> 1. Les quantités sont indicatives et à vérifier par l'entrepreneur 2. L'entrepreneur doit se renseigner impérativement des quantités, après être personnellement rendu compte de la situation actuelle des lieux, et après avoir apprécié à son point de vue et sous sa propre responsabilité la nature et la difficulté des travaux à exécuter. 3. L'entreprise doit assurer toutes les conditions de sécurité et de protection légales, elle doit en outre obtenir l'autorisation de la municipalité pour l'occupation de la voie publique pour le stationnement des engins de transport en vue de déblaiement des gravats. Les matériaux réutilisables ou renouvelables seront mis à la disposition du maître de l'ouvrage. 4. Les prix du présent chapitre doivent tenir compte de toutes les recommandations et obligations suivantes : -a) des réseaux existants enterrés et scellés (E.U, E.V, électricité etc.) à conserver et qui ne doivent pas être endommagés. -b) de la remise des matériaux récupérables au Maître d'ouvrage et à l'enlèvement des déblais, gravois et matériaux non récupérables à une décharge publique autorisée. -c) de l'enduit existant supporté par les ouvrages démolis, qui sera inclus dans les prix de ce chapitre. 5. Toute dégradation des existants par l'entrepreneur entraînera leur reprise ou leur remplacement à la charge et aux frais de l'entreprise. La série des travaux de démolition comprend les prestations définies aux présentes spécifications générales. <u>N.B :</u> Pour les démolitions l'utilisation des engins mécaniques (marteau piqueur, trax, etc.) reste subordonnée à l'accord de l'Architecte.				
1	DECAPAGE REVETEMENT AU SOL Décapage de revêtement au sol de toute nature y compris mortiers de pose et ou support de pose si nécessité oblige ,avec dégagement des gravois à la décharge publique, nettoyage du lieu et toutes sujétions.. Le mètre carré	m²	53		
2	MENUISERIE - SERRURERIE				
2-a	DEPOSE DE CHASSIS VITREE DE TOUTES DIMENSION Dépose avec le plus grand soin de chassiss vitrée de toutes dimension L'unité.....	U	2		
2-b	DEPOSE DE PORTE INTERIEURE EN ALUMINIUM Dépose avec le plus grand soin de porte en Aluminium de toutes dimension L'unité.....	U	1		
3	CLIMATISATION <u>Spécifications générales:</u> Tous les matériaux et appareillage déposés seront mis à la disposition du maître de l'ouvrage qui se réserve le droit et en commun accord avec le maître d'œuvre de les réutiliser dans le même projet selon leur état lors du commencement du chantier. Les travaux de dépose et de débranchement comprennent toutes les sujétions de protection. <u>Toute dégradation des existants par l'entrepreneur entraînera leur reprise ou leur remplacement à la charge et aux frais de l'entrepreneur.</u>				
3-a	DEPOSE DE CLIMATISEUR TYPE SPLIT-SYSTEME (Unités intérieures et extérieures) L'unité	U	1		
TOTAL DÉMOLITION ET DEPOSE					
CHAPITRE 2 :REVETEMENTS SOLS					
	<u>PRESCRIPTION GENERALE:</u> La pose des revêtements à joints serrés, de 1 mm au plus, s'effectuera sur des supports stables, non susceptibles de déformation, soit directement sur le support ou forme, préalablement nettoyé et débarrassé de toute impureté, plâtre, gravois, etc....soit sur lit de sable sec, soit sur une chape de rattrapage de niveau (fond de placard ou autre). La pose sera exécutée suivant plan de calpinage, y compris traçage, coupe, chute sans pluvalue de prix. La pose à bain soufflant de mortier dosé à 350 kg saupoudré de ciment pur et lissé.				

