Aménagement des espaces collectifs et zones de locaux administratifs dans le cadre des actions de dynamisation de la vie étudiante de la Cité Universitaire Galinat

Lot 01 Aménagements techniques - Electricité et plomberie

N°	DESIGNATION	U	Qt	P.U.€ HT	P. TOTAL € HT
2	**AMENAGEMENTS ESPACES ET ZONES DEDIES AUX RESIDENTS**				
	Installations de chantier, protections, nettoyage	Ens.	1		
2.1	**INSTALLATIONS DE SANITAIRES PROVISOIRES**				
	Dans la salle de détente des agents du CROUS				
	WC	U	3		
	Lave-mains	U	2		
	Sujétions alilmentation en eau et raccordement EU	Ens.	1		
	Eclairage provisoire des 3 blocs WC	Ens.	1		
	Equipement pour configurer la salle de détente des agents en EAS (cf. CCTP § 3.2.3)				
	Eclairage D'ambiance de sécurité	Ens.	1		
	Moyen d'appel vers l'extérieur (via la loge)	Ens.	1		
	Extincteurs à eau pilvérisée	Ens	1		
2.2	**SALLE CULTURELLE**				
2.2.3	**EQUIPEMENTS TECHNIQUES (SALLE CULTURELLE)**				
	Electricité				
2.2.3.1	INTERVENTION AU NIVEAU DU TD				
	Neutralisation, dépose et enlèvement de l'ensemble des appareillages et équipements ne servant plus dans la nouvelle configuration	Ens	1		
	Déplacement et mise à jour du TD en fonction des nouveaux aménagements	Ens	1		
	Ensemble supportage chemin de câbles, gaines, goulottes ...	Ens	1		
2.2.3.2	PRISES DE COURANT ET ALIMENTATION SPECIALISEE				
	Prises de courant murales	U	6		
	Prises de courant pour régie (vidéoprojection, sonrisation...)	U	6		
	Prises HDMI	U	1		
	Alimentation plateforme élévatrice PMR	U	1		
2.2.3.3	ECLAIRAGE				
	Dépose et évacuation appareils existants	Ens	1		
	Luminaires carrés encastrés affleurants au faux-plafond à répartition extensive	U	24		
	Commande BP Gradable (entrée au niveau du tiers lieu et régie)	Ens	2		
	Eclairage en plafiond de la scène (spots couleur variable)	U	4		
	Commande BP Gradable	Ens	1		
	Alimentation Appareils du Lot 05 : mini projecteurs pour éclairage scène	Ens	1		
	Commande éclairage de scène depuis régie	Ens	1		
	Downlight LED compact Ø 100 mm couloirs de dégagement	U	10		
	Commande par détection temporisée	Ens	3		
	Hublot étanche local TD	U	1		
	Commande par interrupteur étanche	U	1		
2.2.3.4	ECLAIRAGE DE SECURITE				
	Equipement source centrale : Tableau d'alimentation centralisée, btterie de secours y c sujétions	Ens	1		
	Blocs de sécurité (balisage)	U	5		
	Blocs d'éclairage d'ambiance	U	9		
2.2.3.5	VENTILATION DU PETIT LOCAL TECHNIQUE CONTENANT LA SOURCE CENTRALE				
	Extracteur selon § du CCTP y compris variateur de vitesse par potentiomètre intégré	U	1		
	Grille extérieure (rejet) circulaire murale selon CCTP	U	1		
	Tronçon de gaine acier galvanisé D 125 mm	ml	2		
2.2.3.6	SECURITE INCENDIE				
	cf Lot 01B				
2.2.3.7	VIDEOPROJECTION ET SONORISATION				
	Vidéoprojection				
	Ecran motorisé déroulant	U	1		

