

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
مركز البحث في الإعلام العلمي والتقني
- الجزائر -

دفتر الشروط

العرض المالي

إعادة تهيئة مركز البحث في الإعلام العلمي والتقني

لولاية باتنة



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
مركز البحث في الإعلام العلمي والتقني
الجزائر

رسالة التعهد

1/ تحديد المصلحة المتعاقدة:

تعيين المصلحة المتعاقدة: مركز البحث في الاعلام العلمي والتقني

اسم ولقب وصفة الممضي على الصفقة العمومية: مختاري زهير مدير مركز البحث في الاعلام العلمي والتقني

2/ تقديم المتعهد:

تعيين المتعهد (إعادة كتابة تسمية الشركة كما هو مبين في التصحيح بالترشح):

متعهد واحد:

تسمية الشركة:

متعهد تجمع مؤقت لمؤسسات: بالتشارك بالتضامن

تسمية كل شركة:

...../01

...../02

...../03

تسمية التجمع:

3/ موضوع رسالة العرض:

موضوع الصفقة العمومية: إعادة تهيئة مركز البحث في الإعلام العلمي والتقني لولاية باتنة

الولاية أو الولايات التي تتم فيها تنفيذ الخدمات موضوع الصفقة العمومية:

تقدم رسالة العرض هذه في إطار الصفقة العمومية مخصصة:

لا نعم

في حالة الإيجاب:

أذكر أرقام الحصاص وكذا تسمياتها:



4/ التزام المتعهد:

الممضي

يلتزم، بناء على عرضه ولحسابه،

تسمية الشركة:

عنوان الشركة:

الشكل القانوني للشركة:

مبلغ رأسمال الشركة:

رقم وتاريخ التسجيل في السجل التجاري أو سجل الحرف والمهن أو غير ذلك (يوضح) (اشطب العبارات غير المفيدة):

لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة:

يلزم الشركة، بناء على عرضها، تسمية الشركة:

عنوان الشركة:

الشكل القانوني للشركة:

مبلغ رأسمال الشركة:

رقم وتاريخ التسجيل في السجل التجاري أو سجل الحرف والمهن أو غير ذلك (يوضح) (اشطب العبارات غير المفيدة):

لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة:



كل أعضاء التجمع يلتزمون، بناء على عرض التجمع،

تقديم أعضاء التجمع (يجب على كل عضو من التجمع أن يملأ هذه الفقه، يجب على الأعضاء الآخرين أن يملأ هذه الفقرة في ورقة ترفق بالملحق، مع إعطاء رقم تسلسلي لكل عضو):

1/ تسمية الشركة:

عنوان الشركة:

الشكل القانوني للشركة:

مبلغ رأسمال الشركة:

رقم وتاريخ التسجيل في السجل التجاري أو سجل الحرف والمهن أو غير ذلك (يوضح) (اشطب العبارات غير المفيدة):

.....

لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة: .

.....

.....

بعد الإطلاع على وثائق مشروع الصفقة العمومية، وبعد تقدير نوع الخدمات الواجب القيام بها ومدى صعوبتها من وجهة نظري وتحت مسؤوليتي :

أسلم جدولاً بالأسعار وبيانا تقديريا مفصلا طبقا للإطارين الواردين في ملف مشروع الصفقة العمومية موقعين باسمي:

أضخ وألتزم إزاء (يذكر إسم المصلحة المتعاقدة): مركز البحث في الاعلام العلمي والتقني

بتنفيذ الخدمات طبقا لشروط دفتر التعليمات الخاصة ولقاء مبلغ:

..... المبلغ بالحروف خارج الرسم:

..... المبلغ بالأرقام خارج الرسم:

..... المبلغ بالحروف بكل الرسوم:

..... المبلغ بالأرقام بكل الرسوم:

(يذكر مبلغ الصفقة العمومية بالدينار، وعند الاقتضاء بالعملة الصعبة وبالحروف وبالأرقام وبكل الرسوم وخارج الرسوم).

..... تسليم اللوازم المطلوبة أو تنفيذ الخدمات المطلوبة في أجل (بالأعداد والحروف):

.....

ابتداء من تاريخ دخول الصفقة حيز التنفيذ، حسب الشروط المحددة في دفتر الشروط. يربطني هذا الالتزام خلال فترة صلاحية العروض.

..... قيد الميزانية:

تبرئ المصلحة المتعاقدة ذمتها من المبالغ المستحقة منها بدفها في الحساب المصرفي

رقم: لدى:

العنوان:



5/ إمضاء العرض من طرف المتعهد:

أؤكد تحت طائلة فسخ الصفقة العمومية بقوة القانون أو وضعها تحت التسيير المباشر للإدارة على حساب الشركة، أن المؤسسة المذكورة لا تنطبق عليها الممنوعة المنصوص عليها في التشريع والتنظيم المعمول بهما.

أشهد بأن المعلومات المذكورة أعلاه صحيحة تحت طائلة التعرض لتطبيق العقوبات المنصوص عليها في المادة 216 من الأمر رقم 156-66 المؤرخ في 18 صفر عام 1386 الموافق 8 يونيو سنة 1966 المتضمن قانون العقوبات.

اسم، لقب وصفة الممضي	مكان وتاريخ الإمضاء	الإمضاء
.....
.....
.....

6/ قرار المصلحة المتعاقدة:

هذا العرض:.....

حرر ب..... في.....

إمضاء ممثل المصلحة المتعاقدة

ملاحظات هامة:



- كل الخانات المناسبة يجب أن تملأ.
- ضع العلامة (x) في الخانة المناسبة.
- في حالة تجمع، يقدم تصريح لكل حصة.
- لكل بديل يقدم تصريح.
- لمجمل الأسعار اختيارية يقدم تصريح.

- عندما يكون المشرح أو المتعهد شخص طبيعي، يجب عليه تكييف الفقرات المتعلقة بالشركات، مع المؤسسات الفردية.

جدول الأسعار بالوحدة

N°	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	Prix.U
1-TRAVAUX DE DEMOLITION		
01	Démolition des murs existants y compris dépose des portes, déblai, chargement, déchargement et transport des mises en dépôt à la décharge public et transport des portes au dépôt déterminé par le service contractant ainsi que toutes sujétions de bonne exécution. LE METRE CARRÉ :	
02	Démolition d'un potager de cuisine existants y compris chargement, déchargement et transport des mises en dépôt à la décharge public ainsi que toutes sujétions de bonne exécution. L'ENSEMBLE :	
03	Démolition et enlèvement de l'ancien faïence existants y compris chargement, déchargement et transport des mises en dépôt à la décharge public ainsi que toutes sujétions de bonne exécution. LE METRE CARRÉ :	
04	Enlèvement de l'ancien plinthes existants y compris chargement, déchargement et transport des mises en dépôt à la décharge public ainsi que toutes sujétions de bonne exécution. LE METRE LINEAIRE :	
05	Démolition et enlèvement de l'ancien carrelage existants y compris siège à la turque existant, déblai, chargement, déchargement transport des mises en dépôt à la décharge public ainsi que toutes sujétions de bonne exécution. LE METRE CARRÉ :	
06	Grattage et piquage de l'ancien enduit en ciment et peinture y compris grattage, nettoyage, ponssage, brossage, chargement, déchargement transport des mises en dépôt à la décharge public ainsi que toutes sujétions de bonne exécution. LE METRE CARRÉ :	
07	Dépose de l'ancien faux plafond et grattage de l'ancien enduit en platre sous plafond y compris chargement, déchargement et transport des mises en dépôt à la décharge public ainsi que toutes sujétions de bonne exécution. LE METRE CARRÉ :	
2- TRAVAUX DE REAMENAGEMENT		
A- ASSAINISSEMENT INTÉRIEUR ET EXTERIEUR		
01	Confections de regards suivant le plan d'exécution en béton armé dosé à 350 Kg/m3 de ciment HTS de profondeur variable suivant la cote de fil d'eau, parois et radier de 0,10 m d'ép. avec béton de propreté formant assise du regard de 0,10 m d'épaisseur muni d'une dalle couverture en béton armé de 0,10 m d'ép., avec anneau de levage, Le tout y compris enduit étanche lissé sur faces intérieures, étanchéité extérieur en bitume forme de fond façonnée au fil d'eau, terrassements (déblai remblai) ainsi que toutes sujétions de mise en œuvre suivant le plan d'exécution a) 60x60 tampon en béton armé L'UNITÉ :	
02	Fourniture et pose de conduites en PVC PN 6 bars enterré pour évacuation des (EV, EU) y compris (déblai en terrain de toutes nature, enlèvement de la couche bu plate forme, remblai, transport à la D.P) sable fin de pose 10cm d'épaisseur sous la génératrice inférieure et 20cm sur la génératrice supérieure, application de colle spéciale PVC sur faces bien rugueuses, les essais d'étanchéité, grillage avertisseur raccordement au réseau existant ainsi que toutes sujétions de bonne exécution - a) diam 160 mm LE METRE LINEAIRE :	
B- - MAÇONNERIE		



