

Maître d'Ouvrage:

CERA

Tour Incity 116 Cours Lafayette 69003 Lyon

Opération: CERA SAINT JEAN DE BOURNAY

17 rue des Terreaux - 38440 Saint Jean de Bournay

LOT n°00

Prescriptions communes à tous les lots

C.C.T.P. / D.P.G.F.

Contrôleur Technique

DEKRA

Coordonnateur SPS

DEKRA

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|
| 01 | <p>Préambule</p> <p>Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières, rassemble les données, prescriptions, caractéristiques, performances, spécifications d'ordre technique que le Maître d'ouvrage a jugé nécessaires de formuler en complément du respect des règles de l'art et des D.T.U en vigueur, pour s'assurer de la bonne exécution des travaux, relatif à :</p> <p>Aménagement intérieur d'une agence CAISSE d'EPARGNE RHÔNE ALPES (CERA) dans un local existant au niveau RDC de l'immeuble situé au 17, rue des Terreaux - 38 400 SAINT JEAN DE BOURNAY.</p> <p>Intervention en site occupé pour les stationnements, circulations extérieures communes qui devront faire l'objet d'un constat préalable et qui devront être tenues propres et remis en état en cas de dégradation, à charge des entreprises.</p> <p>Obligations des entrepreneurs :</p> <ul style="list-style-type: none">- " Réparer toutes détérioration de la chaussée, des trottoirs, des bordures et des équipements, qui seraient causés par eux qui résulteraient de son fait ou de sa négligence.- Interdiction de réaliser des travaux sur les revêtements des voies, des trottoirs des parkings.- Ne pas évacuer l'eau de nettoyage des peintures et autres déchets liquides ou solides dans les réseaux d'assainissement.- Les trottoirs ayant une structure plus légère que celle des chaussées, ceux-ci seront protégés pendant les travaux.- Prévoir des protections pour éviter :<ul style="list-style-type: none">le poinçonnement de l'enrobés par des engins de chantier et des véhicules d'approvisionnement.la dégradation des bordures par le passage répété des véhicules de chantiers.- Ne pas utiliser les trottoirs comme air de stationnement des véhicules lourds ou de stockage de matériaux.- Les parties communes de l'immeuble, parkings et stationnements extérieurs, circulations horizontales et verticales devront faire l'objet de toutes les mesures conservatoires et d'accord de la copropriété pour les phase d'approvisionnement à définir avec le CSPS qui sera retenu. <p>Toute dégradation constatée sera reprise, ceci aux frais, risques et périls de l'entreprise défailante"</p> <p>-L'AT pour l'agence déposée en date du 08/01/2024 n° est en cours d'instruction</p> <p>-La DP pour l'agence déposée en date du 08/01/2024 n° est en cours d'instruction</p> <p>-La demande d'autorisation de Voierie pour le Kiosque distributeur provisoire est en cours d'instruction</p> <p>-La demande pour la place TDF est en cours d'instruction</p> <p>Réglementation thermique: local existant réaménagé</p> <p>Programme et cahier des charges CERA établis par le Maître de l'Ouvrage.</p> <p>Établissement ERP type W 5ème catégorie, et du respect du code du travail et des décrets du 17 mai 2006 et 11 septembre 2007 relatifs à l'accessibilité des personnes handicapées</p> <p>Liste des Intervenants:</p> <p><u>Maître d'ouvrage:</u></p> <p>CAISSE D'EPARGNE DES ALPES M.Nicolas DUSSERE Tour Incity, 116 Cours Lafayette 69003 LYON</p> | | | | |
|----|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| <p><u>Architecte :</u></p> <p>Atelier d'Architecture Normandon & Jardin M. Laurent JARDIN & M. Jérémy NORMANDON 22, rue Paul HELBRONNER 38100 GRENOBLE Tel : 04 76 09 43 43 Fax : 04 73 23 13 33</p> <p><u>BET Thermique - Fluides</u></p> <p>BETHA / M.Christophe BERTHIER Tel: 04 78 24 82 89 / P: 06 88 15 40 89</p> <p><u>BET Électricité</u></p> <p>KOBAN / M.Fabrice TONDOLO P: 06 41 12 24 15</p> <p><u>BET Structure béton armé</u></p> <p>CEBEA / Mme Cecile SIEBERT Tel : 04 76 87 51 25 P :06 08 65 13 55</p> <p><u>Géotechnicien:</u> Sans objet</p> <p><u>Coordonnateur- SPS:</u></p> <p>A définir</p> <p><u>Bureau de contrôle - Contrôleur technique:</u></p> <p>A définir</p> <p><u>BET Acousticien</u> A définir</p> <p><u>Phasage de l'opération:</u></p> <p>Les travaux se dérouleront en 1 phase</p> <p><u>Liste des lots:</u></p> <p>LOT 00 : Prescriptions communes à tous les lots LOT 08 : Menuiseries bois LOT 09 : Menuiseries aluminium - Vitrerie LOT 10 : Métallerie LOT 13 : Faux plafonds LOT 14 : Cloisons - plâtrerie LOT 15 : Cloisons amovibles LOT 16 : Carrelage - Faiences LOT 21 : Sols collés LOT 22 : Plomberie - Sanitaires LOT 23-24 : C.V.C. LOT 25 : Courants forts LOT 27 : Courant faibles VDI LOT 28 : Occultations intérieures LOT 29 : Enseignes et signalétique LOT 29 B : Vitrophanie LOT 43: Métallerie blindée LOT 44 : façades</p> <p><u>Délai des travaux:</u></p> <p>Les travaux sont à réaliser conformément au planning prévisionnel TCE</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| <p>défini par le Maître d'Ouvrage CERA, agence de repli à réaliser en février et mars 2024, préparation agence mars 2024, travaux du 14 avril 2024 au 29 juillet 2024.</p> <p>Liste des documents graphiques:</p> <p>Suivant listes des pièces jointes au dossier.</p> <p>Nota:</p> <p>Le présent C. C. T. P. constituant le document contractuel technique des plans fournis, les entrepreneurs ne pourront arguer d'un manque de concordance entre plans et C.C.T.P., d'une imprécision dans la description ou la figuration des ouvrages pour ne pas exécuter le travail dans les règles de l'Art. Ils se complètent tous.</p> <p>Le prix tient compte, sans que l'énoncé ci-dessous soit limitatif, des plus-values nécessitées par :</p> <ul style="list-style-type: none">- Les difficultés d'approvisionnement et de mise en oeuvre.- Les frais d'échafaudage, d'étalement, d'épuisement d'eau.- La protection des surfaces.