	Vidéoprojecteur	U	1		
	Prises et Liaison HDMI-VGA entre poste connexion (mini régie) et vidéoprojecteur	Ens	1		
	Sonorisation				
	Mélangeur	U	1		
	Lecteur multi format	U	1		
	Amplificateur	U	1		
	Hauts parleurs	U	4		
	Miocro On/off mute et parole	U	1		
2.2.3.8	CHAUFFAGE ET VENTILATION (POUR MÉMOIRE)	PM			
2.2.3.9	PLATEFORME ELEVATRICE				
	ELEVATEUR PMR SELON PRECONISATIONS CCTP	ENS	1		
2.3	**SALLE DE LECTURE**				
2.3.3	**EQUIPEMENTS TECHNIQUES (SALLE DE LECTURE)**				
2.3.3.1	INTERVENTION AU NIVEAU DU TD				
	Dépose et enlèvement de l'ensemble des appareillages et équipements ne servant plus dans la nouvelle configuration	Ens	1		
	Reprise globale TD derrière la loge aménagements	Ens	1		
	Reprise alimentation en amont du TD depuis TGBT	ml	26		
2.3.3.2	PRISES DE COURANT				
	Prises de courant	U	70		
	Sujétions liaisons et cheminement y compris saignées pour les 3 tables équipées de PC	Ens	1		
2.3.3.3	ALIMENTATION SPECIALISEE 6 OUVERTURE DE PORTE				
	Adaptation équipement ouverture accès à la salle de lecture en fonction de la nouvelle configuration	Ens	1		
2.3.3.4	ECLAIRAGE				
	Dépose et évacuation appareils existants	Ens	1		
	Alimentation Luminaires du Lot 05 : Suspensions	U	27		
	Commande interrupteur avec voyant lumineux	Ens	4		
	Alimentation Luminaires du Lot 05 : Appliques murales	U	4		
	Commande par interrupteur	Ens	4		
2.3.3.5	ECLAIRAGE DE SECURITE				
	BAES	U	5		
2.3.3.6	SECURITE INCENDIE				
	cf Lot 01B				
2.3.3.7	CHAUFFAGE				
	Dépose d'un radiateur (pour dégagement salle de sport)	Ens	1		
	Repositionnement de 4 radiateurs y compris sujétions adpatation des tuyauteries	Ens	4		
	Rajout de 2 radiateurs y compris sujétions adpatation des tuyauteries	Ens	2		
2.4	**ESPACES RESIDENTS**				
2.4.3	**AMENAGEMENTS TECHNIQUES**				
2.4.3.1	ELECTRICITE - MODIFICATION TABLEAU DE ZONE				
	Dépose et enlèvement de l'ensemble des appareillages et équipements ne servant plus dans la	Ens	1		
	Reprise alimentation en amont du TD	ml	20		
	Création TD et dépose de l'ancien	Ens	1		
	Sujétions reprise et modification des cheminements de liaisons	Ens	1		
2.4.3.2	PRISES DE COURANT				
	Laverie				
	PC étanche Triphasé lave-linge	U	6		
	PC étanche sèche-linge	U	6		
	PC espace repassage, mainipulation du linge	U	4		
	Salle d'activités				
	PC	U	6		
	Salle de convivialité				
	PC	U	6		
2.4.3.3	ECLAIRAGE				

	Laverie et sanitaires				
	Dépose des appareillages existants	Ens	1		
	Downlights compacts encastrés en faux-plafond	U	10		
	Commande par détection temporisée	U	5		
	Commande par interrupteur étanche (laverie)	u	1		
	Hublot étanche local TD	U	1		
	Commande par interrupteur étanche	U	1		
	Salle d'activités				
	Dépose des appareillages existants	Ens	1		
	Luminaires carrés encastrés affleurants au faux-plafond à répartition extensive	U	8		
	Commande par interrupteur	Ens	1		
	Salle de convivialité				
	Dépose des appareillages existants	Ens	1		
	Alimentation des luminaires du Lot 05 : Suspensions	U	4		
	Commande BP Gradable	Ens	1		
	Commande par détection	Ens	1		
	Vérification alimentation et adaptation si besoin Appareils du Lot 05 : Plafonniers dégagement entre hall et salle de convivialité	U	2		
2.4.3.4	ECLAIRAGE DE SECURITE				
	Laverie et sanitaires				
	BAES	U	2		
	Salle d'activités				
	BAES	U	1		
	Salle de convivialité				
	BAES	U	1		
2.4.3.5	SECURITE INCENDIE				
	cf lot 01B				
2.4.3.6	CHAUFFAGE				
	Maintien en place de l'existant	PM			
2.4.3.7	PLOMBERIE ET VENTILATION				
	Laverie et sanitaires				
	Plomberie et appareils sanitaires				
	Dépose et évacuation des anciens appareils	Ens	1		
	Dépose des tuyauteries de récupération EU pour modification	Ens	1		
	Reprise évacuation EU y c sujétions	ml	35		
	Modification tuyauteries alimentation en eau	Ens	1		
	WC PMR	U	1		
	WC	U	5		
	Barre PMR	U	1		
	Lave-mains PMR	U	1		
	Lave-mains encastrés su plan	Ens	1		
	Robinets	Ens	5		
	Accessoires	Ens	1		
	Sèche-mains	U	1		
	Ventilation				
	Bouches extraction	U	5		
	Modification gaine existante, adapatation nouveaux troçons et raccordement sur colonne	Ens	1		
	Salle de convivialité				
	Dépose des tuyauteries de récupération EU pour modification	Ens	1		
	Reprise évacuation EU y c sujétions	ml	15		
[2]	Plans d'évacuation mis à jour pour affichage	Ens	1		
	Sous-total 1 Lot Aménagements techniques - Espaces et zones dédiés aux résidents €HT				**0,00**
	TVA 20%				**0,00**
	TOTAL TTC				**0,00**
3	**AMENAGEMENTS HALL ET ESPACES DEDIES AUX AGENTS**				
	Installation de chantier, protections, nettoyage	Ens	1		