01	<p>Maçonnerie en brique creuse double murette de 30 cm d'épais posé sur champ, y compris mortier de pose (sable de concassage) joint hourdi au mortier de ciment dosé à 350 kg / m3 y compris échafaudage, piquage des bétons en jonction avec la maçonnerie main d'œuvre et toutes sujétions de bonne exécution.</p> <p>LE METRE CARRÉ :</p>	
02	<p>Maçonnerie en brique creuse simple murette de 10 cm d'épais posé sur champ ou plat, y compris mortier de pose (sable de concassage) joint hourdi au mortier de ciment dosé à 350 kg / m3 y compris échafaudage, piquage des bétons en jonction avec la maçonnerie main d'œuvre et toutes sujétions de bonne exécution.</p> <p>LE METRE CARRÉ :</p>	
02	<p>Séparation intérieure en placo plâtre BA13 en deux coté type et couleur au choix de l'architecte y compris structures, réservations tous les accessoires nécessaires pour le raccordement, de fixation et de finition (tiges, cornières, boulon de fixation, etc. et toutes sujétions de mise en œuvre</p> <p>LE METRE CARRÉ :</p>	
C- ENDUIT ET REVÊTEMENT		
01	<p>Enduit au mortier de ciment exécuté en deux couches (une couche de dégrosse, une couche de finition talochée et frottasse à la truelle avec sable de concassage dosé à 350 kg/m3 sur exigence du BET exécuté à toutes hauteurs sans aucune plus value pour surfaces, courbes, salières, arrêtes et Libre de tous défauts et bosses, des bandes horizontales suivant le plan fourni par le BET (tous vides déduits) et toutes sujétions de bonne exécution sur :</p> <p>-Murs intérieur</p> <p>LE METRE CARRÉ :</p>	
02	<p>Fourniture et pose de faux plafonds type perm acoustique avec carreaux démontables de 600 x 600 mm, assurant une bonne isolation acoustique résistant au feu avec matelas de laine de verre. Plafond reposant sur une structure galvanisée couleur noir composée de profilés d'encroisés fixés au plancher à l'aide des tiges en acier galvanisé, ou de chevilles à expansion ou à l'aide d'un piton bascule, exécuté à toutes hauteurs, gamme et couleur au choix du BET, ainsi que toutes sujétions de bonne exécution (tous vides déduits).</p> <p>LE METRE CARRÉ :</p>	
03	<p>F/P de faux plafonds acoustique et suspendus en plaque PVC pour kitchenette, assurant une bonne isolation acoustique résistant au feu avec matelas de laine de verre. Plafond reposant sur une structure galvanisée composée de profilés d'encroisés fixés au plancher à l'aide des tiges en acier galvanisé, ou de chevilles à expansion ou à l'aide d'un piton bascule, exécuté à toutes hauteurs, gamme et couleur au choix du BET, ainsi que toutes sujétions de bonne exécution (tous vides déduits).</p> <p>LE METRE CARRÉ :</p>	
04	<p>Revêtement du sol en dalle de sol céramique premier choix ; dimensions, type et couleur au choix du BET posé sur bain de mortier dosé à 350 kg/m3 (sable de concassage) y compris chutes, coupes, formes de sable, réglage de pente, coulage des joints au ciment blanc, ponçage, nettoyage, dessin et motif et forme de Pose suivant les recommandations du BET et toutes sujétions de bonne exécution.</p> <p>LE METRE CARRÉ :</p>	
05	<p>Revêtement du sol en dalle de sol céramique anti dérapant premier choix ; dimensions, type et couleur au choix du BET posé sur bain de mortier dosé à 350 kg/m3 (sable de concassage) y compris chutes, coupes, formes de sable, réglage de pente, coulage des joints au ciment blanc, ponçage, nettoyage, dessin et motif et forme de Pose suivant les recommandations du BET et toutes sujétions de bonne exécution.</p> <p>LE METRE CARRÉ :</p>	
06	<p>Fourniture et pose de plaque de marbre, couleur et type au chois du BET qualité de 1er choix, ép. 3 cm pour potager ; seuils des portes posé au mortier de ciment avec joint droit coulés au lait de ciment blanc teinté s'il y'a lieu, y compris coupes, ponçage, lustrage soigné, nettoyage, arrondi la partie en face de l'utilisateur et toutes sujétions de bonne exécution.</p> <p>LE METRE CARRÉ :</p>	
07	<p>Revêtement mural en carreaux de faïence de 1er choix ; type, couleur, dimension sur exigence et chois du BET, posé au mortier de ciment sur fond dressé par une couche de dégrosse, les joints alignés vertical et horizontal, coulage au ciment blanc pur, y compris coupes, chutes, raccords, motif dessiné et décoratif le log de la cuisine et plonge séparant les deux couleurs du faïence nettoyage couvre joints et toutes sujétions de mise en œuvre.</p>	



	LE METRE CARRÉ :	
08	<p>Revêtement mural en carreaux de faïence (soubassement pour espace de travail) de 1er choix ; type, couleur, dimension sur exigence et chois du BET, posé au mortier de ciment sur fond dressé par une couche de dégrossie, les joints alignés vertical et horizontal, coulage au ciment blanc pur, y compris coupes, chutes, raccords, y compris frise décorative sur tout le long, nettoyage couvre joints et toutes sujétions de mise en œuvre.</p> <p>LE METRE CARRÉ :</p>	
09	<p>Revêtement en plinthes suivant nature de revêtement de sol posée au mortier de ciment dosé a 350kg/m3 coulés au ciment blanc pur, Le tout compris coupes, chutes, raccordement, nettoyage, et toutes sujétions de mise en œuvre.</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p>	
10	<p>Confection d'un potager de cuisine en béton armé les parois en maçonnerie brique de 15 cm avec dalle en béton armé de 10 cm dosé a 400 kg/m3 ferrailage suivant le plan fourni par le BET largeur =0,60 m, enduit sur murs et sous paillasse, faïence sur murs intérieur et extérieur et sous dalette couvre tous les murs, portes sous tables de potager en aluminium en deux vantaux y compris fixation quincaillerie de 1erchoix suivant le plan et les recommandations du BET.</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p>	
	D- MENUISERIE EN BOIS - PVC	
	MENUISERIE EN BOIS	
01	<p>Fourniture et pose de porte pleine à panneau en bois rouge premier choix, y compris cadre de 14 cm, scellement du cadre à l'aide de six pattes à scellements, mortier de ciment, quincaillerie de premier choix (quatre paumelles de 140mm, huit vis chacune, serrure type vachette encastré à canon, avec ensemble) chambranle au pourtour du cadre, imprégnation le tout exécuté suivant plan détail et toutes sujétions de bonne exécution.</p> <p>a) P1 : 1,00 x 2,65 à un vantail avec chassis suivant le plan d'exécution</p> <p>L'UNITE :</p>	
	MENUISERIE EN PVC	
01	<p>Fourniture et pose de portes en profilés en PVC de 1ere qualité, couleur (profil approprie au couleur noir) Chambranle, motif selon choix du BET, y compris verre STOP SOL de 05 mm de 1er choix, ainsi que scellement des cadres dans la maçonnerie comprenant toute la quincaillerie qui restera soumise a l'approbation du BET avant la pose, joint frappe dans encadrement et ouvrant, couvre joint, précadrement en tube en acier rectangulaire 40x30 et toutes sujétion. Le tout exécuté conformément au plan de détail menuiserie.</p> <p>a) P, P1 : 0,90 x 2,20 à un vantail</p> <p>L'UNITE :</p> <p>b) P, P2 : 1,00 x 2,20 à un vantail</p> <p>L'UNITE :</p>	
02	<p>Fourniture et pose une séparation vitrée en verre demi double épai de 10 mm suivant plan d'exécution y compris porte de dim 0,90 x 2,20 à un seul vantail y compris toutes les pièces nécessaires pour la fixation ainsi que toutes sujétion de bonne exécution.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	
03	<p>Fourniture et pose de fenêtre en profilés en PVC double vitrage avec gaz argon à l'intérieur en vitrage stop sol de 05 mm d'épaisseur ouvrants suivant le plan d'exécution et schéma de l'architecte de 1er choix couleur grise, y compris précadrement en tube en acier rectangulaire 40x30, scellement des cadres dans la maçonnerie comprenant toute la quincaillerie qui restera soumise a l'approbation du BET avant la pose, joint frappe dans encadrement et ouvrant, couvre joint suivant le plan d'exécution et toutes sujétion.</p> <p>F.P1 : 1.20 x 1.65 ouvrant en deux coté</p> <p>L'UNITE:</p>	
	MENUISERIE METALLIQUE	
01	<p>F/P de Porte métallique en Tôle métallique décorative 6 mm de Type CNC Plasma (double tôle) suivant plans, y compris quincaillerie de 1er choix, serrure, peinture antirouille et peinture glycérophthalique de finition au four avant la pose, scellement, soudure, fixation, finition des joints et toutes sujétions de bonne exécution suivant plans remis par BET</p> <p>A/ 1.00 X 2.60</p> <p>L'UNITE:</p> <p>B/ 1.00 X 2.20</p> <p>L'UNITE:</p>	



02	<p>F/P de Tôle métallique décorative 3mm de Type CNC Plasma exécuté conformément au plan de détail, motif et couleur au choix du maître d'œuvre, comprenant : structure, encadrement le tout compris scellement, accessoires de fixation, soudure, peinture au four, et toutes sujétions de bonne exécution.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>
E- PEINTURE	
01	<p>Peinture vinylique exécutée en trois (03) couches dont une couche d'imprégnation et deux (02) couches à la teinte, motif de décoration choix de couleur suivant les recommandations du BET y compris grattage de l'ancienne peinture, brossage, dépoussiérage, rebouchage des nœuds, enduit et toutes sujétions de mise en œuvre sur :</p> <p>a) Murs extérieurs et sous plafond extérieur</p> <p>LE METRE CARRE :</p>
02	<p>Peinture sur mur intérieur d'aspect satiné, exécuté après préparation des supports par grattage de l'ancienne peinture, brossage, raclage des bavures de ciments et plâtres, rebouchages des trous, appliquée en trois couches une première couche d'imprégnation et ponçage et deux couches de finition, facile à nettoyer y compris deux couches d'enduit général, Le tout exécuté suivant les directives du Maître de L'Ouvrage et du Maître de l'œuvre pour le choix de la couleur suivant les emplacements et toutes les sujétions de bonne exécution</p> <p>-Sur murs intérieurs</p> <p>LE METRE CARRE :</p>
03	<p>Peinture antirouille et peinture glycérophthalique sur les bareaudage métallique existant y compris grattage de l'ancienne, nettoyage et toutes sujétions de bonne exécution</p> <p>L'UNITE:</p>
F- PLOMBERIE SANITAIRE - GAZ -	
01	<p>Fourniture et pose d'évier de cuisine double bac avec trop plein en acier inoxydable de couleur noir type 1er choix selon le choix du BET, étanchéité avec le mur par silicone souple avec porte savon liquide et support d'assiette intégrer y compris appareillage suivant:</p> <ul style="list-style-type: none"> - robinet mitigeur avec raccord - brise jet robinet à croisillons avec pastille bleu et rouge - vidange joint caoutchouc plat chaînette avec bouchon en matière laiton chromé - siphon en laiton chromé Le tout compris fixation, raccordement, évacuation des eaux usées <p>En PVC et toutes sujétions suivant le plan d'exécution,</p> <p>L'UNITE :</p>
02	<p>F/P Siège à la turque en porcelaine vitrifiée, chasse d'eau attenante avec vanne d'isolement y compris siphon, robinet d'ablution avec douchette, raccordement des différents réseaux ainsi que toutes sujétions de bonne exécution</p> <p>L'UNITE :</p>
03	<p>F/P de tuyau en PPR PN 25 Résiné : conforme à la norme DIN 8077 / 8078 pour alimentation y compris pièces de raccordement (vannes, coudes, té, raccords, etc...), supports, colliers, de fixation, filasse fourreaux et toutes sujétions de fourniture et de mise en œuvre, de raccordement, de branchement et de parfaite réalisation suivant les règles de l'art</p> <p>a) Φ 32</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p> <p>b) Φ 25</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p>
04	<p>Fourniture et pose de tuyauterie en cuivre pour installation et alimentation EF/ECS soudé par brasure fixé par collier et traversée des murs sous fourreaux par bandes adhésives, y compris coudes, Té, scellement avec colliers, pattes à vis et chevilles, (03) couches peinture glycérophthalique, vanne d'arrêt en cuivre y compris pièces de raccordement au réseau d'alimentation ainsi que toutes sujétions de bonne exécution et toutes sujétions de bonne exécution.</p> <p>a) Diamètre 20/22</p> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>b) Diamètre 14/16</p> <p>LE METRE CARRE :</p>
05	<p>F/P Robinet vanne en bronze taraudé y compris raccordement soudures et toutes sujétions de bonne exécution</p> <p>a) Diam 20/22</p> <p>L'UNITE:</p> <p>b) Diam 14/16</p> <p>L'UNITE:</p>