- Les nettoyages et enlèvements des gravois après chaque intervention.- L'ensemble des prescriptions prévues aux documents contractuels concernant notamment la participation de l'entrepreneur à la préparation de l'exécution, l'organisation matérielle et collective du chantier et les obligations diverses de l'entrepreneur prévues par les documents, notamment en ce qui concerne les règles de sécurité. <p>Les analyses ou essais prévus dans le D. T .U. seront toujours à la charge de l'entrepreneur, de même que l'ensemble des échantillons et maquettes qui seront réclamés par le Maître d'ouvrage afin de permettre le choix des produits, matériaux, coloris à fournir au début de la période de préparation, ou en temps nécessaires au parfait approvisionnement du chantier sur demande de l'entreprise.</p> <p>Les essais complémentaires demandés par le Maître d'ouvrage seront également à la charge de l'entreprise si les résultats ne sont pas conformes aux prescriptions du marché.</p> <p>IMPORTANT:</p> <p>L'ensemble des études techniques et d'exécution sont à charge de chaque entreprise</p> <p>Les entreprises devront remettre une proposition de prix complète, la décomposition de prix global et forfaitaire sera établie sur la base du C.C.T.P./ D.P.G.F. établis par la Maîtrise d'Oeuvre, comportant les ouvrages annexes et complémentaires, nécessaires au complet achèvement de l'ouvrage suivant les règles de l'art et les différents DTU et normes en vigueur.</p> <p>Le cadre de bordereau en vigueur remis avec le dossier DCE servira de base au chiffrage des entreprises.</p> <p>Le cadre de bordereau quantitatif n'a pas de valeur contractuelle et exprime uniquement la décomposition du prix global et forfaitaire en vue de l'établissement des situations de travaux.</p> <p>Le cadre de bordereau quantitatif est à vérifier, remplir et compléter obligatoirement par l'entreprise et à remettre avec son offre.</p> <p>L'entreprise fera son affaire de toute omission ou erreur de quantité.</p> <p>Aucune plus-value ne sera acceptée.</p> <p>Tous travaux non désignés dans le cadre de bordereau et que l'entreprise jugerait bon d'ajouter pour compléter son offre devront y figurer, et seront incluses dans le montant de l'offre.</p> <p>Références:</p> <p>Tous les ouvrages devront répondre aux prescriptions techniques et fonctionnelles comprises dans les textes officiels parus jusqu'à la remise des prix et notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">- Le règlement sanitaire duquel relève la commune où est implantée l'opération, objet du présent marché.- Les cahiers des charges des normes et DTU, les règles de calcul DTU publiés par le C.S.T.B. ainsi que leurs annexes, modificatifs, additifs ou | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <p>errata.</p> <ul style="list-style-type: none">- Les Cahiers des Clauses Spéciales (C.C.S.) rattachés aux D.T.U., et les mémentos pour la conception publiés par le C.S.T.B.- Les avis techniques, les cahiers du centre technique du bois et les cahiers des charges ou procédure expérimentale spécifique (ATEX) pour l'exécution des ouvrages non traditionnels.- Les normes: les normes françaises homologuées : Tous les produits (matériaux et équipements) pour lesquels des normes NF existent devront être homologues NF.- Les Eurocodes- Les classements aux labels décernés par les organisations de certification spécialisées, notamment: <ul style="list-style-type: none">* ACERMI - isolants thermiques* UPEC -revêtements plastiques -carrelages* CEKAL -vitrages isolants* FASTE -blocs-portes intérieurs* QUALICOAT -laquage sur profilés métalliques* QUACANOD - anodisation (aluminium)* CTB Bois + Traitement des bois* Règles CM.- Règles pour le calcul et l'exécution des constructions métalliques <p><u>PV de classement au feu:</u></p> <p>Les éléments de construction pour lesquels un classement de résistance ou de réaction au feu est requis par la réglementation en vigueur, devront faire l'objet d'un Procès-verbal d'essai d'un laboratoire officiel.</p> <p><u>Réglementation contre l'incendie:</u></p> <p>Arrêté du 25 juin 1980 Dispositions applicables aux établissements ERP de 5ème catégorie CODE DU TRAVAIL (Nouvelle partie Réglementaire) 4ème Partie : Santé et sécurité au travail Livre 2 Dispositions applicables aux lieux de travail Titre 2 Obligations de l'employeur pour l'utilisation des lieux de travail Chapitre 7 Risques d'incendies et d'explosions et évacuation Articles R4227-1 à R4227-57</p> <p><u>Études techniques et d'exécution:</u></p> <p>Les entreprises auront à prendre en charge la prestation des plans et études d'atelier propres aux ouvrages des différents lots. Ces documents doivent être remis en parallèle pour approbation :</p> <ul style="list-style-type: none">* au bureau d'étude techniques* au bureau de contrôle technique.* au Maître d'Oeuvre <p>- Soit au minimum en 3 exemplaires.</p> <p>Les entreprises sont tenues de tenir à jour un tableau de fourniture de plan et d'échantillons.</p> <ul style="list-style-type: none">* fourniture* date <p>Les entreprises devront fournir un bordereau de prévision de production de documents d'exécution.</p> <p>En aucun cas, les entreprises ne devront effectuer des commandes de matériaux et matériels, ou entreprendre des travaux, sans que les Maîtres d'Ouvrage, Architecte, Bureau de Contrôle et Coordonnateur SPS n'aient formulé un bon pour exécution définitif.</p> <p><u>Marché global et forfaitaire</u></p> <p>Le présent C.C.T.P a été réalisé afin que l'entrepreneur puisse saisir l'esprit dans lequel a été conçu le projet et établir une offre en toute connaissance de cause et en utilisant au mieux ses propres capacités</p> | | | | |