N°	DÉSIGNATION DES ARTICLES	U	Quantité	Prix .UNITAIRE	Prix. TOTAL
	l'adhérence des carreaux se fera sur la totalité de leur surface, le mortier refluant légèrement dans les joints de telle sorte que les carreaux soient séparés les uns des autres. Les joints seront ensuite coulés avant la prise du mortier. La planéité sera telle qu'une règle de 5 m promenée en tous sens ne fasse pas apparaître de différence supérieure à 2 mm, l'arasement étant parfaitement réalisé avant l'opération de ponçage. L'alignement sera tel qu'une règle de 5 m posée au droit des joints ne fasse pas apparaître de différence supérieure à 1 mm. Le ponçage et lustrage de tous les revêtements de sol sera réaliser avec une ponceuse à pierres en plusieurs passage. Tous les endroits non accessible mécaniquement ainsi que les revêtements muraux en marbre ou en mosaïque seront poncer avec une ponceuse manuelle. Lorsqu'il y aura lieu d'éviter que la dilatation du carrelage ou une déformation légère du support ne compromette la bonne tenue de l'ouvrage, la pose sera faite, soit sur un lit de sable , soit sur une forme en béton maigre isolée par une feuille de papier kraft ou bitumée. De plus il y aura lieu de prévoir un vide, si la plinthe est droite, entre la dernière rangée de carreaux et le mur ou la cloison, et si la plinthe est à talon entre la dernière rangée de carreaux et le talon. Ce vide sera rempli, soit par une matière compressible, soit par une mèche. Lorsque la surface à recouvrir sera supérieure à 60 m² il y aura lieu de la fractionner par des vides remplis comme il est indiqué ci-dessus.				
1	REVETEMENT AU SOL selon charte de l'ANETI				
1-a	REVETEMENT EN GRES DANS LA MASSE 20/60 Carrelage gré cérame dans la masse de 20 x 60 couleur suivant le choix des architectes posé au mortier de ciment dosé à 300 kg / m³ compris coupes réglage, nettoyage. Les joints de 2 mm seront remplis de coulis en ciment blanc sec et toutes sujétions suivant le plan fourni par l'Architecte Pièce Graphique : Plan Revêtements Le mètre carré.....	m²	55		
TOTAL REVETEMENTS AU SOL					
CHAPITRE 3: FAUX PLAFOND ET MUR EN PLACOPLATRE					
	<u>PRESCRIPTIONS GENERALES:</u> La prestation d' entreprise comprend la fourniture , transport, la manutention , la pose de tous les éléments définies et décrits au chapitre suivant: <u>la prestation comprend également :</u> *les trappes d'accès et trappe de visite *les réservations pour mise des luminaires et des éléments de ventilation ou de climatisation , dont l'appareillage sera fourni et posé par les corps d'état intéressés * La fourniture et la pose des ossatures métalliques ou en bois primaire et secondaire. * Le traitement insecticide et fongicide des ossatures en bois au moyen de produits titulaires du label CTB.F ne tachant pas les plafonds. *l'exécution des feuillure, engravures et trous dans les parois et ossatures porteuses pour fixation , le scellement ou la mise en places d'éléments des plafond suspendues et rebouchage des ces feuillures , engravures et trous restant apparents après pose. *Tous les échaffaudages nécessaires à l'accès et à l'exécution à l'œuvre * La protection des autres ouvrages et des autres corps d'état. <u>NB:</u> L'entrepreneur de ce lot aura à sa charge le nettoyage des tous les ouvrages salis au cours de l'exécution de son lot par tous les moyens manuels ou mécaniques . Le présent article sera décompté au mètres carré développé cache lumière, cache rideau, george et joints creux non compris puisqu'il seront décompté au mètres linéaire.				
1	FAUX PLAFOND EN STAFF LISSE Fourniture et pose de plafonds suspendues en staff lisse Fourniture suivant les plans fournis par l'architecte à base de plâtre et fils d'épaisseur 15 à 20 mm et * des pelonchons plâtre filasse comme suspente . MISE EN ŒUVRE: 1/ la face apparente des plaques en plâtre posé et fixé seront parfaitement lisse. 2/ les joints entre plaque de plâtre seront remplis par une barbotine de plâtre appliqué à l'aide d'une spatule de largeur de 10 à 15 cm ; plusieurs passe se feront jusqu'à l'obtention d'un aspect fini uni et parfaitement lisse. 3/ la planéité sera telle qu'une règle de 1m promenée en tous sens puisse faire apparaître une différence supérieure à 1 mm .				

N°	DÉSIGNATION DES ARTICLES	U	Quantité	Prix .UNITAIRE	Prix. TOTAL
	NB: - Au moment de la pose le taux d'humidité seront inférieure à 10% . - Toutes les réservations au staff pour lustrerie, grille de soufflage, trappe de visite ect se feront par coupe et non par percution . - La peinture appliquéE au staff ne sera appliqué qu'après 3 semaines dans les locaux normalement ventilés de facons a obtenir une siccité de 1 à 5%. l'entrepreneur du lot concerné est tenu d'appliquer les plans de staff tel que dessinés sur les plans fournies par le maitre de l'œuvre Le mètre carré :	m²	5		
2	RETOMBE VERTICAL SUR CLOISON Fourniture et pose de retombéen staff conformément au détail de l'architecte et suivant échantillons soumis à l'approbation du maître d'œuvre y compris échaffaudage, accès à l'œuvre et toutes sujestions Le mètre linéaire.....	ml	9		
3	MUR EN PLAQUES DE PLATRE AVEC SUSPENTES METALLIQUES Fourniture et pose d'un mur en placoplatre sur ossature épaisseur 10 cm rails et montants en acier galvanisé avec une cadre pour un châssis en aluminium conformément au détail de l'architecte et suivant échantillons soumis à l'approbation y compris échaffaudage, accès à l'œuvre et toutes sujestions Plâtre , vissées sur une ossature métallique constitué de profilés F47 ou FL 55 ou CD 60 portées par des suspentes de type suspente acier L'utilisation de la suspente supérieure I-TEC permet également l'utilisation de montants sur chant . . Le mètre carré :	m²	40		
TOTAL FAUX PLAFOND ET MUR EN PLACOPLATRE					
CHAPITRE 4- MENUISERIE EN BOIS					
	PRESCRIPTION GENERALE: Les ouvrages indiqués au bordereau des prix, seront exécutés selon sections indiquées au tableau de menuiserie joint au dossier et aux indications qui y figurent. Les prix ci-dessous s'entendent pour l'ouvrage complet décompter au m² et comprennent : * La confection, le transport à pied œuvre et la pose de l'ouvrage à toute hauteur, y compris dormants, ouvrants, bâtis, chambranles, socles, calfeutrement, quart de rond, pare close, plinthe, tasseaux etc.... * L'impression avant pose par une couche de peinture à l'huile, y compris brûlage des nœuds de tous les bois et une couche de peinture au minium de plomb de toutes les ferrures. * Les moulures, les assemblages à onglet du contre profil, les rainures à briquetage pour les bâtis dormants dans les murettes ou cloisons. * Les chambranles auront une section de 60 x 12 mm suivant détails etc.... * La pose de toutes les ferrures tels que : équerres de raidissement, paumelles, crochets, compas d'arrêts ainsi que les pattes à scellement en tôle d'acier 100 x 4 mm d'épaisseur. * La fourniture et la pose de toutes les quincailleries nécessaires tels que définie au tableau de menuiseries l'entrepreneur doit présenté au moins 3 echantillons de la quincaillerie pour approbation par l'architecte. * La protection des bâtis dormants avant leur pose par des lattes clouées qui ne seront enlevées qu'au moment de l'ajustage des menuiseries. * Les cadres approvisionnés sur chantier seront comptés aux approvisionnements du décompte mensuel au prix unitaire de 10 dinars qu'elle qu'en soit la dimension: * L'entrepreneur du présent lot devra se mettre en rapport avec l'entreprise de vitrerie pour la réservation des feuillures à vitrage, en fonction de l'épaisseur de celles ci. La fourniture et pose des vitrages est comprise dans les prix unitaires.				
2	Cuisine de conférence /de réunion Type C1 SPECIFICATIONS GENERALES COMPLEMENTAIRES Ensemble de cuisine conférence exécuté conformément au tableau de menuiserie et au détail de l'Architecte * Ces meubles seront en MDF stratifié épaisseur 19 mm pour les éléments verticaux et 30 mm pour le plateau de travail avec placage double face frêne teinté gris bleu, * l'assemblage se fera par truons y compris couvre champs en PVC épais . * il est impératif de prévoir un passe cable tous au long du comptoir.				