06	F/P de siphon de sol carré en acier inoxydable 20/20 et toutes sujétion bonne exécution. L'UNITE :	
G- ÉLECTRICITÉ		
01	F/P Luminaire encastré basse lumens 3240 Lm. Rendement 90lm/w. lampe LED 40W carré à grille pour faux plafond en plaque 0,60x0,60, 50-60 Hz. Tension 230-240v/AC IP 20. Le tout compris raccordement ainsi que toutes sujétions à ordre de marché L'UNITE :	
02	F/P D'encasté (spot) étanche rond. Basse lumens 480 Lm. Rendement 90lm/w.lampe LED 10W, 230-240v/AC / 50-60 Hz. IP44, taille de découpe 100 mm. Le tout compris raccordement ainsi que toutes sujétions à ordre de marché L'UNITE :	
03	F/P Hublot étanche de décoration utilisation en applique ou en plafonnier. Basse lumens 1300 Lm .rendement 87lm/w.lampe LED 18W, 230-240v/AC / 50-60 Hz.IP44, L'UNITE :	
04	F/P BAES d'ambiance IP 43 - IK 07 400 lm - Produit pour fixation saillie, en mural ou plafonnier. Bloc autonome d'éclairage de sécurité à LEDs utilisé en ambiance dans les ERP et ERT, Flux assigné à 1 heure : 400 lumens. Autonomie : 1 heure (pour assurer cette valeur une autonomie minimale de 1h30 à neuf est imposée par la norme). Conforme aux normes : NF C 71-801 et EN 60598-2-22 NF C 71-820 + NF 413 + UTE C 71-806, Classe II, Télécommande pour la mise au repos lors des coupures secteur volontaires.Bornes d'entrée de la télécommande protégée contre les erreurs de branchement. Alimentation 230 VA - 50/60 Hz. Le tout compris raccordement ainsi que F/P BAES d'ambiance IP 43 - IK 07 400 lm - Produit pour fixation saillie, en mural ou plafonnier. Bloc autonome d'éclairage de sécurité à LEDs utilisé en ambiance dans les ERP et ERT, Flux assigné à 1 heure : 400 lumens. Autonomie : 1 heure (pour assurer cette valeur une autonomie minimale de 1h30 à neuf est imposée par la norme). Conforme aux normes : NF C 71-801 et EN 60598-2-22 NF C 71-820 + NF 413 + UTE C 71-806, Classe II, Télécommande pour la mise au repos lors des coupures secteur volontaires.Bornes d'entrée de la télécommande protégée contre les erreurs de branchement. Alimentation 230 VA - 50/60 Hz. Le tout compris raccordement ainsi que toutes sujétions à ordre de marché L'UNITE :	
Dispositifs de Commande		
05	F/P d'appareillage de commande d'éclairage a) Interrupteur simple allumage 10A-250V. L'UNITE : b) Interrupteur simple allumage étanche 10A-250V. L'UNITE : c) Interrupteur double allumage 10A-250V. L'UNITE : d) Interrupteur va et vient 2P 10A-250V. L'UNITE : e) Interrupteur double va et vient 2P 10A-250V. L'UNITE :	
06	F/P de prise de courant encastrée IP 55 IK 07 livrés avec un emboute à gradins et un enbout plat a entrées de cable y compris raccordement ainsi que toutes sujétions à ordre de marché a) Prise de courant simple (2P+T)/10A/16A-250V). L'UNITE : b) prise de courant double ((2P+T) (2P+T) /10A/16A-250V). L'UNITE : c) Prise de courant étanche (2P+T) /10A/16A-250V). L'UNITE :	



	d) <i>Prise de courant simple (2P+T/10A/16A-250V) avec Combine de protection</i> L'UNITE :	
07	<i>F/P de boîte de dérivation encastrée suivant exigence ; carré en plastique de section 100 x 100 avec couvercles démontable et apparent ; fixé par vis le tout compris raccordement de fil avec domino, scellement au boîtier et toutes sujétions.</i> L'UNITE :	
08	<i>F/P de file d'alimentation électrique de type U500 R2V encastré dans une gaine ICD y compris raccordement et respect des rayons de courbure mini des câbles ainsi que toutes sujétions à ordre de marché.</i> a) <i>3x1,5 mm²</i> LE METRE LINEAIRE : b) <i>3x2,5 mm²</i> LE METRE LINEAIRE : c) <i>3x4 mm²</i> LE METRE LINEAIRE :	
09	<i>F/P de câble d'alimentation électrique de type U1000 R2V (régide) y compris raccordement et respect des rayons de courbure mini des câbles (déblai en terrain de toutes natures, remblai, transport à la D.P, remise en état initial s'il y a lieu des revêtements) sable fin de pose 10cm d'épaisseur sous la génératrice inférieure et 20cm sur la génératrice supérieure, grillage avertisseur de couleur rouge ainsi que toutes sujétions à ordre de marché.</i> a) <i>4x16mm² +T</i> LE METRE LINEAIRE :	
10	TABLEAUX DE DISTRIBUTION <i>F/P d'une armoire de distribution électrique nommés TD-01comprenant une enveloppe métallique en tôle d'acier laminé de 1.5mm d'épaisseur :</i> 01 <i>disjoncteurs magnétothermiques 4 pôles 63A.</i> 01 <i>Disjoncteur différentiel 4 pôles 32A/30mA.</i> 12 <i>disjoncteurs magnétothermiques 2 pôles 16A.</i> 01 <i>Disjoncteur différentiel 4 pôles 32A/30mA..</i> 06 <i>disjoncteurs magnétothermiques 2 pôles 10A.</i> 01 <i>Disjoncteur différentiel 4 pôles 32A/30mA</i> 10 <i>disjoncteurs magnétothermiques 10A, Le tout y compris :</i> n <i> presse étoupe</i> n <i> borniers de raccordement</i> n <i> borne de terre</i> n <i> borne de neutre</i> n <i> étiquette de repérage des départs</i> <i>y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage ainsi que toutes autre disjoncteurs s'il nécessite suivant le plan d'exécution</i> L'UNITE :	
H- CHAUFFAGE CENTRAL		
01	<i>F/P de chaudières murale en acier ou similaire à foyer pressurisé de capacité indiquée ci de dessous ,dont éléments assemblés avec jaquette de protection et isolation thermique en laine minérale compris une vanne de vidange ramenée au puisard aquastrat limiteur de température,bruleur, vase d'expansion, pompe d'accélération et toute sejection de bon execution de Puissance=24000 Kcal/h</i> L'UNITE :	
02	<i>Fourniture et pose de tube PPRC PN 25, spécial chauffage y compris tés, colliers, coudes, réduction, bouchons, fourreux soudures, manchons, et T, S de mise en œuvre</i> - <i>Diam 20</i> LE METRE LINEAIRE : - <i>Diam 25</i> LE METRE LINEAIRE : - <i>Diam 32</i> L LE METRE LINEAIRE :	
03	<i>F/P de vannes d'arrêts à bride ppr de qualité y compris toutes sujétions :</i> - <i>Diam 32</i> L'UNITE :	
04	<i>F/P d'éléments de radiateurs en aluminium, composé de trois(03) colonnes suivant la norme</i>	