|---|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>techniques.</p> <p>Le marché sera traité à prix forfaitaire quels que soient les aléas rencontrés lors des travaux.</p> <p>Il est rappelé que le prix forfaitaire doit comprendre tout ce qui est nécessaire à un achèvement complet par rapport aux objectifs à atteindre et aux sujétions relatives aux exigences en matière de sécurité et de protection de la santé.</p> <p>L'entrepreneur ne pourra pour se soustraire à cette obligation ni s'appuyer sur ce que les spécifications du C.C.T.P pourraient présenter d'incomplet ou de contradictoire.</p> <p>Les explications qu'il doit demander au Maître d'ouvrage via le Maître d'Oeuvre, ainsi que la reconnaissance des lieux qu'il aura effectuée, l'aura mis à même de s'édifier complètement sur les travaux à réaliser, et de donner un prix forfaitaire en parfaite connaissance de cause.</p> <p>L'entrepreneur a toute latitude pour poser, par écrit, au Maître d'ouvrage, toutes questions qu'il jugerait utiles à la parfaite compréhension du projet.</p> <p>De la même façon, il doit signaler, lors de la remise de son offre de prix, les omissions qui ne permettraient pas de livrer l'ouvrage construit en parfait état, avec toutes les commodités auxquelles peuvent prétendre les utilisateurs.</p> <p>L'entrepreneur est réputé, pour la remise de son offre :</p> <ul style="list-style-type: none">- avoir apprécié exactement toutes les conditions d'exécution des ouvrages et de s'être parfaitement et totalement rendu compte de leur nature, de leur importance et de leurs particularités.- avoir procédé à une visite du terrain, du site, du ou des bâtiments, à une visite d'état des lieux exhaustive et apprécié toutes les sujétions relatives : <p>à l'état de l'existant</p> <p>à la configuration des abords et des accès</p> <p>à l'organisation et au fonctionnement du chantier: moyens de communication, lieu d'approvisionnement en matériaux, conditions de stockage, éloignement des décharges autorisées, installation du chantier, conditions d'alimentations en eau, en électricité, etc...</p> <p>à la topographie et à la nature du terrain , du site, des bâtiments existants</p> <p>aux sujétions relatives aux exigences en matière de sécurité et de protection de la santé</p> <ul style="list-style-type: none">- avoir pris pleine connaissance de tous les plans et documents utiles à la réalisation des travaux ainsi que des sites, des lieux et desterrains d'implantation des ouvrages et de tous les éléments généraux et locaux en relation avec l'exécution des travaux.- avoir contrôlé toutes les indications des documents du dossier de consultation, s 'être assuré qu' elles sont exactes, suffisantes et concordantes, s'être entouré de tous renseignements complémentaires éventuels auprès du Maître d'ouvrage via le Maître d'Oeuvre, du contrôleur technique et du coordonnateur SPS et avoir pris tous renseignements utiles auprès des Services Publics ou de caractère publics : services de l'équipement, Services Municipaux, Service des Eaux, Electricité de France, france télécom, etc... <p>A la remise de son offre, l'entrepreneur doit attirer l'attention du Maître d'ouvrage, via le Maître d'Oeuvre sur les inconvénients, les vices ou malfaçons qui pourraient résulter des erreurs ou omissions qu'il aurait constaté dans les documents qui lui ont été remis et dans les ordres qu'il les a reçus.</p> <p>Dans tous les cas, aucun travail ne pourra être considéré comme supplémentaire au forfait s'il n'a pas été commandé par ordre de service et signé par le Maître d'ouvrage.</p> <p>Les analyses ou essais prévus dans le D. T .U. seront toujours à la charge de l'entrepreneur, de même que l'ensemble des échantillons et maquettes qui seront réclamés par le Maître d'ouvrage afin de permettre le choix des produits, matériaux, coloris à fournir au début de la période de préparation, ou en temps nécessaires au parfait approvisionnement</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>du chantier sur demande de l'entreprise.</p> <p><u>Contenu du prix:</u></p> <p>Le prix est réputé comprendre notamment, et sans que cela soit limitatif:</p> <p>Tous éléments et produits nécessaires à la bonne tenue et au parfait achèvement de l'ouvrage</p> <p>Aucun produit neuf, rentrant dans la composition des matériels et matériaux ou dans leur mise en oeuvre ne devra comporter d'amiante.</p> <p>Les éventuelles modifications à apporter au dossier établi par le Maître d'Oeuvre qui pourraient s'avérer nécessaires</p> <p>Les études, calculs, dessins d'exécution et de détail, nomenclatures nécessaires à l'exécution des ouvrages.</p> <p>La fourniture et mise en oeuvre des échafaudages et des protections collectives nécessaires.</p> <p>Les aménagements demandés par le Bureau de Contrôle Technique et le coordonnateur SPS</p> <p>Les raccordements sur les réseaux extérieurs.</p> <p>La remise en état de tous ouvrages dégradés durant la réalisation des travaux ou pour les besoins de la réalisation des travaux, qu'ils soient internes à l'opération (ouvrages sur lesquels aucune intervention n'était prévu mais qui auront été dégradés intentionnellement ou accidentellement) ou externes à l'opération (espaces verts, trottoirs, voiries, etc...).</p> <p>La protection des ouvrages pendant toute la durée du chantier et jusqu'à la réception. La protection des ouvrages existants non concernés par les travaux mais exposés aux risques de dégradation. Tous réglages et ajustements nécessaires pour le bon fonctionnement.</p> <p>Les essais contrôles et prototypes, et en particulier :</p> <p>- Tout prototype ou essai préalable à l'exécution des ouvrages suivant CCTP ou demande éventuel du Bureau de Contrôle ou du Maître d'oeuvre en cours de chantier.</p> <p>La réalisation des essais COPREC pour les équipements techniques et la fourniture des procès verbaux correspondants.</p> <p>Les frais de contrôle en vue de l'obtention des certificats de conformité CONSUEL pour les installations électriques.