N°	DÉSIGNATION DES ARTICLES	U	Quantité	Prix .UNITAIRE	Prix. TOTAL
	*Le piétement de ces éléments seront du type réglable. Les prix ci-dessous s'entendent pour l'ouvrage complet décompter à l'unité et comprennent : * La confection, le transport à pied œuvre et la pose de l'ouvrage à toute hauteur, y compris dormants, ouvrants, bâtis, chambranles, socles, calfeutrement, quart de rond, pare close, plinthe, tasseaux etc.... * La fourniture et la pose de toutes les quincailleries nécessaires tels que poignée de tirage en inox charnière invisible de type bloom serrures encastrées ,piètements réglables conformément au plan et recommandations de l'architecte. <u>NB:</u> Tout changement de dimensions des meubles modulaires du comptoir résultant de l'exécution des travaux est sous la responsabilité de l'entrepreneur ; l'entrepreneur ne peut prétendre à aucune plus value Ensemble cuisine composé de 4 éléments selon le plan,exécutée en panneau MDF plaqué avec du placage frêne,les alaises et les retours en bois massif frêne ,deux tiroirs et une tablette suivant la forme suivant le plan L'ensemble est en finition frêne teinté vernis				
1-a	Planche Technique: : Planche Modèle Détail Cuisine de conférence Fourniture et pose d'un meuble étagère COLONNE ouvrant à la française Fourniture et pose d'un Meuble colonne avec 4 étagères de rangement ouvrant à la française. <u>Dimensions</u> 600 x580x 2200 structure en MDF stratifié de haute qualité Etagères à hauteur réglable dont on prévoit 3 positions de perçage pour les étagères mobiles avec un retrait de 90 mm par rapport au plan de la façade <u>Finition</u> Façade en panneau acrylique c'est panneau MDF Revêtu d'une couche de polyméthacrylate de méthyle bleu /blanc suivant les détails fournis par l'Architecte y compris accessoires et toutes sujétions. L'unité:	U	5		
1-b	Fourniture et pose d'un meuble étagère COLONNE D'EXPOSITION ouvrant à la française Fourniture et pose d'un Meuble colonne d'exposition ouvrant à la française avec 4 étagères de rangement et porte vitrée transparente avec cadre metal et encadrement e aluminium laqué <u>Dimensions</u> 600 x580 x 220 structure en MDF stratifié de haute qualité Etagères à hauteur réglable dont on prévoit 3 positions de perçage pour les étagères mobiles avec un retrait de 90 mm par rapport au plan de la façade Finition : Vitrage 45 mm suivant les détails fournis par l'Architecte y compris accessoires et toutes sujétions. L'unité:	U	2		
1-c	Fourniture et pose d'un meuble étagère BAS ouvrant à la française Fourniture et pose d'un Meuble bas avec 2 étagères de rangement ouvrant à la française. <u>Dimensions</u> 600 x580x850 structure en MDF stratifié de haute qualité Etagères à hauteur réglable dont on prévoit 3 positions de perçage pour les étagères mobiles avec un retrait de 90 mm par rapport au plan de la façade <u>Finition</u> Façade en panneau acrylique bleu /blanc c'est panneau MDF Revêtu d'une couche de polyméthacrylate de méthyle suivant les détails fournis par l'Architecte y compris accessoires et toutes sujétion L'unité:	U	5		
1-d	Fourniture et pose d'un meuble étagère HAUT ouvrant à la française Fourniture et pose d'un Meuble bas avec 2 étagères de rangement ouvrant à la française. <u>Dimensions</u> 600 x600x350 structure en MDF stratifié de haute qualité Etagères à hauteur réglable dont on prévoit 3 positions de perçage pour les étagères mobiles avec un retrait de 90 mm par rapport au plan de la façade <u>Finition</u> Façade en panneau acrylique Blanc c'est panneau MDF Revêtu d'une couche de polyméthacrylate de méthyle suivant les détails fournis par l'Architecte y compris accessoires et toutes sujétion L'unité:	U	6		
TOTAL CUISINE DE CONFERENCE					