3.2	**AMENAGEMENTS TECHNIQUES**				
3.2.1	**HALL - ELECTRICITE CFO-CFA**				
	Eclairage				
	Dépose et enlèvement de l'ensemble des appareillages et équipements ne servant plus dans la nouvelle configuration	Ens	1		
	Alimentation des luminaires du Lot 05 : Suspensions LED type slim-line	U	22		
	Eclairage de sécurité				
	Reprise alimentation dans le cadre de la réfection du TD, vérification et remplacement des appareils le nécessitant	Ens	1		
	Ecran d'affichage				
	Ecran affichage en bas de l'escalier d'accès au RU	U	1		
	Prise de courant	U	1		
	Prise Réseau	U	2		
	Câblage cat. 6a y c sujétions de cheminement depuis le sous-répartiteur	ens	1		
3.2.2	**HALL - EAUX USEES**				
	Dépose des tuyauteries de récupération EU pour modification	Ens	1		
	Reprise évacuation EU y c sujétions	ml	53		
	Alimentation Fontaine	u	1		
3.2.3	**BUREAUX ET ESPACES DEDIES AUX AGENTS**				
	EAS 1 (Espace d'attente sécurisé)				
	Eclairage de sécurité (blocs d'ambiance) alimenté depuis la source centrale de la zone	U	2		
	Moyen d'appel vers la loge y compris liaison	Ens	1		
	Extincteurs à eau pulvérisée	U	1		
	Electricité				
	Eclairage				
	Dépose et enlèvement des anciens appareillages	Ens	1		
	Spots LED en faux-plafond	U	6		
	Commande par détection temporisée	U	3		
	Commande par interrupteur	U	1		
	Alimentation luminaires du Lot 05 : Suspensions LED type slim-line	U	4		
	Commande par interrupteur	U	3		
	Prise de courant				
	PC dans salle détente agents	U	4		
	Alimentations électrique chauffe-eau et extracteur ventilation	U	2		
	Plomberie				
	Dépose Chauffe-eau existant dans placard et réseaux existans	Ens	1		
	Modification tuyauteries alimentation en eau	Ens	1		
	Modification tuyauterie ECS	Ens	1		
	Ballon ECS y c ensemble des sujétions	Ens	1		
	WC	U	3		
	Lave-mains	U	3		
	Mitigeurs	U	3		
	Miroir	Ens	1		
	Accessoires	Ens	1		
	Sèche-mains	U	3		
	Bac à douche y compris sujétions et robinetterie	U	1		
	Partoi de douche + porte battante	Ens	1		
	Timbe d'office	U	1		
	Mitigeur mural	U	1		
	Modification tuyauteries EU	Ens	1		
	Evier inox 2 bacs anti-rayure	U	1		
	Mitigeur bec col de cygne	U	1		
	Ventilation				
	Dépose gaines existantes	Ens	1		
	Bouches extraction	U	5		
	Gaine acier galvanisé spiralée D 125	ml	12		
	Ventilateur d'extraction en gaine avec isolation acoustique	Ens	1		