</p> <p>Les frais des équipements et installations de sécurité collective et individuelles (voir PGC).</p> <p>Les prestations suivantes notamment sont à la charge de l'entreprise du lot 02 maçonnerie qu géré directement le compte prorata</p> <p>- Les frais de dépenses communes de chantier, et en particulier :</p> <p>* Les panneaux de chantier et clôtures provisoires à durée de chantier, compris porte d'accès double cadnassée.</p> <p>* Les installations de chantier à usage du Maître d'Ouvrage ou du Maître d'Oeuvre (avec installation du téléphone et du Fax).</p> <p>* Les installations communes d'hygiène et de sécurité à usage du personnel de chantier.</p> <p>* La réalisation des réseaux provisoires de chantier.</p> <p>* La réalisation des protections et signalisations communes de sécurité à usage du personnel de l'entreprise et à usage des tiers (public, exploitant...).</p> <p>* Les redevances pour l'occupation éventuelle du domaine public.</p> <p>* Le constat d'état des lieux contradictoire par huissier des voiries, abords intérieurs et extérieurs .</p> <p>Les dépenses de fonctionnement et d'entretien seront réparties au compte prorata de 1.5 % qui sera géré directement par le lot 02 maçonnerie</p> <p><u>Documents techniques et règlements:</u></p> <p>Les travaux faisant l'objet du présent marché seront conformes aux normes et règlements en vigueur le premier jour du mois d'établissement</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>des prix.</p> <p>Les prescriptions de mise en oeuvre et les caractéristiques de dimensions, de formes, de qualité des matériaux employés dans les ouvrages, ou entrant dans la composition des produits confectionnés employés, seront celles du Cahier des Clauses techniques Générales (C.C.T.G. Décret n°93-446 du 23 mars 1993).</p> <p>Pour les présents travaux, le C.C.T.G. est complété par les documents suivants, qui sont donc rendus contractuels:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tous les Cahiers des Charges des Documents Techniques Unifiés (C.C. - D.T.U.) et Cahiers des Clauses Spéciales (C.C.S. - D.T.U.) parus au premier du mois d'établissement des prix, même s'ils ne figurent pas au C.C.T.G.- Toutes les Normes Françaises (NF) homologuées: les produits manufacturés bénéficiant d'une marque de conformité aux NP homologuées devront être utilisés en priorité.- Tous les procédés, matériaux et composants nouveaux, dont la fabrication ou la mise en oeuvre non traditionnelles échappent aux C.C. - D.T.U devront posséder un avis technique favorable en cours de validité, délivré par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (C.S.T.B.). Ces avis techniques devront être communiqués au Maître d'Oeuvre, avant l'emploi des matériaux et des Procédés correspondants, pour approbation.- Toutes les règles techniques d'organismes compétents à caractère officiel (U.T.I., C.S.T.B., ...).- Tous les textes législatifs et administratifs (lois, ordonnances, règlements, circulaires, arrêtés, décrets...) nationaux, départementaux et municipaux, en particulier la circulaire relative à la sécurité contre l'incendie <p><u>Bases techniques du projet:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Plan géomètre : sans objet- Rapport de sol : Sans objet- Sismicité: Aménagement d'un bâtiment existant . Zone : 3 Modérée Le bâtiment est de Classe B: Les ouvrages et installations offrant un risque dit "courant " pour les personnes.-Surcharges d'exploitation: existant non modifié <p>Suivant Norme NFP 06 001 de juin 1986, ou valeur supérieure à la norme selon indications portées au différents lots</p> <p>Les installations de chantier sont à définir par les entreprises pour l'exécution de leurs travaux en se référant aux exigences du PGC et du code du travail.</p> <p>Les prescriptions qui suivent et qui n'ont pas un caractère exhaustif donnent les exigences minimum auxquelles devront répondre ces installations:</p> <p>Respect de l'environnement : limitation du bruit, précautions pour éviter la poussière les salissures sur les voiries publiques, etc...</p> <p>A ce sujet les entreprises devront respecter les contraintes d'horaires de travail qui pourraient leurs être imposées par la municipalité ou le Maître de l'Ouvrage sans que cela n'ait d'incidence sur le montant forfaitaire de leur marché.</p> <p>La sécurité et l'hygiène des personnes travaillant sur le chantier devront être assurées en se référant aux exigences prévues au PGC. et au code du travail</p> <p>La sécurité des tiers.</p> <p>Le panneau de chantier. : d'une dimension minimum de 0.60 m par 0.80</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <p>m , il sera solidement implanté, réalisé en couleur avec toutes les indications et logos demandés par le Maître d'Ouvrage.</p> <p>Les bureaux et équipements pour le Maître d'Ouvrage et le Maître d'œuvre.</p> <p>D'un local de stockage des échantillons.</p> <p>En fin de chantier l'entrepreneur du lot 01/03 Démolitions - Maçonnerie devra la remise en état complète des lieux utilisés pour les besoins du chantier.</p> <p>Implantation des ouvrages</p> <p>Les entrepreneurs doivent l'implantation de leurs ouvrages.</p> <p>Pour toutes les réservations à prévoir dans les cloisonnements, plafonds, etc. , chaque entreprise concernée prendra à sa charge le percement et le rebouchage de ces réservations quelque qu'en soit la dimension.