	NF162/047 , la puissance mesurée selon la norme NF EN 442 y compris peinture anti rouille et de finition (peinture de finition suivant exigence du chef de projet) et toute sujétion de bonne exécution -la puis calo d'éléments =120Kcal/h. L'ELEMENT :	
05	F/P d accessoires pour chaque radiateurs, d'assemblages, de fixation, coudes, té, robinets de purge, bouchons y compris scellements , peinture et toute sujétion de bonne exécution . L'UNITE :	
	I- DIVERS	
01	F/P Hotte de cuisson qualité au choix du maître d'oeuvre équipé d'un d'extracteur débit de :1000m3/h, 200Pa, gaine d'évacuation en acier galvanisé 0.50x0.60cm y compris façon de joint, accessoires de fixation, de raccordement et toutes sujétions de bonne exécution. L'UNITE :	
02	Réalisation d'un bloc sanitaire + débara de 3.84 m ² de surface en tous corps d'état de dimension 3,20 x 1,20 x 3,00m, fourni clé en main le tout exécuté suivant plans, Détaill d'exécution comprenant : -Fouilles en excavation sur terrain de toutes natures -Béton de propreté dosé à 150 Kg / m ³ avec ciment HTS sous semelles de 10 cm d'épaisseur -Béton armé pour semelles dosé à 350 Kg / m ³ avec ciment HTS -Béton armé pour poteaux dosé à 350 Kg / m ³ -Béton armé pour dalle de couverture avec ciment CPJ -Enduit au mortier de ciment dosé à 350 kg/m ³ en deux couches sur mur intérieur, extérieur et plafond ainsi faux plafond en PVC -Peinture vinylique sur mur extérieurs en deux couches et peinture laqué sur mur intérieur -Etanchéité - /dalle de sol anti dérapante - faïence sur H=1,20m -Porte PVC 0,80x2,00m - chassis de dim : 60x50 - *les équipements se compose de - 01 siège à la tureque y compris robinet d'ablution avec douchette Le tout compris fixation, raccordement, évacuation des eaux usées en PVC 01 lavabo simple en porcelaine vitrifiée posé sur colonne y compris - ensemble en laiton chromé : - robinet mitigeur en cuivre chromé à col de cygne ou à croisillons. - siphon à culot démontable vidange à levier. - tablette en même matière. - porte savon + Glace chanfreinée argentée, coins cuivre, fixée par patte et vis chromée, dimensions 60x60 cm y compris trous et scellements. Porte serviette, en cuivre à deux tiges, fixée au mur par pattes et vis chromées, y compris trous tampons et scellements. Le tout compris fixation, raccordement, évacuation des eaux usées en PVC et toutes sujétions L'UNITE :	
03	Equipement F/P climatiseur de 1er choix y compris fixation, raccordement, évacuation ainsi que toute sujétion de bonne exécution - a- 18000 BPU L'UNITE :	
	- B- 9000 BPU L'UNITE :	
	J- RESEAU TELEPHONIQUE INFORMATIQUE	
01	Fourniture et pose du câble paires torsadées qui répond aux caractéristiques suivantes: *Catégorie : 6 A selon normes ISO/IEC IS 11801 2e ed 60332-1 ss/aa *Caractéristiques physique: 23 -AWG 4*1 -P -FTP (Foiled Twisted Pair) -Gaine extérieure LSZH (Low Smoke, Zero Halogen) -Code couleur EIA/TIA 568 *Caractéristiques électriques: -impédance caractéristique à 100 Mhz: 100 W + ou - 15% Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché LE METRE LINEAIRE:	
02	Fourniture et pose des prises de type RJ45 femelles FTP catégorie 6 A dédoublable par adaptateur.	

	<p>chaque prise est à 9 points (8 pour le transport des signaux et 1 pour le drain de terre.) CARACTÉRISTIQUES: -Noyau RJ45 Cat 6 FTP -Connectique arrière à contacts auto-dénudants. -Double marquage 568A et B -Support pour encastrée dans la goulotte. - Volet anti-poussière -Haut degré de protection contre l'Humidité -Dimension de chaque module de la prise : 45 / 45 mm Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché L'UNITE:</p>	
03	<p>Fourniture et pose une baie de brassage 19" caractérisé par: CARACTÉRISTIQUES: -Profondeur 1000 mm -Largeur 800 mm -Hauteur 24 Unités 2026 mm -Porte altuglas verrouillable -Panneaux latéraux et de fond amovibles -Tôle d'acier de 15/10ème -Toit ajouré -Capacité de charge max. 420 kg -Socle doté d'une trappe d'ouverture suffisante pour le passage de l'ensemble des câbles -Matériau de la porte avant : Verre Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes Sujétions à ordre de marché L'UNITE:</p>	
04	<p>Fourniture et pose des Panneaux de Brassage Catégorie 6 A et FTP relative au matériel de connexion pour toutes les combinaisons de paires jusqu'à 250Mhz CARACTÉRISTIQUES: -Format de montage 19" (racable), -Face avant RJ45 -Capacité : 16 ports RJ45 -Raccordement en nappe à l'arrière -Mise à la masse du blindage -Borne de mise à la terre -Type RJ45 à 9 contacts (8+1 latéral) -Catégorie 6 A , blindée et compatible avec le câble FTP de 4 paires Connexion auto dénudante -Repérage des broches par couleur standard ou numérotation -Fournit avec vis, écrous cage et serre câbles Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché L'UNITE:</p>	
05	<p>Fourniture et pose des cordons de brassage qui répond aux caractéristiques suivantes: *Catégorie : 6 A selon la norme ISO/IEC IS 11801 2^e ed *Caractéristiques physique: 23 -AWG 4 -Paires -FTP (Foiled Twisted Pair) -Gaine extérieure LSZH (Low Smoke, Zero Halogen) -Câblage droit -Multibrin -Longueur 2 m *Caractéristiques électriques: -impédance caractéristique à 100 Mhz: 100 W + ou - 15% Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché L'UNITE:</p>	
06	<p>Fourniture et pose des panneaux guide- cordon CARACTÉRISTIQUES: Maintenez jusqu'à 24 cordons en bon ordre ! Ce panneau astucieux est facile à ouvrir, de surcroît en toute sécurité, car un dispositif</p>	

	<p><i>intelligent empêche les cordons de tomber. Il est également possible de retirer un seul cordon, le cas échéant</i></p> <p><i>Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</i></p> <p>L'UNITE:</p>	
07	<p><i>Fourniture et pose d'un Bandeau d'Alimentation pour l'équement actif (8 prises)</i></p> <p>CARACTÉRISTIQUES:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Capacité 8 prises électriques (2p+T 16 A) + interrupteur(-Format de montage 19''(racable) -Hauteur 1U -Fournit avec vis de fixation <p><i>Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</i></p> <p>L'UNITE:</p>	
08	<p><i>Fourniture et pose un Onduleur 19"</i></p> <p>CARACTÉRISTIQUES:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Puissance 2000 VA mode online -Hauteur 1U -Fournit avec vis de fixation <p><i>Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</i></p> <p>L'UNITE:</p>	
09	<p><i>Fourniture et pose un commutateur Ethernet 10/100/1000 BaseT</i></p> <p>CARACTÉRISTIQUES:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fonctionnalités de management niveau 2 & 3 -Format de montage en rack 19" -Capacité 24 ports 10/100/1000 Mbit/s 2 -emplacements pour module Gigabit -Empilable -Sélection de vitesse automatique par port -Installation facile plug & play -Boîtier robuste et compact en métal -Alimentation 220V Interne ventilée -De marque renommée mondialement -Supporting 802.3 -POE including 2 SFP 1Gig Uplink -SNMP v1, v2c, v3 et Telnet <p><i>Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</i></p> <p>L'UNITE:</p>	
10	<p><i>Fourniture et pose de gaine de type ICTA:</i></p> <p>Caractéristiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Annelées très flexible; -Non propagatrice de flamme; -Diamètre extérieur : 16 mm; -Isolation électrique; -Température d'utilisation : de -25°C à +75°C; -Résistance aux basses températures; <p><i>Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</i></p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p>	
11	<p><i>Fourniture et pose des chemin des câbles en tôle d'acier galvanisé perforée (dalle perforée) dimension 150x50 mm</i></p> <p>CARACTÉRISTIQUES:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pose facile et rapide. -Conforme. -Aéré ouvert, pas de retentions de poussière. -Anticorrosion. -Ne peut blesser aucun câble à aucun endroit. -Inoxydable (type galvanise » ou acier inoxydable). -Non propageur de flamme. 	

	<p>-Fixation solide et ferme. -Support de borne de mise à la terre et circuit de terre. -Bonne accessibilité é et visibilité des câbles possible et repères. -Possibilité é de fixer les câbles par attaches type « colson» Le tout en parfait état de pose, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p>	
12	<p>Fourniture et pose d'une centrale téléphonique Hybride (agrée par l'ARPT) à intégration de services informatiques, à encombrement réduit, de conception moderne</p> <p>CARACTÉRISTIQUES:</p> <p>-Capacité de raccorder jusqu'à 24 postes analogique avec une réserve d'extension de lignes ip et lignes internes. -Une Batterie incorporée avec protection coupe batterie 01 -répartiteur doté de panneau de brassage RJ 45 -Autonomie de 12h avec batteries étanches rechargeables sans entretien -Musique d'attente + logiciel de gestion et de maintenance. y compris essais, mise en service, documentation et formation du personnel d'exploitation, ainsi que toutes les sujétions du descriptif technique</p> <p>L'UNITE :</p>	
13	<p>Fourniture et pose d'un poste téléphonique analogique (agrée par l'ARPT) à intégration de Services informatiques, à encombrement réduit, de conception moderne</p> <p>CARACTÉRISTIQUES:</p> <p>Téléphone de bureau filaire avec combiné Témoin lumineux qui indique les appels entrants et les messages en attente Touche BIS : rappel du dernier numéro Fonction mute pour plus de confidentialité Produit disposant de 2 sonneries réglables sur 3 niveaux Réglage du volume sonore sur 5 niveaux Cordon de ligne détachable : RJ11 Fixation murale possible Branchement sur ligne : ligne analogique y compris essais, mise en service, documentation et formation du personnel d'exploitation, ainsi que toutes les sujétions du descriptif technique</p> <p>L'UNITE :</p>	
14	<p>Fourniture et pose d'un poste téléphonique Numérique (agrée par l'ARPT) à intégration de services informatiques, à encombrement réduit, de conception moderne</p> <p>CARACTÉRISTIQUES:</p> <p>Large écran: graphique monochrome, rétroéclairé. Vous naviguez facilement et intuitivement dans les m 10 touches de fonctions directes programmables Mains libres: haut parleur Full Duplex, suppression d'écho Répertoires: collectif et personnel Prise casque jack 3,5 mm Clavier alphabétique: tapez les premières lettres du nom de votre correspondant et votre poste retrouve Touche secret: coupez le micro en cours de communication Fixation murale possible Pied inclinable de 25° à 60° y compris essais, mise en service, documentation et formation du personnel d'exploitation, ainsi que toutes les sujétions du descriptif technique</p> <p>L'UNITE :</p>	
H- VIDEO-SURVEILLANCE		
01	<p>Fourniture et pose de moniteur couleur 32 " 4K</p> <p>CARACTÉRISTIQUES:</p> <p>-Couleur, Affichage 4K -Version de table et sous meuble (Régie) -Réglage extérieur de brillance, contraste..., -Alimentation 220V/60Hz -Usage Professionnel Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</p> <p>L'UNITE :</p>	
02	<p>Fourniture et pose un NVR 32 Channel 16HDD Ultra 4K</p>	