N°	DÉSIGNATION DES ARTICLES	U	Quantité	Prix .UNITAIRE	Prix. TOTAL
2	BIBLIOTHEQUE TYPE BIB1 Planche Technique: : Planche Détail Bibliothèque Fourniture et pose d'un Ensemble de Bibliothèque y compris habillage de poutre en panneau mélaminé résine mélaminé imitation intégrale du bois naturel Le panneautage est exécuté en panneaux MDF plaqué avec du placage chene, structure de pose en bois rouge. Les niches sont exécutés en panneau MDF plaqué du plaquage chene avec des portes équipées de charnières invisibles et un système d'ouverture push to open sans poignées et porte vitrée transparente avec cadre metal et encadrement e aluminium laqué Finitions : Panneau mélaminé chêne rochelle claire shady Panneau Acrylique Acrymatt couleur : Orange/Panneau Acrylique Acrymatt couleur : bleu suivant les détails fournis par l'Architecte et toutes sujétions. L'ensemble	Ens	1		
3	Plan Haut de travail Type PHT Planche Technique: Planche Détail Plan Haut de travail Type PHT Fourniture et pose d'un plan rectangulaire en panneau stratifié epaisseur 5cm Dimensions: 3300x500X 50 Finition : chêne rochelle claire shady Accessoires d'accrochage :kit de fixation et équerres d'accrochage suivant les détails fournis par l'Architecte et toutes sujétions. L'ensemble	Ens	1		
4	Table salle de Formation TYPE TSF Planche Technique: DETAIL TABLE SALLE DE FORMATION Fourniture et pose d'un ensemble des tables modulaires suivant les détails fournis par l'Architecte et toutes sujétions. Module A forme rectangulaire épurée, capacité 2 personnes composée d'un plateau de travail en panneau stratifié milaminé épaisseur 40mm-module interconnectable Dimension : 1650x 900 Finition :Panneau mélaminé chêne rochelle claire shady Accessoires : La table est munie d'une trappe de passage de câble rabattable, de goulottes et de piétement roulettes rétractables y compris boîtier de table connectique intégrée (2) RJ455-(2)USB 2,0,(1) HDMI ,Prise 220 V- Type pop up modèle choisi et approuvé par l'Architecte et la maitrise d'ouvrage 4 Ecrans Rétractables motorisés Module A L'Unité	U	4		
	Module B L'Unité	U	4		
MOBILIERS					
1	Banquette et pouf modulaire Type M1 Planche Technique: : Planche Modèle Banquette et Pouf TYPR M1 Fourniture et pose d'un meuble Type M1 Dimensions 1 Banquette d'Angle : L.75cm P.57cm 1Banquette 01 place : L.75cm P.57 cm 2 Banquette 02 places : L.120cm P.57cm Modèle choisi et approuvé par l'Architecte et la maitrise d'ouvrage OIT ET ANETI L'ensemble	U U U Ens	1 1 2 1		
2	Chaise Haute Type M2 Planche Technique:: Planche CHAISE HAUTE TYPE M2 Fourniture et Pose d'une chaise Haute Type M2 Assise et dossier Structure en acier avec polyuréthane moulé ;Revêtus en simili cuir. Base • Cadre en acier revêtu de peinture en poudre, tige de 11 mm de diamètre, patins en plastique noir avec ou sans feutre pour sols durs et mous ; • Pieds en bois massif de frêne laqué et teinté en noir, collés et fixés avec des pièces métalliques, avec des patins en feutre pour sols durs et mous, piétement en métal pour chaises hautes				

N°	DÉSIGNATION DES ARTICLES	U	Quantité	Prix .UNITAIRE	Prix. TOTAL
	Modèle choisi et approuvé par l'Architecte et la maitrise d'ouvrage OIT ET ANETI L'Unité:.....	U	4		
3	Panneau Acoustique Type M3 Planche Technique: Planche Panneau AcoustiqueTYPE M3 Fourniture et pose d'un panneau acoustique composé de Carreaux PET d*forme triangulaire . Dimensions: 310 cm x270 cm Modèle choisi et approuvé par l'Architecte et la maitrise d'ouvrage OIT ET ANETI L'ensemble	Ens	1		
4	Chaise Salle de Formation Type M4 Planche Technique: Planche Chaise Salle de Formation Type M4 Fourniture et pose d'une chaise -siège Modèle choisi et approuvé par l'Architecte et la maitrise d'ouvrage OIT ET ANETI L'Unité:.....	U	13		
5	Chaise Lounge Type M5 Planche Technique:: Planche Chaise Lounge Type M5 Fourniture et pose d'une chaise -siège lounge Type M5 Cadre et garniture • Structure en acier moulée en polyuréthane ; • Plaque ronde en contreplaqué de Ø240 mm, 12 mmd'épaisseur à la base de la coque. Base • Base de quatre pieds en bois naturel frêne laqué. Modèle choisi et approuvé par l'Architecte et la maitrise d'ouvrage OIT ET ANETI L'Unité:.....	U	2		
6	Chaise Lounge à dossier Haut Type M6 Planche Technique:: Planche Chaise Lounge à dossier Haut Type M6 Fourniture et pose d'une chaise -siège Fauteuil lounge Type M6 Assise et dossier haut • Structure en acier avec polyuréthane moulé ; • Revêtus de tissu ou en simili cuir. Rembourrés avec le mêmétissu ou le même cuir que le dossier et l'assise. Base • Cadre en acier revêtu de peinture en poudre, tige de 11 mm de diamètre, patins en plastique noir avec ou sans feutre pour sols durs et mous • Pieds en bois massif de frêne laqué naturel ou laqué et teinté en noir, collés et fixés avec des pièces métalliques, avec des patins en feutre Modèle choisi et approuvé par l'Architecte et la maitrise d'ouvrage OIT ET ANETI L'Unité:.....	U	1		
7	Salon lounge Type M6 Fourniture et pose d'un salon lounge Type M6 composé d'un canapé 2 places carcasse et assise en bois rouge recouverte en mousse haute densité et une couche de dacron revêtement en tissu Modèle choisi et approuvé par l'Architecte et la maitrise d'ouvrage OIT ET ANETI L'Unité:.....	U	1		
8	Panneau en Bois Laqué mur écran interactif Support Technique: Coupe A-A Fourniture et pose d'un mur en bois laqué blanc mdf mélaminé acrygloss Dimensions: 130x560 Exécuté conformément au détail de l'architecte et suivant échantillons soumis à l'approbation du maître d'œuvre y compris ossature , accessoires et toutes sujestions L'Ensemble:.....	Ens	1		
TOTAL MENUISERIE EN BOIS					
CHAPITRE 5 - MENUISERIE EN ALUMINIUM					
	PRESCRIPTIONS GENERALES: I. - Provenance - qualité des matériaux & fournitures 1.1. - ALUMINIUM L'aluminium sera de qualité A.G.S., dressé, trempé, revenu suivant les prescriptions des Normes Françaises N.F.P. 57.350 pour les profilés filés ou extrudés, en particulier donnant toutes les garanties de non oxydabilité par l'absence de cuivre dans les composants. 1.2. - COMPOSITION -Magnésium 8%. -Silicium 6%.				