</p> <p>Provenance et qualité des matériaux</p> <p>Sur l'ensemble du chantier, les matériels et matériaux utilisés seront neufs et de premier choix,</p> <p>Ils porteront l'estampille NF toutes les fois où la catégorie de matériel correspondante fait l'objet de l'attribution d'un label de qualité</p> <p>Solutions alternatives</p> <p>Lorsque le CCTP n'impose pas une solution entièrement définie, les entrepreneurs peuvent proposer des solutions alternatives, sous réserves qu'elles respectent les exigences demandées dans le CCTP (techniquement et esthétiquement équivalent)</p> <p>Néanmoins, et de façon exceptionnelle les entrepreneurs peuvent proposer des solutions alternatives qui ne respectent pas la totalité des exigences à condition de joindre à leur offre un mémoire explicitant :</p> <ul style="list-style-type: none">- La ou les exigences non respectées et les valeurs proposées en remplacement- La justification de ce non respect (procédé constructif spécifique par exemple)- Les solutions de compensation éventuellement proposées <p>Quoiqu'il en soit, le Maître d'Ouvrage, le Maître d'Oeuvre et le Bureau de Contrôle resteront seuls juges pour accepter ou refuser les solutions alternatives proposées par l'Entreprise</p> <p>Assurances Procédés non traditionnels</p> <p>En plus de ses assurances Responsabilité Civile, l'entreprise devra être assurée au titre des garanties décennales et biennales.</p> <p>Lorsqu'elle sera amenée à utiliser des matériaux ou des procédés non traditionnels (ceux-ci relevant des DTU), elle devra, un mois avant mise en oeuvre sur chantier, fournir au Maître d'Oeuvre et au Bureau de Contrôle ;</p> <ul style="list-style-type: none">- Soit un avis technique.- Soit une assurance spéciale qui doit être acceptée par le Bureau de Contrôle. <p>Démolitions pour défaut de réalisation</p> <p>Les ouvrages ou parties d'ouvrages présentant des défauts ou manquements vis à vis des exigences définies dans le C.C.T.P. seront, sur simple injonction du Maître d'ouvrage, immédiatement démolis par l'entrepreneur responsable à ses frais.</p> <p>Prototypes - Présentation d'échantillons ouvrages témoins</p> <p>Pour les ouvrages répétitifs à la demande du Maître d'ouvrage, les entreprises devront l'exécution et l'essai d'un prototype.</p> <p>Présentation des échantillons :</p> <p>Une présentation complète des échantillons représentatifs sera réalisée en tout début de la période de préparation et dans des délais compatibles</p> | | | | |
|---|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>avec le délai global, l'entreprise devra également réaliser une nomenclature exhaustive des matériels, matériaux et teintes mis en place sur le chantier, ces deux points afin que le Maître d'ouvrage puisse entériner les dispositions d'aménagements prévus, nature des prestations ainsi que la qualité de la réalisation.</p> <p>Cet accord du Maître d'Ouvrage devra être obtenu avant toute passation de commande par les entreprises des matériaux et appareillages à mettre en oeuvre.</p> <p>Opérations Préalables à la Réception Les OPR s'entendent essais réalisés et vérifications du bureau de contrôle effectuées. Le planning détaillé établi par les entreprises devra intégrer les délais particuliers et réalistes pour ces OPR. Si les, ou certains essais des OPR sont défavorables, les entreprises devront effectuer les travaux pour satisfaire aux exigences, et ce avant que le bureau de contrôle effectue une vérification finale. Si les essais donnent encore des résultats non satisfaisants, les entreprises prendront à leur charge les frais des essais ultérieurs.</p> <p>Garanties particulières Les éléments constitutifs du clos/couvert, des revêtements des façades seront garantis 10 ans. Les peintures extérieures et les protections antirouille des structures et ouvrages métalliques réalisées sur le chantier seront garanties 5 ans</p> <p><u>Dossier des ouvrages exécutés</u> Les entreprises devront fournir au moment des opérations préalables à la réception leur dossier des ouvrages exécutés en 4 exemplaires (dont 1 reproductible) et un sur CD ROM ,et qui comprendra: - Les plans de recollement (format DWG et PDF). - Les notices de fonctionnement et d'entretien. - La nomenclature des appareillages mis en oeuvre dans les installations avec mention de leur marque types et références. - Pour les matériaux et équipements spécifiques, les coordonnées du fabricant ou des fournisseurs - Les Procès- Verbaux des essais de réaction ou résistance au feu des différents matériaux mis en oeuvre suivant demande du Bureau de Contrôle et des Services de Sécurité. - Les certificats de conformité.</p> <p>L'ensemble de ces documents sera présenté dans un seul et même dossier avec un bordereau récapitulatif des pièces.</p> <p>Marques, modèles, échantillons et coloris</p> <p>Chaque fois qu'un article est défini avec un type et marque précis (en général plusieurs marques possibles) l'entreprise devra répondre en solution de base avec l'un des produits décrits. Tous produits non soumis à l'agrément du maitre d'ouvrage sont réputés refusés d'avance. Les produits préconisés par le CCTP seront également présentés sous forme d'échantillons Les entrepreneurs peuvent néanmoins, de leur propre initiative, présenter des solutions différentes en variante. Dans ce cas, elles devront prendre en compte toutes les incidences qu'elles peuvent avoir sur les lots des autres lots. Lorsqu'une marque ou type est donné à seule fin d'exemple, les entreprise peuvent proposer tout produit répondant à description ou au classement prévu. Lorsqu'une obligation de résultat est imposée aucun produit n'est fixé ou alors seulement cité à titre d'exemple, par contre l'obligation est impérative d'être titulaire du classement ou label imposé.</p> <p>Les entreprises qui proposent un produit s'engagent sur le résultat demandé au C.C.T.P.</p> <p>Si elles ne peuvent justifier de l'obtention du label, elles doivent</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>remplacer sans aucune variation de prix le produit qu'elles ont prévu par un produit labellisé correspondant aux exigences et aux normes en vigueur.</p> <p>Les entrepreneurs devront présenter pendant la période de préparation, à la date fixée par le Maître d'Oeuvre, un échantillonnage du matériel retenu, ainsi que tous les prototypes de matériels fabriqués qui lui seront demandés.