	<p>CARACTÉRISTIQUES: <i>-Intel Processor</i> <i>Max 64 IP Camera Inputs</i> <i>-Max 384Mbps Incoming Bandwidth</i> <i>Up to 12MP Resolution for Preview and Playback</i> <i>Supports RAID 0/1/5/10</i> <i>-iSCSI and Mini SAS for Expanded Storage Space</i> <i>-Smart Tracking and Intelligent Video</i> <i>capacité d'enregistrements est de 1 mois ou plus</i> <i>-Montage en rack 19"</i> <i>-Fonctionnement en multipostes (réseaux)</i> <i>-Interface SCSI (pour unités d'archivage externe)</i> <i>-Logiciel de visualisation sur PC</i> <i>-Disque dur de 4TB dédiée pour vidéosurveillance x2</i> <i>Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</i></p> <p>L'UNITE :</p>	
03	<p>Fourniture et pose de switch Ethernet POE CARACTÉRISTIQUES: <i>16 -ports Ethernet 10/100BASE-TX avec PoE</i> <i>2 -ports combo 1000BASE-T/Mini-GBIC pour une connexion flexible Gibabit cuivre/fibre</i> <i>-Conforme à la norme Power over Ethernet 802.3af</i> <i>-Fournit jusqu'à 15.4 watts par port PoE</i> <i>-Détection automatique des équipements de réseau devant être alimentés par PoE</i> <i>-Protection active des équipements avec désactivation automatique du PoE en cas de surtension</i> <i>-Les ports PoE fonctionnent avec tout appareil compatible</i> <i>-Prise en charge de l'administration SNMP</i> <i>Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</i></p> <p>L'UNITE :</p>	
04	<p>Fourniture et pose de caméra extérieur type bullet avec: CARACTÉRISTIQUES: <i>8 "1.8/1Megapixel progressive CMOS</i> <i>H.265 & H.264 dual-stream encoding</i> <i>30/25fps @ 8MP(2160x3840)</i> <i>Micro SD card slot, up to 128GB</i> <i>11~3.7mm motorized lens</i> <i>-Max IR LEDs Length 30m</i> <i>IP67, IK10, PoE</i> <i>Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</i></p> <p>L'UNITE :</p>	
05	<p>Fourniture et pose du câble paires torsadées qui répond aux caractéristiques suivantes: <i>*Catégorie : 6 A selon normes ISO/IEC IS 11801 2e ed 60332-1 ss/aa</i> <i>*Caractéristiques physique:</i> <i>23 -AWG</i> <i>4*1 -P</i> <i>-FTP (Foiled Twisted Pair)</i> <i>-Gaine extérieure LSZH (Low Smoke, Zero Halogen)</i> <i>-Code couleur EIA/TIA 568</i> <i>*Caractéristiques électriques:</i> <i>-impédance caractéristique à 100 Mhz: 100 W + ou - 15%</i> <i>Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</i></p> <p>LE METRE LINEAIRE:</p>	
06	<p>Fourniture et pose de gaine de type ICTA: Caractéristiques techniques: <i>-Annelées très flexible;</i> <i>-Non propagatrice de flamme;</i> <i>-Couleur vert;</i> <i>-Diamètre extérieur : >= 20 mm;</i></p>	



-Isolation électrique;
-Température d'utilisation : de -25°C à $+75^{\circ}\text{C}$;
-Résistance aux basses températures;
Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé,
y compris toutes sujétions à ordre de marché
LE METRE LINEAIRE:

حرر ب..... في.....

إمضاء المرشح أو المتعهد

(اسم وصفة الموقع وختم المرشح أو المتعهد)



التفصيل الكمي والتقديري

	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	U	Quantité	Prix Unitaire	Montant
1-TRAVAUX DE DEMOLITION					
01	Démolition des murs existants y compris dépose des portes, déblai, chargement, déchargement et transport des mises en dépôt à la décharge public et transport des portes au dépôt déterminé par le service contractant ainsi que toutes sujétions de bonne exécution.	M ²	126,67		
02	Démolition d'un potager de cuisine existants y compris chargement, déchargement et transport des mises en dépôt à la décharge public ainsi que toutes sujétions de bonne exécution.	ENS	1		
03	Démolition et enlèvement de l'ancien faïence existants y compris chargement, déchargement et transport des mises en dépôt à la décharge public ainsi que toutes sujétions de bonne exécution.	M ²	13,26		
04	Enlèvement de l'ancien plinthes existants y compris chargement, déchargement et transport des mises en dépôt à la décharge public ainsi que toutes sujétions de bonne exécution.	M ²	34,25		
05	Démolition et enlèvement de l'ancien carrelage existants y compris siége à la turque existant, déblai, chargement, déchargement transport des mises en dépôt à la décharge public ainsi que toutes sujétions de bonne exécution.	M ²	107,57		
06	Grattage et piquage de l'ancien enduit en ciment et peinture y compris grattage, nettoyage, ponssage, brossage, chargement, déchargement transport des mises en dépôt à la décharge public ainsi que toutes sujétions de bonne exécution.	M ²	44,52		
07	Dépose de l'ancien faux plafond et grattage de l'ancien enduit en platre sous plafond y compris chargement, déchargement et transport des mises en dépôt à la décharge public ainsi que toutes sujétions de bonne exécution.	M ²	91,91		
SOUS TOTAL					
2- TRAVAUX DE REAMENAGEMENT					
ASSAINISSEMENT INTÉRIEUR ET EXTERIEUR					
01	Confections de regards suivant le plan d'exécution en béton armé dosé à 350 Kg/m ³ de ciment HTS de profondeur variable suivant la cote de fil d'eau, parois et radier de 0,10 m d'ép. avec béton de propreté formant assise du regard de 0,10 m d'épaisseur muni d'une dalle couverture en béton armé de 0,10 m d'ép., avec anneau de levage, Le tout y compris enduit étanche lissé sur faces intérieures, étanchéité extérieur en bitume forme de fond façonnée au fil d'eau, terrassements (déblai remblai) ainsi que toutes sujétions de mise en œuvre suivant le plan d'exécution a) 60x60 tampon en béton armé	U	3		

02	Fourniture et pose de conduites en PVC PN 6 bars enterré pour évacuation des (EV, EU) y compris (déblai en terrain de toutes nature, enlèvement de la couche bu plate forme, remblai, transport à la D.P) sable fin de pose 10cm d'épaisseur sous la génératrice inférieure et 20cm sur la génératrice supérieure, application de colle spéciale PVC sur faces bien rugueuses, les essais d'étanchéité, grillage avertisseur raccordement au réseau existant ainsi que toutes sujétions de bonne exécution - a) diam 160 mm	ML	25,00		
A- MAÇONNERIE					
01	Maçonnerie en brique creuse double murette de 30 cm d'épais posé sur champ, y compris mortier de pose (sable de concassage) joint hourdi au mortier de ciment dosé à 350 kg / m3 y compris échafaudage, piquage des bétons en jonction avec la maçonnerie main d'œuvre et toutes sujétions de bonne exécution.	M ²	06,00		
02	Maçonnerie en brique creuse simple murette de 10 cm d'épais posé sur champ ou plat, y compris mortier de pose (sable de concassage) joint hourdi au mortier de ciment dosé à 350 kg / m3 y compris échafaudage, piquage des bétons en jonction avec la maçonnerie main d'œuvre et toutes sujétions de bonne exécution.	M ²	25,00		
03	Séparation intérieure en placo plâtre BA13 en deux coté type et couleur au choix de l'architecte y compris structures, réservations tous les accessoires nécessaires pour le raccordement, de fixation et de finition (tiges, cornières, boulon de fixation,etc et toutes sujétions de mise en œuvre	M ²	27,85		
B- ENDUIT ET REVÊTEMENT					
01	Enduit au mortier de ciment exécuté en deux couches (une couche de dégrosse, une couche de finition talochée et frottasse à la truelle avec sable de concassage dosé à 350 kg/m3 sur exigence du BET exécuté à toutes hauteurs sans aucune plus value pour surfaces, courbes, salières, arrêtes et Libre de tous défauts et bosses, des bandes horizontales suivant le plan fourni par le BET (tous vides déduits) et toutes sujétions de bonne exécution sur : -Murs intérieur	M ²	47,28		
02	Fourniture et pose de faux plafonds type perm acoustique avec carreaux démontables de 600 x 600 mm, assurant une bonne isolation acoustique résistant au feu avec matelas de laine de verre. Plafond reposant sur une structure galvanisée couleur noir composée de profilés d'encroisés fixés au plancher à l'aide des tiges en acier galvanisé, ou de chevilles à expansion ou à l'aide d'un piton bascule, exécuté à toutes hauteurs, gamme et couleur au choix du BET, ainsi que toutes sujétions de bonne exécution (tous vides déduits).	M ²	102,00		
03	F/P de faux plafonds acoustique et suspendus en plaque PVC pour kitchenette, assurant une bonne isolation acoustique résistant au feu avec matelas de laine de verre. Plafond reposant sur une structure galvanisée composée de profilés d'encroisés fixés au plancher à l'aide des tiges en acier galvanisé, ou de chevilles à expansion ou à l'aide d'un piton bascule, exécuté à toutes hauteurs, gamme et couleur au choix du BET, ainsi que toutes sujétions de bonne exécution (tous vides déduits).	M ²	10,00		
04	Revêtement du sol en dalle de sol céramique premier choix ; dimensions, type et couleur au choix du BET posé sur bain de mortier dosé à 350 kg/m3 (sable de concassage) y compris chutes, coupes, formes de sable, réglage de pente, coulage des joints au ciment blanc, ponçage, nettoyage, dessin et motif et forme de Pose suivant les recommandations du BET et toutes sujétions de bonne exécution.	M ²	97,89		
05	Revêtement du sol en dalle de sol céramique anti dérapant premier choix ; dimensions, type et couleur au choix du BET posé sur bain de mortier dosé à 350 kg/m3 (sable de concassage) y	M ²	35,00		