N°	DÉSIGNATION DES ARTICLES	U	Quantité	Prix .UNITAIRE	Prix. TOTAL
	1.3. - CARACTERISTIQUES MOYENNES -Charge de rupture: R = 16 à 22Kg/mļ. -Limite élastique: E = 14 à 18Kg/mļ. -Allongement: A = 10 à 18%. Les profilés et tôles utilisés s'il y a lieu ne devront pas laisser apparaître de strie de filage; leur épaisseur minimum sera de 20/10è. II- Profilés et tôles d'aluminium: Les dimensions et formes des profilés sont laissés à l'initiative de l'Entreprise dans la limite des côtes dimensionnelles générales prévues par le projet, du Maître de l'Œuvre. Elles doivent être figurées sur les plans joints à l'offre. La section des éléments constituant les ensembles châssis ou châssis portes devra être telle que ceux-ci ne prennent aucune déformation sous l'effet des pressions dues aux agents extérieurs. La flèche maximum ne devra pas dépasser 1/300° de la porte et il ne devra y avoir aucune flèche résiduelle. Dans le cas de grandes portées, les profilés pourront être renforcés par des raidisseurs métalliques intérieurs destinés à augmenter leur résistance. Le Maître de l'Oeuvre se réserve le droit d'exiger un certificat d'essai des menuiseries destinées à cette affaire ainsi que les plans des profilés comportant les épaisseurs et diverses sections avec fiches de calculs des inerties. Toutes les menuiseries extérieures devront répondre sur le plan étanchéité, aux classe normales ou amélioies règles de l'art, sont incluses dans le montant de l'offr III- Accessoires Les accessoires équipant les menuiseries devront avoir subi les tests d'endurance garantissant ainsi un usage à long terme. Les paumelles devront être à trous borgnes, axe inox 18/8 rondelles nylon et non P.V.C. et calculées en fonction du poids et des pressions. Les crémones seront en alliage d'aluminium ou en profilés permettant éventuellement une anodisation colorée. Les pivots des basculants, s'il y a lieu, devront être équipés d'un arrêt d'ouverture automatique incorporé permettant de maintenir toutes les fenêtres à un angle d'ouverture de 30° ainsi qu'un second arrêt de blocage en position de retournement de façon à assurer le nettoyage de la face extérieure, ou avoir un système de freinage à friction réglable par vis permettant l'arrêt à toutes les positions. Les galets des coulissants, s'il y a lieu auront été éprouvé à 7.000 cycles, soit la reproduction de 10 années de service. Ils devront être du type dit " à bille " ou roulement à bille et être étanche. Les axes devront être en acier inoxydable 18/8 et maintenue de telle sorte qu'ils ne risquent pas de tourner. Toute la visserie entrant dans les menuiseries aluminium devra être en acier inox 18/8, et têtes avec anodisation colorée s'il y a lieu. Les joints de vitrage, sur parties fixes comme sur parties mobiles seront en néoprène qualité bâtiment et devront bénéficier de la garantie décennale. Les joints P.V.C. ne seront pas retenus. Les joints d'étanchéité sur les battants seront du type " à lèvres " et en néoprène qualité bâtiment et d'une section permettant la continuité du contact même en cas de déformation temporaire durant une pression du vent. Les joints sur les coulissants, s'il y a lieu devront être de qualité supérieure, du type joint brossé et de moyenne ou forte densité de poils. Dans les zones très exposées le joint côté extérieur sera équipé d'une barrière en polypropylène assurant un arrêt des capillarités en cas de fortes pluies. Tous les articles de quincaillerie seront de première qualité . Un échantillon de chape article devra être préalablement déposé chez l'Architecte pour approbation et en temps utile pour que les travaux ne subissent pas de retard. *L'entrepreneur doit mentionner les références des profilés ainsi que leur origine lors de sa soumission.				
1	ENSEMBLE PORTE OUVRANTE A LA FRANCAISE ET CHASSIS FIXE (Série 40 TPR) Type CH1 -Trapèzeoidal <u>Composés de :</u> Ensemble portes intérieures vitrées en aluminium va et vient (série TPR ou similaire) à un ou deux vantaux Encadrement en profilé rectangulaire de 44 mmx110 mm, exécuté et mis en œuvre conformément au devis descriptif, plans et détails de l'architecte. <u>l'ensemble sera composé comme suit :</u> A/-Une porte à 1 vantaux va et vient B/-Des parties vitrées fixées C/-Vitrage : feuilleté trempé 6 mm clair avec vinyl motif sablé.				