</p> <p>Ces échantillons resteront exposés jusqu'à la fin du chantier.</p> <p>En complément, les entreprises devront demander au maitre d'ouvrage de définir le choix des coloris avant toute commande. Elles ne pourront arguer de retard si leur commande n'a pas été faite assez tôt (en fonction des délais).</p> <p><u>Condition d'exécution des travaux:</u></p> <p><u>Plans et devis:</u></p> <p>Chaque entrepreneur reprendra, sur place, les côtes de ses ouvrages et sous sa responsabilité. Sauf les dessins à grandeur d'exécution, aucune côte ne devra être prise à l'échelle. Chaque entrepreneur fera préciser, au Maître d'Oeuvre, les côtes qui lui feront défaut.</p> <p>Chaque entrepreneur doit comprendre dans son offre les trous, scellements et raccords nécessaires à l'exécution des ouvrages.</p> <p>Ainsi que tous les percements dans existant aucun travail provenant de rectification, d'erreur ou d'omission ne pourra faire l'objet de supplément au prix global.</p> <p><u>Nota:</u> Les réservations d'une dimension supérieure à 120 mm devront être sécurisées par le lot serrurerie sur indications du corps d'état concerné.</p> <p><u>Protection des ouvrages:</u></p> <p>Tous les matériaux sensibles aux agents atmosphériques seront stockés à l'abri des intempéries, de l'humidité, du soleil et suivant les cas. Tout élément ayant subi des détériorations ou des phénomènes incompatibles, à sa mise en oeuvre devra être immédiatement évacué du chantier.</p> <p>Tous les ouvrages seront soigneusement protégés en cours de chantier, et en particulier les seuils, bandeaux, appuis et ouvrages similaires qui risquent des épaufrures.</p> <p>Les matériaux et matériels dangereux (incendie explosion etc..) devront faire l'objet d'un plan de stockage agréé par le SPS (local séparé).</p> <p>Les surfaces finies d'ouvrages métalliques, les surfaces laquées, anodisées, etc., seront mises en oeuvre protégées par des bandes adhésives, des vernis préalables, solubles ou autres pouvant être enlevés facilement en fin de travaux.</p> <p><u>Sécurité de chantier:</u></p> <p>Suivant réglementation en vigueur (description ci-après non limitative) et notamment le décret 94 1159 du 26/12/94.</p> <p>A la charge des entreprises :</p> <ul style="list-style-type: none">- Fourniture et mise en place des dispositifs de sécurité du chantier, tels que protection des ouvertures extérieures, escaliers, trémies, acrotères jusqu'à la mise en place des ouvrages définitifs.- Echafaudages de façades et tous dispositifs propres à ses travaux, y compris notamment durant les travaux de démolitions.- Entretien et maintien, des dispositifs mis en place jusqu'à parfait achèvement des ouvrages ou levés des risques (voir PGC). <p><u>Essais et vérifications de fonctionnement:</u></p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>La liste et description de ces essais et vérifications sont données par les documents techniques AQC ex COPREC No 1 et No 2. Le Moniteur des travaux publics et du bâtiment a publié ces documents au supplément spécial No 79.22 bis du 28 mai 1979 et No 79.30 du 23 juillet 1979. Ces prestations intéressent les lots suivant:</p> <p>Lots</p> <p>Documents</p> <p>Réseau de distribution collective Document A.T.</p> <p>Chauffage Document C.H.</p> <p>Installations électriques Document E.L.</p> <p>Plomberie - Sanitaire Document P.B.</p> <p>Portiers électroniques Document P .E</p> <p>Plomberie (réseau d'alimentation en eau) Document R.A.</p> <p>Gros Œuvre (réseau d'évacuation) Document R.E</p> <p>V .M.C. (Ventilation Mécanique Contrôlée) Document V.M.</p> <p>NOTAS : Indépendamment des essais AQC ex COPREC, tous les organes relatifs à la sécurité, exemple: blocs de sécurité, devront obligatoirement être essayés lors de la visite de réception et le résultat consigné sur le Procès-Verbal.</p> <p>"La production des Procès-verbaux d'essais AQC ex "COPREC" est indispensable au règlement de la dernière situation de travaux".</p> <p><u>Livraison des locaux -nettoyage:</u></p> <p>Tous les bâtiments et les terrains, propriétés du Maître d'Ouvrage, seront livrés en parfait état de propreté. Chaque entreprise doit le nettoyage en cours et en fin d'intervention de son lot. Chaque entreprise évacuera ses déchets quotidiennement. Sur simple constat de non respect du nettoyage, le maître d'ouvrage fera intervenir une entreprise de nettoyage, dont le coût de l'intervention sera déduit du marché de l'entreprise défaillante.</p> <p><u>Variantes et options:</u></p> <p>Le projet de base est celui dans les C.C.T.P. indiquant les prestations à mettre en œuvre. Les Entreprises doivent obligatoirement faire leur offre de prix et établir leur D.P.G.F sur cette base, avec les plans EDL, Projet, DCE de référence</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <p>et suite à la visite sur site qui est obligatoire. Les références de matériel sont à respecter impérativement. Les Entreprises pourront proposer des matériels techniquement équivalents, le Maître d'ouvrage se réservant toutefois le droit d'imposer pour des raisons de qualité celui prescrit sans pour cela que les Entreprises puissent prétendre à une plus value. Les variantes et options décrites dans les C.C.T.P. doivent être obligatoirement chiffrées. Des variantes peuvent être proposées par les Entreprises. Elles doivent être clairement décrites et comprendront toutes les sujétions et répercussions sur les autres lots. Elles ne pourront être prises en compte que dans la mesure où les Entreprises auront répondu au dossier de base.</p> <div style="text-align: center; margin-top: 200px;"> <p>Total du Chapitre H.T.: Préambule</p> <p>Total du Lot H.T. :</p> <p>Montant T.V.A. à 20 % :</p> <p>Total du Lot T.T.C. :</p> </div> | | | | |
|---|--|--|--|--|