	compris chutes, coupes, formes de sable, réglage de pente, coulage des joints au ciment blanc, ponçage, nettoyage, dessin et motif et forme de Pose suivant les recommandations du BET et toutes sujétions de bonne exécution.			
06	Fourniture et pose de plaque de marbre, couleur et type au choix du BET qualité de 1er choix, ép. 3 cm pour potager ; seuils des portes posé au mortier de ciment avec joint droit coulés au lait de ciment blanc teinté s'il y'a lieu, y compris coupes, ponçage, lustrage soigné, nettoyage, arrondi la partie en face de l'utilisateur et toutes sujétions de bonne exécution.	M ²	01,91	
07	Revêtement mural en carreaux de faïence de 1er choix ; type, couleur, dimension sur exigence et choix du BET, posé au mortier de ciment sur fond dressé par une couche de dégrosse, les joints alignés vertical et horizontal, coulage au ciment blanc pur, y compris coupes, chutes, raccords, motif dessiné et décoratif le log de la cuisine et plonge séparant les deux couleurs du faïence nettoyage couvre joints et toutes sujétions de mise en œuvre.	M ²	38,20	
08	Revêtement mural en carreaux de faïence (soubassement pour espace de travail) de 1er choix ; type, couleur, dimension sur exigence et choix du BET, posé au mortier de ciment sur fond dressé par une couche de dégrosse, les joints alignés vertical et horizontal, coulage au ciment blanc pur, y compris coupes, chutes, raccords, y compris frise décorative sur tout le long, nettoyage couvre joints et toutes sujétions de mise en œuvre.	M ²	50,57	
09	Revêtement en plinthes suivant nature de revêtement de sol posée au mortier de ciment dosé à 350kg/m ³ coulés au ciment blanc pur, Le tout compris coupes, chutes, raccordement, nettoyage, et toutes sujétions de mise en œuvre.	ML	20,00	
10	Confection d'un potager de cuisine en béton armé les parois en maçonnerie brique de 15 cm avec dalle en béton armé de 10 cm dosé à 400 kg/m ³ ferrailage suivant le plan fourni par le BET largeur =0,60 m, enduit sur murs et sous paillasse, faïence sur murs intérieur et extérieur et sous dalette couvre tous les murs, portes sous tables de potager en aluminium en deux vantaux y compris fixation quincaillerie de 1erchoix suivant le plan et les recommandations du BET.	ML	02,50	
SOUS TOTAL				
D - MENUISERIE EN BOIS - PVC				
MENUISERIE EN BOIS				
01	Fourniture et pose de porte pleine à panneau en bois rouge premier choix, y compris cadre de 14 cm, scellement du cadre à l'aide de six pattes à scellements, mortier de ciment, quincaillerie de premier choix (quatre paumelles de 140mm, huit vis chacune, serrure type vachette encastré à canon, avec ensemble) chambranle au pourtour du cadre, imprégnation le tout exécuté suivant plan détail et toutes sujétions de bonne exécution. a) P1 : 1,00 x 2,65 à un vantail avec chassis suivant plan d'exécution	U	01	
MENUISERIE EN PVC				
01	Fourniture et pose de portes en profilés en PVC de 1ere qualité, couleur (profil approprié au couleur noir) Chambranle, motif selon choix du BET, y compris verre STOP SOL de 05 mm de 1er choix, ainsi que scellement des cadres dans la maçonnerie comprenant toute la quincaillerie qui restera soumise à l'approbation du BET avant la pose, joint frappe dans encadrement et ouvrant, couvre joint, précadrément en tube en acier rectangulaire 40x30 et toutes sujétion. Le tout exécuté conformément au plan de détail menuiserie. a) P, P1 : 0,90 x 2,20 à un vantail c) P, P2 : 1,00 x 2,20 à un vantail	U U	02 01	

02	Fourniture et pose une séparation vitrée en verre demi double épai de 10 mm suivant plan d'exécution y compris porte de dim 0,90 x 2,20 à un seul vantail y compris toutes les pièces nécessaires pour la fixation ainsi que toutes sujétion de bonne exécution.	M ²	21,72		
03	Fourniture et pose de fenêtre en profilés en PVC double vitrage avec gaz argon à l'intérieur en vitrage stop sol de 05 mm d'épaisseur ouvrants suivant le plan d'exécution et schéma de l'architecte de 1er choix couleur grise, y compris précadrement en tube en acier rectangulaire 40x30, scellement des cadres dans la maçonnerie comprenant toute la quincaillerie qui restera soumise a l'approbation du BET avant la pose, joint frappe dans encadrement et ouvrant, couvre joint suivant le plan d'exécution et toutes sujétion. F.P1 : 1.20 x 1.65 ouvrant en deux coté	U	02		
MENUISERIE METALLIQUE					
01	F/P de Porte métallique en Tôle métallique décorative 6 mm de Type CNC Plasma (double tôle) suivant plans, y compris quincaillerie de 1er choix, serrure, peinture antirouille et peinture glycérophtalique de finition au four avant la pose, scellement, soudure, fixation, finition des joints et toutes sujétions de bonne exécution suivant plans remis par BET A/ 1.00 X 2.60 B/ 1.00 X 2.20	U U	01 01		
02	F/P de Tôle métallique décorative 3mm de Type CNC Plasma exécuté conformément au plan de détail, motif et couleur au choix du maitre d'œuvre, comprenant : structure, encadrement le tout compris scellement, accessoires de fixation, soudure, peinture au four, et toutes sujétions de bonne exécution.	M ²	3,70		
SOUS TOTAL					
E- PEINTURE					
01	Peinture vinylique exécutée en trois (03) couches dont une couche d'imprégnation et deux (02) couches à la teinte, motif de décoration choix de couleur suivant les recommandations du BET y compris grattage de l'ancienne peinture, brossage, dépoussiérage, rebouchage des nœuds, enduit et toutes sujétions de mise en œuvre sur : a) Murs extérieurs et sous plafond extérieur	M ²	110,00		
02	Peinture sur mur intérieur d'aspect satiné, exécuté après préparation des supports par grattage de l'ancienne peinture ,brossage raclages des bavures de ciments et plâtres, rebouchages des trous, appliquée en trois couche une première couche d'imprégnation et ponçage et deux couches de finition, facile à nettoyer y compris deux couches d'enduit général, Le tout exécuté suivant les directives du Maitre de L'Ouvrage et du Maitre de l'œuvre pour le choix de la couleur suivant les emplacements et toutes les sujétions de bonne exécution - Sur murs intérieurs	M ²	125,00		
03	Peinture antirouille et peinture glycérophtalique sur les bareaudage métallique existant y compris grattage de l'ancienne, nettoyage et toutes sujétion de bonne exécution	U	05		
SOUS TOTAL					
F- PLOMBERIE SANITAIRE - GAZ - -					
01	Fourniture et pose d'évier de cuisine double bac avec trop plein en acier inoxydable de couleur noir type 1er choix selon le choix du BET, étanchéité avec le mur par silicone souple avec porte savon liquide et support d'assiette intégrer y compris appareillage suivant : - robinet mitigeur avec raccord - brise jet robinet à croisillons avec pastille bleu et rouge - vidange joint caoutchouc plat chaînette avec bouchon en	U	01		

	matière laiton chromé - siphon en laiton chromé Le tout compris fixation, raccordement, évacuation des eaux usées En PVC et toutes sujétions suivant le plan d'exécution,				
02	F/P Siège à la turque en porcelaine vitrifiée, chasse d'eau attenante avec vanne d'isolement y compris siphon, robinet d'ablution avec douchette, raccordement des différents réseaux ainsi que toutes sujétion bonne exécution	U	01		
03	F/P de tuyau en PPR PN 25 Résiné de: conforme à la norme DIN 8077 / 8078 pour alimentation y compris pièces de raccordement (vannes ,coudes, té, raccords, etc...), supports, colliers, de fixation, filasse fourreaux et toutes sujétions de fourniture et de mise en œuvre, de raccordement, de branchement et de parfaite réalisation suivant les règles de l'art a) Φ 32 b) Φ 25	ML ML	24,00 56,00		
04	Fourniture et pose de tuyauterie en cuivre pour installation et alimentation EF/ECS soudé par brasure fixé par collier et traversée des murs sous fourreaux par bandes adhésives, y compris coudes, Té, scellement avec colliers, pattes à vis et chevilles, (03) couches peinture glycérophthalique, vanne d'arrêt en cuivre y compris pièces de raccordement au réseau d'alimentation ainsi que toute sujétions de bonne exécution et toutes sujétions de bonne exécution e) Diamètre 20/22. f) Diamètre 14/16	ML ML	5,00 23,50		
05	F/P Robinet vanne en bronze taraudé y compris raccordement soudures et toutes sujétion de bonne exécution a) Diam 20/22 b) Diam 14/16	U U	01 02		
06	F/P de siphon de sol carré en acier inoxydable 20/20 et toutes sujétion bonne exécution.	U	02		
SOUS TOTAL					
A- ÉLECTRICITÉ					
01	F/P Luminaire encastré basse lumens 3240 Lm. Rendement 90lm/w. lampe LED 40W carré à grille pour faux plafond en plaque 0,60x0,60 ,50-60 hz. Tension 230-240v/AC IP 20. Le tout compris raccordement ainsi que toutes sujétions à ordre de marché	U	13		
02	F/P D'encasté (spot) étanche rond. Basse lumens 480 Lm. Rendement 90lm/w.lampe LED 10W, 230-240v/AC / 50-60 Hz. IP44, taille de découpe 100 mm. Le tout compris raccordement ainsi que toutes sujétions à ordre de marché	U	07		
03	F/P Hublot étanche de décoration utilisation en applique ou en plafonnier. Basse lumens 1300 Lm. Rendement 87lm/w.lampe LED 18W, 230-240v/AC / 50-60 Hz.IP44,	U	02		
04	F/P BAES d'ambiance IP 43 - IK 07 400 lm - Produit pour fixation saillie, en mural ou plafonnier. Bloc autonome d'éclairage de sécurité à LEDs utilisé en ambiance dans les ERP et ERT, Flux assigné à 1 heure : 400 lumens. Autonomie : 1 heure (pour assurer cette valeur une autonomie minimale de 1h30 à neuf est imposée par la norme). Conforme aux normes : NF C 71-801 et EN 60598-2-22 NF C 71-820 + NF 413 + UTE C 71-806, Classe II, Télécommande pour la mise au repos lors des coupures secteur volontaires. Bornes d'entrée de la télécommande protégée contre les erreurs de branchement. Alimentation 230 VA - 50/60 Hz.	U	05		