Page 9 / 15

N°	DÉSIGNATION DES ARTICLES	U	Quantité	Prix .UNITAIRE	Prix. TOTAL
	- Les grilles de protections, les rampes en fer forgé seront comptées une face et demi pour deux faces. Les travaux de descentes, canalisation diverses en fer plomb cuivre seront comptés au mètre carré développé. Les surfaces des vitres et des glaces seront comptées entre feuillure. Il est précisé que tous les prix comprennent le nettoyage de mise en service tels qu'ils sont précisés dans le devis particulier. -L'entrepreneur est tenu de se rendre compte par lui même de l'état des surfaces à peindre murs, enduits, menuiseries, ferronnerie etc....) -Aucune demande de plus-value ne sera acceptée pour reprise des surfaces, ragréage ou autres couche supplémentaires de recouvrement exigées afin d'obtenir des peintures ou recouvrements parfaits.				
1	PEINTURE INTERIEURE SANS ENDUIT DE MASTIC Il sera appliqué une peinture à l'eau type ASTRALATEX ou équivalent sans enduit de mastic, rebouchage et époussetage soigné. ☐ une couche d'impression teintée rexin ☐ deux couches avec de la peinture à l'eau, assure la finition Les tons seront au choix de l'architecte. Le mètre carré :	m²	372		
2	PEINTURE SUR STAFF. Après brossage, rebouchage et époussetage soigné, il sera appliqué une peinture à l'eau type ASTRALATEX ou équivalent composés de : ☐ deux couches de mastique frottassées, ☐ une couche d'impression teintée rexin ☐ deux couches de finition en peinture à l'eau. Les tons seront au choix de L'Architecte Le mètre carré :	m²	100		
3	PEINTURE DECORATIVE Fourniture et pose d'une peinture extérieure à l'eau hautement résistance à toute hauteur après egrenage, époussetage des murs, lessivage à l'eau sous pression , séchage des murs pendant au moins quarente huit heures et application d'une couche d'impression d'une peinture granulée marbré à base de quartz , fabriquée à partir d'un produit d'acétate polyvinylique . Par aiulleurs , cette composition doit être renforcé par des matières isolantes . Le mélange de l'ensemble doit être spécifiquement dosé pour les avantages suivants: protège contre l'humidité , se détériore difficilement , est imperméable à l'eau ; L'application se fait avec une spatule afin d'obtenir une epaisseur homogène au moin 20/10 mm . L'entreprise est tenue de présenter en échantiollonnage au moins trois variantes , y compris toutes sujestions. Application suivant les détails fournis par l'Architecte Finition: Peinture Bleue RAL 5007 Brillant Blue Polyester Finition: Peinture Grise RAL 7038 Le mètre carré :	m²	35		
TOTAL PEINTURE					
CHAPITRE 7 : EQUIPEMENTS INFORMATIQUES DIVERS					
1	Ecran interactif tactile 75" interactifs tactiles Ecran INTERACTIF Hitachi STARBOARD E-SN65-Taille de l'ecran 65 Full HD TACTILE Technologie de détection tactile :infrarouge -Résolution:1920x1080 pixels Système d'exploitation windows (7-8,1-10) Android ,Linux ,Mac Luminosité :350cd/m3 Angle de vision 178°/178°-Ratio de contraste :4000:1 Temps de réponse 8ms-Ratio d'aspect 19:6 Surface d'affichage 1428,5x80,5mm Connecteur:Entrée 1x3RCA ,1x3RCA ,2xUSB-A,2XD-SUB15 Pin , 2 X3,5mm audiostéréo en jack ,3XHDMI-A,1XRS232,Sortie:1XD-SUB 15 Pin Dimensions :1547x936x93mm Couleur : Noir Y compris Support Mobile Marque et Réf.:..... L'Unité:.....	U	1		
2	Pupitre interactif tactile Le pupitre tactile 15 pouces dispositif interactif extrêmement mobile grâce à sa batterie et à ses roulettes qui permettent de le déplacer très simplement.				

N°	DÉSIGNATION DES ARTICLES	U	Quantité	Prix .UNITAIRE	Prix. TOTAL
	ÉCRAN • Taille : 15 pouces • Résolution : HD 1920 x 1080 • Technologie tactile : Capacitif Projeté • Nombre de points de contact : 10 • Contraste : 800 : 1 • Luminosité : 250 cd / m² • Angle de vision : 176° / 176 ° • Temps de réponse : 2,5 ms GÉNÉRALITÉS • Alimentation : 220 V • Dimensions (L x H x P) : 1125 x 257 x 505 mm • Poids : 8,5 kg • Garantie : 2 ans • Options : Personnalisation avec stickers aimantés • Accessoires : Connectiques Marque et Réf.:.....				
	L'Unité:.....	U	1		
3	WEBCAM CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES : • Objectifs de caméra exceptionnels • Compensation automatique de faible luminosité • Microphone directionnel intégré • Obturateur de confidentialité intégré • Compatible 1080p (Full HD) et 720p (HD) • Mise au point automatique avec zoom 4x/EPTZ • Angle de vue (DFOV) de 80° • Qualité de l'image et couleurs authentiques en cas de faible luminosité • Commandes personnalisées via l'application de bureau Poly Lens • Microphone directionnel unique, optimisé pour les espaces de travail personnels • Réponse en fréquence 50 Hz – 16 kHz • Port USB 2.0 (Câble USB 2.0 de type A intégré) • Obturateur de confidentialité intégré et pince de fixation pour moniteur réglable inclus • Compatible avec un trépied • Windows 8.1 et 10 / Mac OS X version 10.7 ou plus récente • Certifié Microsoft Teams et Zoom • Boîtier de la caméra uniquement (L x P x H) : 37,7 x 62 x 34 mm • Caméra avec pince de fixation pour moniteur (L x P x H) : 60 x 68 x 43 mm				
	L'Unité:.....	U	1		