	Plénum de rejet	Ens	1		
	Grille extérieure yc sujétions	Ens	1		
3.2.4	**AMENAGEMENTS ZONE BUREAUX RESTAURANT**				
	Eclairage				
	Dépose et enlèvement des anciens appareillages	Ens	1		
	Alimentation des luminaires du Lot 05 : Suspensions LED type slim-line	U	7		
	Commande par interrupteur	U	3		
	Downlight étanche local archives	U	2		
	Commande par interrupteur étanche	U	1		
	Eclairage de sécurité				
	BAES	U	1		
	Liaison réseau vers écran dans le hall				
	Adaptations PC et prises réseau selon réaménagements	Ens	1		
3.2.5	**AMENAGEMENT ACCUEIL - DEPLACEMENT DE LA LOGE**				
	Création accueil				
	Adaptations au niveau du TD existant	Ens	1		
	Eclairage				
	Dépose appareillage existant	Ens	1		
	Downllights LED compact	U	6		
	Commande par interrupteur	U	3		
	Prise de courant	U	4		
	Déplacement de la loge				
	Eclairage				
	Dépose appareillage existant	Ens	1		
	Alimentation luminaire du Lot 05 : Plafonnier LED Design	U	1		
	Commande par interrupteur	U	3		
	Prises de courant				
	Distribution Prises de courant	U	8		
	Distribution Prises réseau reliées au sous-répartiteur	U	2		
	Liaisons câblage entre les équipements existants (local derrière la loge) et le nouveau local y compris sujétions	Ens	1		
	Tableau de report alarme incendie, mise en service essais	Ens	1		
	Détecteur incendie à rajouter dans local derrière l'ancienne loge	U	1		
	Adaptations mise à jour Installation SSI	Ens	1		
	Plans d'évacuation mis à jour pour affichage	Ens	1		
	Sous-total 2 Lot Aménagements Techniques - Hall et esapces dédiés aux agents €HT				**0,00**
	TVA 20%				**0,00**
	TOTAL TTC				**0,00**

RECAPITULATIF

Sous-total 1 Lot Aménagements techniques - Espaces et zones dédiés aux résidents €HT	**TF**	**0,00**
Sous-total 2 Lot Aménagements Techniques - Hall et esapces dédiés aux agents €HT	**TO**	**0,00**
Sous total 3 - Report prestations SSI	**TF**	**0,00**

Montant total Lot 01 €HT	**0,00**
TVA (20%) €	**0,00**
Montant total Lot 01 €TTC	**0,00**

	DESIGNATION	U	Q	PU	PRIX TOTAL
1	**DESCRIPTION DE L'EXISTANT**				PM
2	**TRAVAUX A REALISER**				
2.1	**Réalisation de deux zones d'alarme**				
	Repérage du câblage des DS et des Modules déporté	ens	1		
	Réprise du câblage des lignes DS pour dissociation des zones - CR1 2x1,5 mm²	ens	1		
	Raccordement des lignes des deux ZA sur Module déporté MD4L existant	ens	1		
	Programmation de la centrale pour création de deux zones et mise en œuvre de 2 UGA	ens	1		
	Réaffectation des ligne des modules déportés	ens	1		
	Modification des noms des ZA, ZC et reprise programmation CMSI	ens	1		
	S/T2.1				**- €**
2.2	**Travaux suite aménagement du R+1**				
	Protection du matériel terminal pendant les travaux	ens	1		
	Dépose des protections en fin de travaux	ens	1		
	TRE Local PCS - Fourniture et pose	ens	1		
	Salle Culturelle				
	Replacement du diffuseur sonore pour un avec diffusion message parlé	Ens	1		
	Déclencheur manuel	U	2		
	Coupure alimentation sonorisation et vidéoprojection asservie à la détection	Ens	1		
	Adaptations mise à jour Installation SSI	Ens	1		
	Extincteurs à eau + extincteur CO2 et sujétions de pose	Ens	1		
	Salle de Lecture				
	Dépose + repose avertisseur sonore (dont 1 déplacé dans salle de sport)	Ens	2		
	Déclencheur manuel	U	2		
	Adaptations mise à jour Installation SSI	Ens	1		
	Extincteurs à eau pulvérisée	Ens	2		
	ESPACE RESIDENTS				
	Sanitaires				
	Flash lumineux	U	4		
	Salle d'activités				
	Repose avertisseur sonore (déplacé depuis le couloir des salles de lecture dans salle de sport)	Ens	1		
	Déclencheur manuel	U	1		
	Repositionnement DM pour permettre l'agrandissement de la sortie vers la coursive exétrieure	ENs	1		
	Adaptations mise à jour Installation SSI	Ens	1		
	Extincteurs à eau + CO2 et sujétions de pose	Ens	1		
	BUREAUX				
	Sanitaires				
	Flash lumineux	U	4		
	Câblage complet - BUS de diffusion complémentaire	ens	1		
	Câblage complet - DS complémentaire	ens	1		
	Formation des utilisateurs	ens	1		
	Documents pour dossier SSI	ens	1		
	Mise en service et essais complet sur tout le bâtiment	ens	1		
	S/T2.2				**- €**

RECAPITULATIF

1	**DESCRIPTION DE L'EXISTANT**	
2	**TRAVAUX A REALISER**	
2.1	**Réalisation de deux zones d'alarme**	**- €**
2.2	**Travaux suite aménagement du R+1**	**- €**
	TOTAL GENERAL H.T.	**- €**