	<p>Le tout compris raccordement ainsi que F/P BAES d'ambiance IP 43 - IK 07 400 lm - Produit pour fixation saillie, en mural ou plafonnier. Bloc autonome d'éclairage de sécurité à LEDs utilisé en ambiance dans les ERP et ERT, Flux assigné à 1 heure : 400 lumens. Autonomie : 1 heure (pour assurer cette valeur une autonomie minimale de 1h30 à neuf est imposée par la norme). Conforme aux normes : NF C 71-801 et EN 60598-2-22 NF C 71-820 + NF 413 + UTE C 71-806, Classe II, Télécommande pour la mise au repos lors des coupures secteur volontaires. Bornes d'entrée de la télécommande protégée contre les erreurs de branchement. Alimentation 230 VA - 50/60 Hz. Le tout compris raccordement ainsi que toutes sujétions à ordre de marché</p>			
	Dispositifs de Commande			
	F/P d'appareillage de commande d'éclairage			
03	a) Interrupteur simple allumage 10A-250V.	U	02	
	b) Interrupteur simple allumage étanche 10A-250V.	U	01	
	c) Interrupteur double allumage 10A-250V.	U	01	
	d) Interrupteur va et vient 2P 10A-250V.	U	02	
	e) Interrupteur double va et vient 2P 10A-250V.	U	02	
	F/P de prise de courant encastrée IP 55 IK 07 livrés avec un emboute à gradins et un enbout plat a entrées de câble y compris raccordement ainsi que toutes sujétions à ordre de marché			
04	a) Prise de courant simple (2P+T/10A/16A-250V).	U	05	
	b) prise de courant double ((2P+T) (2P+T) /10A/16A-250V).	U	13	
	c) Prise de courant étanche (2P+T) /10A/16A-250V).	U	02	
	d) Prise de courant simple (2P+T/10A/16A-250V) avec Combine de protection	U	05	
05	F/P de boîte de dérivation encastrée suivant exigence ; carré en plastique de section 100 x 100 avec couvercles démontable et apparent ; fixé par vis le tout compris raccordement de fil avec domino, scellement au boîtier et toutes sujétions.	U	02	
06	F/P de file d'alimentation électrique de type U500 R2V encastré dans une gaine ICD y compris raccordement et respect des rayons de courbure mini des câbles ainsi que toutes sujétions à ordre de marché.			
	a) 3x1,5 mm ²	ML	600,00	
	b) 3x2,5 mm ²	ML	400,00	
	c) 3x4 mm ²	ML	120,00	
07	F/P de câble d'alimentation électrique de type UI000 R2V (régide) y compris raccordement et respect des rayons de courbure mini des câbles (déblai en terrain de toutes natures, remblai, transport à la D.P, remise en état initial s'il y a lieu des revêtements) sable fin de pose 10cm d'épaisseur sous la génératrice inférieure et 20cm sur la génératrice supérieure, grillage avertisseur de couleur rouge ainsi que toutes sujétions à ordre de marché.			
	a) 4x16mm ² +T	ML	08,00	
08	TABLEAUX DE DISTRIBUTION F/P d'une armoire de distribution électrique nommés TD-01comprenant une enveloppe métallique en tôle d'acier laminé de 1.5mm d'épaisseur:			
	01 disjoncteurs magnétothermiques 4 pôles 63A.			
	01 Disjoncteur différentiel 4 pôles 32A/30mA.			
	12 disjoncteurs magnétothermiques 2 pôles 16A.			
	01 Disjoncteur différentiel 4 pôles 32A/30mA..	U	01	

	06 disjoncteurs magnétothermiques 2 pôles 10A. 01 Disjoncteur différentiel 4 pôles 32A/30mA 10 disjoncteurs magnétothermiques 10A, Le tout y compris : n presse étoupe n borniers de raccordement n borne de terre n borne de neutre n étiquette de repérage des départs y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage ainsi que toutes autre disjoncteurs s'il nécessite suivant le plan d'exécution				
SOUS TOTAL					
H- CHAUFFAGE CENTRAL					
01	F/P de chaudières murale en acier ou similaire à foyer préssurisé de capacité indiquée ci de dessous, dont éléments assemblés avec jaquette de protection et isolation thermique en laine minérale compris une vanne de vidange ramenée au puisard aquastrat limiteur de température, bruleur, vase d'expansion, pompe d'accélération et toute sejection de bon execution de Puissance=24000 Kcal/h	U	01		
02	Fourniture et pose de tube PPRC PN 25, spécial chauffage y compris tés, colliers, coudes, réduction, bouchons, fourreux soudures, manchons, et T, S de mise en œuvre - Diam 20 - Diam 25 - Diam 32	ML ML ML	38,00 48,00 25,00		
03	F/P de vannes d'arrêts à bride PPR de bonne qualité y compris toutes sujétions : - Diam 32	U	01		
04	F/P d'éléments de radiateurs en aluminium, composé de trois (03) colonnes suivant la norme NF162/047, la puissance mesurée selon la norme NF EN 442 y compris peinture anti rouille et de finition (peinture de finition suivant exigence du chef de projet) et toute sujétion de bonne exécution. -la puis calo d'éléments =120Kcal/h.	ELM	98,00		
05	F/P d'accessoires pour chaque radiateurs, d'assemblages, de fixation, coudes, té, robinets de purge, bouchons y compris scellements, peinture et toute sujétion de bonne exécution.	U	08		
SOUS TOTAL					
I- DIVERS					
01	F/P Hotte de cuisson qualité au choix du maitre d'oeuvre équipé d'un d'extracteur débit de :1000m3/h, 200Pa, gaine d'évacuation en acier galvanisé 0.50x0.60cm y compris façon de joint, accessoires de fixation, de raccordement et toutes sujétions de bonne exécution	U	01		



02	<p>Réalisation d'un bloc sanitaire + débara de 3.84 m² de surface en tous corps d'état de dimension 3,20 x 1,20 x 3,00m, fourni clé en main le tout exécuté suivant plans : Détail d'exécution comprenant</p> <p>Fouilles en excavation sur terrain de toutes natures - Béton de propreté dosé à 150 Kg / m³ avec ciment HTS sous - semelles de 10 cm d'épaisseur Béton armé pour semelles dosé à 350 Kg / m³ avec ciment HTS- Béton armé pour poteaux dosé à 350 Kg / m³- Béton armé pour dalle de couverture avec ciment CPJ- Enduit au mortier de ciment dosé à 350 kg/m³ en deux couches - sur mur intérieur, extérieur et plafond ainsi faux plafond en PVC Peinture vinylique sur mur extérieurs en deux couches et peinture - laqué sur mur intérieur Etanchéité - /dalle de sol anti dérapante - faïence sur H=1,20m- - Porte PVC 0,80x2,00m - châssis de dim: 60x50-</p> <p>Les équipements se compose de :</p> <p>siège à la tureque y compris robinet d'ablution avec douchette Le - tout compris fixation, raccordement, évacuation des eaux usées en PVC</p> <p>Lavabo simple en porcelaine vitrifiée posé sur colonne y compris : Ensemble en laiton chromé robinet mitigeur en cuivre chromé à col de cygne ou à - .croisillons .siphon à culot démontable vidange à levier - .tablette en même matière - porte savon + Glace chanfreinée argentée, coins cuivre, fixée - par patte et vis chromée, dimensions 60x60 cm y compris trous et .scellements Porte serviette, en cuivre à deux tiges, fixée au mur par pattes et vis chromées, y compris trous tampons et scellements. Le tout compris fixation, raccordement, évacuation des eaux usées en PVC et toutes sujétions</p>	U	01	
Equipement				
	F/P climatiseur de 1er choix y compris fixation, raccordement, évacuation ainsi que toute sujétion de bonne exécution a- 18000 BPU	U	02	
	B- 9000 BPU	U	01	
RESEAU TELEPHONIQUE INFORMATIQUE				
01	<p>Fourniture et pose du câble pair torsadées qui répond aux caractéristiques suivantes: *Catégorie: 6 A selon normes ISO/IEC IS 11801 2e ed 60332-1 ss/aa *Caractéristiques physique: 23 -AWG 4*1 -P -FTP (Foiled Twisted Pair) -Gaine extérieure LSZH (Low Smoke, Zero Halogen) -Code couleur EIA/TIA 568 *Caractéristiques électriques: -impédance caractéristique à 100 Mhz: 100 W + ou - 15%</p> <p>Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</p>	ML	1000,00	
02	<p>Fourniture et pose des prises de type RJ45 femelles FTP catégorie 6 A dédoublable par adaptateur. Chaque prise est à 9 points (8 pour le transport des signaux et 1 pour le drain de terre.) CARACTÉRISTIQUES: -Noyau RJ45 Cat 6 FTP -Connectique arrière à contacts auto-dénudants. -Double marquage 568A et B. -Support pour encastré dans la goulotte.</p>	U	24	