N°	DÉSIGNATION DES ARTICLES	U	Quantité	Prix .UNITAIRE	Prix. TOTAL
4	Microphone sans fil Caractéristiques • Gamme de fréquences: 640-690 MHz 740-790 MHz 807-857 MHz • Nombre de canaux: 600 • Largeur du canal: 50 MHz • Stabilité du support: dans $\pm 0,005\%$. • Plage dynamique: 100 dB • L'écart maximum: $\pm 45\text{KHZ}$ • Réponse audio: 80HZ-18KHZ ($\pm 2\text{dB}$) • SNR:> 105 dB:> 105dB • Sensibilité: -105 dBm pour SINAD 12 dB, typique • Distorsion harmonique totale: $\leq 0,5\%$. • Courant de sortie maximum: +10 dBV • Efficace en utilisant la distance, 50 m en espace ouvert • Affichage des fonctions: écran LCD • Interface sans fil: BNC / 50 ohms • Niveau de sortie audio: $\pm 40\text{ kHz}$ (signal de déviation pour une charge 1K) Équilibrage de charge 600 Ω -13 dBV, charge asymétrique 600 Ω -2 dBV • Impédance de sortie audio: symétrique 200Ω; Fusion unidirectionnelle 600Ω asymétrique; • Sortie symétrique: une broche de terre (écran de ligne de sortie pariétale), 2 broches audio, trois broches sans audio • Puissance: DC12V --- 3A • Température de fonctionnement: -10 °C ~ + 40 °C • Dimensions: 41 mm x 420 mm x 420 mm x 180 mm • Poids: 3 kg • Spécifications du microphone: • Programme d'antenne: Antenne • Puissance de sortie: Sortie • Suppression discrète: discrète • Source d'alimentation: consommation d'énergie L'Unité:.....	U	1		
5	Réfrigérateur Mini-Bar Réfrigérateur Mini-Bar - Volume : 35 L - Consommation d'énergie: 0.9 Kwh/24h Alimentation 220-240V/50-60Hz - Couleur Blanc Dimensions: 385 x 420 x 510 mm - Poids: 13 kg Marque et Réf. L'Unité:.....	U	1		
6	Cafetière Electrique Cafetière Electrique -Puissance: 800 Watts - Capacité: 1.5 L - Fonction anti-goutte - Indicateur de niveau d'eau - Filtre permanent - Alimentation: 220-240 V / 50-60 Hz - Couleur: Noir - Marque et Réf. L'Unité:.....	U	1		
7	Micro-ondes Micro Ondes - Capacité 20L - Puissance 700W - Panneau de contrôle 4 niveaux de contrôle - Poignée de porte : Pression - Dimentions 243 x 340 x 446 mm - Poids 9.6 Kg - Couleur Blanc - Marque et Réf. L'Unité:.....	U	1		
8	PC Portable Ecran 15.6" LED HD - Processeur AMD 3020e, up to 2.6 GHz, 4 Mo de cache Mémoire 8 Go - Disque SSD 512 Go - Carte graphique AMD Radeon Graphics Wifi - Bluetooth - Lecteur de cartes - HDMI - 2x USB 3.1 - 1x USB 2.0 Webcam HD - Couleur Gris - Marque et Réf. L'Unité:.....	U	1		

N°	DÉSIGNATION DES ARTICLES	U	Quantité	Prix .UNITAIRE	Prix. TOTAL
CHAPITRE 8 : LOT FLUIDES_ CLIMATISATION					
1	SPLIT SYSTÈME Puissance frigorifique = 12000 Btu/h Fourniture, pose, mise en œuvre et raccordement d'une unité à détente directe (air / - Une unité extérieure à posé à l'extérieur sur un support métallique traité anticorrosion - Une unité intérieure type mural y compris fourniture de cuivre frigorifique calorifugé, câbles électriques, charge de fréon écologique , fourreaux, culotte, socle ou support de l'unité extérieure, raccordement frigorifique, électrique entre unités extérieure et intérieure, raccordement condensât des unités au point d'évacuation le plus proche et essais. <i>NB: l'amenée du courant électrique à proximité des unités extérieures ou intérieures</i>				
	Température max de service : 46°C Marque et Réf. Split:.....				
1-a	Fourniture modèle Ch/Fr :.....	U	1		
1-b	Fourniture Modèle Fr. seulement :.....	U			
1-c	Pose:.....	U	1		
TOTAL CLIMATISATION					
CHAPITRE 9 : LOT ELECTRICITE					
1	ELECTRICITE - COURANT FAIBLE <u>Spécifications générales:</u> Tous les matériaux et appareillage déposés seront mis à la disposition du maître de l'ouvrage qui se réserve le droit et en commun accord avec le maître d'œuvre de les réutiliser dans le même projet selon leur état lors du commencement du chantier. Les travaux de dépose et de débranchement comprennent toutes les sujestions de Toute dégradation des existants par l'entrepreneur entrainera leur reprise ou leur Les travaux de dépose et de débranchement comprennent:				
1.1	DEPOSE DE COMMANDES ,POINTS ELECTRIQUES POINTS LUMINEUX L'Ensemble.....	Ens	1		
Fourniture : Fourniture des équipements et livraison sur chantier, remise des documents techniques.					
2.1	CABLERIE ET CANALISATION Fourniture, pose et raccordement des câbles pour les alimentations des tableaux et des équipements, y compris accessoires de pose, de fixation, de repérage, de raccordement en toutes conditions (dans des buses en PVC, des fourreaux de diamètre approprié, des chemins decâbles, etc. comptabilisés par ailleurs NB: La fourniture et la pose seront sous la directive et le contrôle du Service MAINTENACE RESONSABLE de L'ANETI L'ensemble:	Ens	1		
CIRCUITS DIVISIONNAIRES ET FOURREAUTAGE COURANTS FAIBLES					
	Les articles ci-après concernent les circuits divisionnaires issus des armoires et constituant les points lumineux et prises prévus nécessaires ainsi que le fourreautage nécessaire au passage des câbles téléphoniques et informatiques, sonorisations, télé distributions, détections, contrôles d'accées, vidéo surveillances, ils comprennent toutes les fournitures nécessaires à savoir en particulier les fourreautages, leurs aiguille de tirage, les boites de jonctions de dérivation et d'extrémités, les fileries, les câbles, les appareillages et tous accessoires de connexions nécessaires aux essais, ils comprennent également toutes prestations de mise en oeuvre à savoir en particulier l'ouverture et la fermeture des saignés, la pose de tout le matériel, les essais et mesures.				
1	Circuits divisionnaires				
1-a	Quatre points lumineux commandés par interrupteur D.A. L'ensemble	U	3		
2	Prise de Courant				
2-a	Prise de Courant 2 P+ T 10/16 A L'unité :.....	U	14		
2-b	Prise de Courant 2P + T 10/16 A étanche L'unité :.....	U	PM		
2-c	Bloc de prises 2 PC (couleur blanc) + 2PCO (couleur rouge) y compris câble informatique et câble NYY 3x2,5 mm² sous fourreau 16mm L'unité :.....	U	5		