	<p>-Volet anti-poussière -Haut degré de protection contre l'Humidité -Dimension de chaque module de la prise: 45 / 45 mm Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</p>				
03	<p>Fourniture et pose une baie de brassage 19" caractérisé par: CARACTÉRISTIQUES: -Profondeur 1000 mm -Largeur 800 mm -Hauteur 24 Unités 2026 mm -Porte altuglas verrouillable -Panneaux latéraux et de fond amovibles -Tôle d'acier de 15/10ème -Toit ajouré -Capacité de charge max. 420 kg -Socle doté d'une trappe d'ouverture suffisante pour le passage de l'ensemble des câbles -Matériau de la porte avant : Verre Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes Sujétions à ordre de marché</p>	U	01		
04	<p>Fourniture et pose des Panneaux de Brassage Catégorie 6 A et FTP relative au matériel de connexion pour toutes les combinaisons de paires jusqu'à 250Mhz CARACTÉRISTIQUES: -Format de montage 19" (racable), -Face avant RJ45 -Capacité : 16 ports RJ45 -Raccordement en nappe à l'arrière -Mise à la masse du blindage -Borne de mise à la terre -Type RJ45 à 9 contacts (8+1 latéral) -Catégorie 6 A , blindée et compatible avec le câble FTP de 4 paires Connexion auto dénudante -Repérage des broches par couleur standard ou numérotation -Fournit avec vis, écrous cage et serre câbles Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</p>	U	02		
05	<p>Fourniture et pose des cordons de brassage qui répond aux caractéristiques suivantes: *Catégorie : 6 A selon la norme ISO/IEC IS 11801 2^e ed *Caractéristiques physique: 23 -AWG 4 -Paires -FTP (Foiled Twisted Pair) -Gaine extérieure LSZH (Low Smoke, Zero Halogen) -Câblage droit -Multibrin -Longueur 2 m *Caractéristiques électriques: -impédance caractéristique à 100 Mhz: 100 W + ou - 15% Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</p>	U	48		
06	<p>Fourniture et pose des panneaux guide- cordon CARACTÉRISTIQUES: Maintenez jusqu'à 24 cordons en bon ordre ! Ce panneau astucieux est facile à ouvrir, de surcroît en toute sécurité, car un dispositif intelligent empêche les cordons de tomber. Il est également possible de retirer un seul cordon, le cas échéant</p>	U	02		

	Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché				
07	<p>Fourniture et pose d'un Bandeau d'Alimentation pour l'équement actif (8 prises)</p> <p>CARACTÉRISTIQUES:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Capacite 8 prises électriques (2p+T 16 A) + interrupteur(-Format de montage 19''(racable) -Hauteur 1U -Fournit avec vis de fixation <p>Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</p>	U	01		
08	<p>Fourniture et pose un Onduleur 19"</p> <p>CARACTÉRISTIQUES:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Puissance 2000 VA mode online -Hauteur 1U -Fournit avec vis de fixation <p>Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</p>	U	01		
09	<p>Fourniture et pose un commutateur Ethernet 10/100/1000 BaseT</p> <p>CARACTÉRISTIQUES:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fonctionnalités de management niveau 2 & 3 -Format de montage en rack 19" -Capacite 24 ports 10/100/1000 Mbit/s 2 -emplacements pour module Gigabit -Empilable -Sélection de vitesse automatique par port -Installation facile plug & play -Boîtier robuste et compact en métal -Alimentation 220V Interne ventilée -De marque renommée mondialement -Supporting 802.3 -POE including 2 SFP 1Gig Uplink -SNMP v1, v2c, v3 et Telnet <p>Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</p>	U	01		
10	<p>Fourniture et pose de gaine de type ICTA:</p> <p>Caractéristiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Annelées très flexible; -Non propagatrice de flamme; -Diamètre extérieur : 16 mm; -Isolation électrique; -Température d'utilisation : de -25°C à +75°C; -Résistance aux basses températures; <p>Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</p>	ML	1 000,00		
11	<p>Fourniture et pose des chemin des câbles en tôle d'acier galvanisé perforée (dalle perforée) dimension 150x50 mm</p> <p>CARACTÉRISTIQUES:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Pose facile et rapide. -Conforme. -Aéré ouvert, pas de retentions de poussière. -Anticorrosion. -Ne peut blesser aucun câble à aucun endroit. -Inoxydable (type galvanise » ou acier inoxydable). -Non propagateur de flamme. -Fixation solide et ferme. -Support de borne de mise à la terre et circuit de terre. -Bonne accessibilité é et visibilité des câbles possible et repères. -Possibilité é de fixer les câbles par attaches type « colson« <p>Le tout en parfait état de pose, repéré et raccordé, y compris toutes</p>	ML	40,00		

	<i>sujétions à ordre de marché</i>				
12	<p>Fourniture et pose d'une centrale téléphonique Hybride (agrée par l'ARPT) à intégration de services informatiques, à encombrement réduit, de conception moderne</p> <p>CARACTÉRISTIQUES:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Capacité de raccorder jusqu'à 24 postes analogique avec une réserve d'extension de lignes ip et lignes internes. -Une Batterie incorporée avec protection coupe batterie 01 -répartiteur doté de panneau de brassage RJ 45 -Autonomie de 12h avec batteries étanches rechargeables sans entretien -Musique d'attente + logiciel de gestion et de maintenance. <p>y compris essais, mise en service, documentation et formation du personnel d'exploitation, ainsi que toutes les sujétions du descriptif technique</p>	U	01		
13	<p>Fourniture et pose d'un poste téléphonique analogique (agrée par l'ARPT) à intégration de services informatiques, à encombrement réduit, de conception moderne</p> <p>CARACTÉRISTIQUES:</p> <ul style="list-style-type: none"> Téléphone de bureau filaire avec combiné Témoin lumineux qui indique les appels entrants et les messages en attente Touche BIS : rappel du dernier numéro Fonction mute pour plus de confidentialité Produit disposant de 2 sonneries réglables sur 3 niveaux Réglage du volume sonore sur 5 niveaux Cordon de ligne détachable : RJ11 Fixation murale possible Branchement sur ligne : ligne analogique <p>y compris essais, mise en service, documentation et formation du personnel d'exploitation, ainsi que toutes les sujétions du descriptif technique</p>	U	04		
14	<p>Fourniture et pose d'un poste téléphonique Numérique (agrée par l'ARPT) à intégration de services informatiques, à encombrement réduit, de conception moderne</p> <p>CARACTÉRISTIQUES:</p> <ul style="list-style-type: none"> Large écran: graphique monochrome, rétroéclairé. Vous naviguez facilement et intuitivement dans les m 10 touches de fonctions directes programmables Mains libres: haut parleur Full Duplex, suppression d'écho Répertoires: collectif et personnel Prise casque jack 3,5 mm Clavier alphabétique: tapez les premières lettres du nom de votre correspondant et votre poste retrouve Touche secret: coupez le micro en cours de communication Fixation murale possible Pied inclinable de 25° à 60° <p>y compris essais, mise en service, documentation et formation du personnel d'exploitation, ainsi que toutes les sujétions du descriptif technique</p>	U	01		
SOUS TOTAL					
Vidéo-Surveillance					
01	<p>Fourniture et pose de moniteur couleur 32 " 4K</p> <p>CARACTÉRISTIQUES:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Couleur, Affichage 4K -Version de table et sous meuble (Régie) -Réglage extérieur de brillance, contraste... 	U	01		

	<p>-Alimentation 220V/60Hz -Usage Professionnel Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</p>				
02	<p>Fourniture et pose un NVR 32 Channel 16HDD Ultra 4K CARACTÉRISTIQUES: -Intel Processor Max 64 IP Camera Inputs -Max 384Mbps Incoming Bandwidth Up to 12MP Resolution for Preview and Playback Supports RAID 0/1/5/10 -iSCSI and Mini SAS for Expanded Storage Space -Smart Tracking and Intelligent Video capacité d'enregistrements est de 1 mois ou plus -Montage en rack 19" -Fonctionnement en multipostes (réseaux) -Interface SCSI (pour unités d'archivage externe) -Logiciel de visualisation sur PC -Disque dur de 4TB dédiée pour vidéosurveillance x2 Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</p>	U	01		
03	<p>Fourniture et pose de switch Ethernet POE CARACTÉRISTIQUES: 16 -ports Ethernet 10/100BASE-TX avec PoE 2 -ports combo 1000BASE-T/Mini-GBIC pour une connexion flexible Gigabit cuivre/fibre -Conforme à la norme Power over Ethernet 802.3af -Fournit jusqu'à 15.4 watts par port PoE -Détection automatique des équipements de réseau devant être alimentés par PoE -Protection active des équipements avec désactivation automatique du PoE en cas de surtension -Les ports PoE fonctionnent avec tout appareil compatible -Prise en charge de l'administration SNMP Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</p>	U	01		
04	<p>Fourniture et pose de caméra extérieur type bullet avec: CARACTÉRISTIQUES: 8 "1.8/1Megapixel progressive CMOS H.265 & H.264 dual-stream encoding 30/25fps @ 8MP (2160x3840) Micro SD card slot, up to 128GB 11~3.7mm motorized lens -Max IR LEDs Length 30m IP67, IK10, PoE Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</p>	U	04		
05	<p>Fourniture et pose du câble pair torsadées qui répond aux caractéristiques suivantes: *Catégorie: 6 A selon normes ISO/IEC IS 11801 2e ed 60332-1 ss/aa * Caractéristiques physique: 23 -AWG4 - *1 -P - FTP (Foiled Twisted Pair) -Gaine extérieure LSZH (Low Smoke, Zero Halogen) -Code couleur EIA/TIA 568 *Caractéristiques électriques: -impédance caractéristique à 100 Mhz: 100 W + ou - 15% Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché</p>	ML	100,00		
06	<p>Fourniture et pose de gaine de type ICTA: Caractéristiques techniques: -Annelées très flexible;</p>	ML	100,00		

-Non propagatrice de flamme; -Couleur vert; -Diamètre extérieur : ≥ 20 mm; -Isolation électrique; -Température d'utilisation: de -25°C à $+75^{\circ}\text{C}$; -Résistance aux basses températures; Le tout en parfait état de pose, testé, repéré et raccordé, y compris toutes sujétions à ordre de marché				
SOUS TOTAL				
MONTANT EN H.T				
TVA 19%				
TOTAL EN T.T.C				

حدد مبلغ العرض بجميع الرسوم :

(بالارقام) :

(بالأحرف) :

حرر ب..... في

إمضاء المرشح أو المتعهد

(اسم وصفة الموقع وختم المرشح أو المتعهد)



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مركز البحث في الاعلام العلمي والتقني

إلتزام

انا الممضي اسفله:

السيد:

.....

اتعهد اتجاه مركز البحث في الاعلام العلمي والتقني فيما يخص الاستشارة رقم المتعلقة إعادة تهيئة مركز

البحث في الإعلام العلمي والتقني لولاية باتنة بما يلي:

أجال التنفيذ:

عدد العمال المستخدمين:

مدة الضمان:

باتنة في

توقيع وختم المتعهد