N°	DÉSIGNATION DES ARTICLES	U	Quantité	Prix .UNITAIRE	Prix. TOTAL
CANALISATIONS PRINCIPALES					
	la pose et le raccordement des câbles principaux d'alimentation issus d'armoires divisionnaires et cheminant sur chemin de câble ou en tranchée avec protection par buses en P.V.C et chambres de tirage, ces câbles serviront à amener l'énergie électrique aux différents points de son utilisation. Ils comprennent toutes fournitures et toutes sujétions annexes tels que les notes de calcul, les plans d'exécution et de recolement ainsi que toutes fourniture et toutes prestations nécessaires aux essais et aux repérage.				
1	Câbles principaux				
1-a	Chemins de câble Fourniture et pose de chemins de câble en acier galvanisé perforé à bords relevés de 6 cm et de largeur 300 mm y compris tous les scellements, tous perçages et tous accessoires de suspension et de fixation, mise à la terre entre tous les éléments par tresse cuivre fixée par soudure brasure. Les pièces spéciales telles que tés, coudes, éclisses etc... sont prises en quote part dans chaque mètre linéaires.	Ens	1		
1-b	L'ajout d'un point lumineux dans un groupe comprenant la liaison électrique sous fourreau de protection de diamètre 11 avec conducteur 2x1,5 mm² L'unité :	U	1		
2	Prise de Courant				
2-a	Prise de Courant 2 P+ T 10/16 A L'unité :	U	15		
2-b	Prise de Courant 2P + T 10/16 A étanche L'unité :	U	PM		
2-c	Bloc de prises 2 PC (couleur blanc) + 2PC0 (couleur rouge) y compris câble informatique et câble NYY 3x2,5 mm² sous fourreau 16mm L'unité :	U	6		
2-d	Fourreautage système de file d'attente Fourniture et pose des fourreaux diamètre 13mm pour le système de gestion de file d'attente L'ensemble	Ens			
3	Alimentations				
3-a	ligne d'alimentation sèche main par câble 3 x 2,5 mm² sous conduite ICD6APE N° 21 arrêté sur boîte L'ensemble :	Ens	1		
3-b	ligne d'alimentation split par câble 3 x 2,5 mm² sous conduite ICD6APE N° 21 arrêté sur combiné 2 x 20 A L'Ensemble :	Ens	1		
APPAREILS D'ECLAIRAGE					
	Fourniture et pose et raccordement des appareils d'éclairage conformément aux spécifications du devis descriptif et plans y compris tous les accessoires de pose et de raccordement, les lampes et les tubes nécessaires, l'entretien complet pendant la période de garantie (1an) et toutes sujétions. Le type et la marque de chaque luminaire sera arrêté en commun accord avec l'architecte				
1	Spot halogène orientable 50W/12V L'unité :	U	16		
2	Suspensions L'unité :	U	2		
TOTAL APPAREILS D'ECLAIRAGE					
CABLAGE INFORMATIQUE ET TELEPHONIQUE					
1	Fourniture , pose et raccordement d'un réseau informatique et téléphonique y compris toutes sujétions de mise en œuvre et essais . Fourreautage de l'ensemble des installations informatique et téléphonique y compris fourreaux, guides, boîtes, et toutes sujétions de mise en œuvre. L'ensemble	Ens	1		
TOTAL CABLAGE INFORMATIQUE ET TELEPHONIQUE					
CHAPITRE10 : ENSEIGNES ET PUBLICITE					
1	STICKERS MURAUX GRAND FORMAT Dimensions : 200X250 Fourniture et pose des stickers grands formats Conception Graphique selon l'ANETI .Exécutée et mise en œuvre conformément à la fiche technique du fournisseur et toutes sujétions signalés aux spécifications générales L'Unité:	U	4		

N°	DÉSIGNATION DES ARTICLES	U	Quantité	Prix .UNITAIRE	Prix. TOTAL
2	STICKERS POUR ESCALIER Conception Graphique selon l'ANETI Exécutée et mise en œuvre conformément à la fiche technique du fournisseur et toutes sujétions signalés aux spécifications générales Stickers pour marches d'escalier Dimensions : 120X17 L'Unité: Stickers et signalétiques pour parois d'escalier L'Ensemble:	U Ens	1 1		
3	STICKERS POUR SIGNALETIQUES Conception Graphique selon l'ANETI Exécutée et mise en œuvre conformément à la fiche technique du fournisseur et toutes sujétions signalés aux spécifications générales L'Ensemble:	Ens	1		
4	Logo et lettres en 3D en PVC Lumineux Fourniture et pose d'enseigne, en lettres en plexis thermoformés ,de dimension (,,,mm*,,,mm), couleur , en relief d'épaisseur 2.5mm, supports, accessoires, contreventements et toutes sujétions à la bonne finition. Conception Graphique selon l'ANETI L'Ensemble:	U	1		
TOTAL ENSEIGNES ET PUBLICITE					
CHAPITRE 11 : OUVRAGES DIVERS					
1	Porte manteaux 1 Colonne en métal chromée ou en Noire 5 Branches 1 Support porte parapluie Marbre Selon le choix de l'Architecte L'Unité:.....	U	1		
2	Corbeille a papiers en <u>métal perforé</u> Peinture époxy Selon le choix de l'Architecte L'Unité:.....	U	1		
3	Fourniture et pose des bacs avec plantes artificiels en résine de forme cubique couleur Selon le choix de l'Architecte y compris plantes et fleurs L'Unité:.....	U	4		
4	Ensemble des Tableaux décoratifs Fourniture et pose des 4 tableaux de différents dimensions Selon le choix de l'ANETI L'ensemble:	Ens	1		
TOTAL OUVRAGES DIVERS					
TOTAL GENERAL HT					
TVA					
TOTAL GENERAL TTC					

Arrêté le présent détail estimatif à la somme de :
(Toutes taxes comprises)

Dressé par l'Architecte
Fatma BEN SADOK
 Tunis ,le.....

Lu et Accepté par :
L'Entrepreneur soussigné
 Tunis ,le

Vu et approuvé
 par l'**Organisation International de Travail**
 Tunis ,le.....