Montant €

Chapitre : 01 Préambule

Lot : 00 Prescriptions communes à tous les lots

Montant T.V.A. à 20 % :

Total du Lot T.T.C. :

Maître d'Ouvrage:

CERA

Tour Incity 116 Cours Lafayette 69003 Lyon

Opération: CERA SAINT JEAN DE BOURNAY

17 rue des Terreaux - 38440 Saint Jean de Bournay

LOT n°01-03

Démolitions - Gros oeuvre en maçonnerie

C.C.T.P. / D.P.G.F.

Contrôleur Technique

DEKRA

Coordonnateur SPS

DEKRA

| | | | | | |
|-------|---|---|------|--|--|
| 01 | <p>Généralités</p> <p><u>Obligations de l'entrepreneur du présent lot:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- " Réparer toutes détérioration de la chaussée, des trottoirs, des bordures et des équipements, qui seraient causés par eux qui résulteraient de son fait ou de sa négligence.- Interdiction de gâcher du béton sur les revêtements des voies, des trottoirs des parkings.- Ne pas évacuer l'eau de nettoyage des bétonnières, des peintures et autres déchets liquides ou solides dans les réseaux d'assainissement.- Les trottoirs ayant une structure plus légère que celle des chaussées, ceux-ci seront protégés pendant les travaux.- Prévoir des protections pour éviter :<ul style="list-style-type: none">. le poinçonnement de l'enrobés par des appareils d'appui des engins de chantier et des véhicules d'approvisionnement.la dégradation des bordures et de la galerie par le passage répété des véhicules de chantiers.- Ne pas utiliser les trottoirs et la galerie comme air de stationnement des véhicules lourds ou de stockage de matériaux. <p>Toute dégradation constatée sera reprise, ceci aux frais, risques et périls de l'entreprise défaillante"</p> | | | | |
| 01-01 | <p>Liaisons services administratifs</p> <p>L'entrepreneur du présent lot s'assure auprès des services administratifs concernés que sur le site tous les câbles et réseaux ne se trouvent plus en service dans l'emprise du terrain et du bâtiment existant. Le cas échéant, reste à charge du présent lot tout bouchonnage ou détournements de réseaux qui lui seraient demandés par ces mêmes services. L'entreprise du présent lot a donc à sa charge les déclarations d'intention de travaux auprès des services ci-dessous : . EDF . France Télécom . Services techniques de la Commune (eau potable, assainissement, voirie...)</p> | | | | |
| 01-02 | <p>Implantation ouvrages</p> <p>A charge du présent lot en coordination avec les autres corps d'état</p> | | | | |
| 01-03 | <p>Installation chantier</p> <p>Suivant directives du coordonnateur SPS A charge du présent lot : Branchement eau potable comprenant abonnement et conservation des installations pendant la période du chantier tous corps d'état. Branchement électricité (dito eau potable). Branchement à l'égout au démarrage des travaux des installations sanitaires du chantier fournies et installées (WC, lavabos). Clôtures construites solidement suivant réglementation en vigueur avec portail permettant l'accès au chantier. Panneau de chantier réglementaire à la date d'ouverture du chantier (fourniture et pose). Bureau de chantier servant de salle de réunions, local éclairé et chauffé. Installation d'un téléphone, le prix des communications sera réparti au compte prorata.</p> <p>Installation chantier</p> | F | 1,00 | | |

| | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|
| 01-04 | <p>Evacuation des eaux de pluies</p> <p>L'entrepreneur du présent lot prendra toutes les dispositions pour évacuer les eaux pluviales, de ruissellement ou autres, de l'enceinte du chantier.</p> | | | | |
| 01-05 | <p>Ingénieur B.A.</p> <p>L'entrepreneur du présent lot devra respecter les études structures béton armé du BET agréé CEBEA / Mme SIEBERT missionné par le Maître d'Ouvrage.</p> | | | | |
| 01-06 | <p>A charge du présent lot</p> <p>L'entreprise aura à sa charge les réservations et rebouchages dans murs, dalles et dallages pour les autres lots si celles-ci lui sont fournies par les entreprises avant l'exécution des ouvrages.</p> <p><u>Obligation des entreprises et documents à fournir:</u></p> <p>- Études d'exécution : Les entreprises doivent le respect des contraintes et prévoir dans leur offre tous les matériels, matériaux et sujétions nécessaires à leur bonne réalisation. Chaque entreprise apportera, lors de son offre, toute les précisions qu'elle jugera utile pour atteindre les objectifs fixés. L'entreprise fera appel à un bureau d'étude structure agréé afin de garantir l'obtention des résultats demandés. Chaque entreprise se doit de fournir pour validation préalable du bureau de contrôle :</p> <p>- Tous les procès verbaux d'essai aux matériaux et matériels prévus dans les conditions de leur mise en oeuvre, tous les plans de détail de mise en oeuvre spécifiques.</p> <p><u>Nettoyage:</u></p> <p>En cas d'insuffisance en ce qui concerne le nettoyage , ce dernier sera réalisé par une entreprise choisie par le Maître d'Ouvrage sur proposition de l'Architecte et sur simple constatation, cette prestation étant exécutée aux frais du présent lot.</p> | | | | |
| 01-07 | <p>Contenu dans les prix</p> <p>Le présent devis est sommaire et l'entreprise doit :</p> <ul style="list-style-type: none">- Les études d'exécution- Toutes finitions non décrites mais utiles pour obtenir un ouvrage parfaitement achevé, comme par exemple:- Le traitement des joints de retrait de dalle béton par ouverture des microfissures et garnissage par mastic souple bicomposant- Le ponçage des chapes pour éliminer la laitance avant la pose des sols- Les protections efficaces de tout ouvrage pouvant être détérioré par l'exécution des travaux du présent lot.- Prise en compte du rapport initial du bureau contrôle | | | | |
| 01-08 | <p>Qualité des bétons et mortiers</p> <p>L'entreprise aura à sa charge la justification de la résistance des bétons et mortiers mis en oeuvre sur le chantier par tous les essais nécessaires et ce à la demande du Maître d'Ouvre ou du bureau de contrôle ainsi que l'établissement et la tenue du Dossier d'étude des bétons qui devra impérativement respecter les prescriptions du bureau d'étude béton armé CEBEA / Mme SIEBERT, à savoir classe de résistance minimum C 25/30 en fonction des ouvrages spécifiques des ouvrages et des contraintes du site</p> | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|--------|---|--------|---------------------|--------------------------|--------------------|----|------------------------|--------|--|--|--|--|--|
| | <p>REF BÉTON</p> <p>B1 : Grave béton, forme de béton maigre dosage suivant directives du BET</p> <p>B2 : Béton de propreté, gros béton, formes, classement B16,dosage suivant directives du BET à charge du présent lot</p> <p>B3 : Remplissage de fouilles en rigole ou en puits, gros massifs, socles, menus ouvrages, classement B16, 16 Mpa, dosage suivant directives du BET à charge du présent lot</p> <p>B4 : Murs en béton banché, voiles légèrement armés, dallage, menus ouvrages, classement B20, 20Mpa, dosage suivant directives du BET à charge du présent lot</p> <p>B5 : Pieux, semelles, radier, piliers, voiles, poutres, consoles, planchers, balcons, classement B25, 25 Mpa, dosage suivant directives du BET à charge du présent lot</p> <p>B6 : Ouvrages soumis à des contraintes élevées, classement B30, 30Mpa, dosage suivant directives du BET à charge du présent lot</p> <p>REF.MORTIERS OUVRAGES DOSAGE CIMENT MINI/M3</p> <table><tr><td>M1</td><td>Mortier pour hourder, calfeutrer, chapes ordinaires</td><td>350 kg</td></tr><tr><td>M2</td><td>Mortier pour scellements</td><td>400 kg</td></tr><tr><td>M3</td><td>Chapes mortier étanche</td><td>500 kg</td></tr></table> <p>Ces classes de résistance et dosages sont à respecter impérativement sauf précisions contraires du bureau d'études béton armé et du bureau de contrôle .</p> | M1 | Mortier pour hourder, calfeutrer, chapes ordinaires | 350 kg | M2 | Mortier pour scellements | 400 kg | M3 | Chapes mortier étanche | 500 kg | | | | | |
| M1 | Mortier pour hourder, calfeutrer, chapes ordinaires | 350 kg | | | | | | | | | | | | | |
| M2 | Mortier pour scellements | 400 kg | | | | | | | | | | | | | |
| M3 | Chapes mortier étanche | 500 kg | | | | | | | | | | | | | |
| 01-09 | <p>Qualité des coffrages</p> <p>REF. COFFRAGES UTILISATION</p> <table><tr><td>C1</td><td>Parements grossiers</td></tr><tr><td>C2</td><td>Parement ordinaires</td></tr><tr><td>C3</td><td>Parements courants</td></tr><tr><td>C4</td><td>Parements soignés</td></tr><tr><td>C5</td><td>Parements apparents (aspect décoratif)</td></tr></table> | C1 | Parements grossiers | C2 | Parement ordinaires | C3 | Parements courants | C4 | Parements soignés | C5 | Parements apparents (aspect décoratif) | | | | |
| C1 | Parements grossiers | | | | | | | | | | | | | | |
| C2 | Parement ordinaires | | | | | | | | | | | | | | |
| C3 | Parements courants | | | | | | | | | | | | | | |
| C4 | Parements soignés | | | | | | | | | | | | | | |
| C5 | Parements apparents (aspect décoratif) | | | | | | | | | | | | | | |
| 01-10 | <p>D.T.U. référence</p> <p>* 13.3 dallages conception, calcul et exécution</p> <p>* 20.1 Parois et murs de maçonnerie de petits éléments.</p> <p>* 21 Exécution des travaux en béton.</p> <p>*.Référence D.T.U 21 NF EN 206-1 avril 2004 P 18-325-1 Béton spécification, performances, production et conformité NF P 18-201Mars 2004</p> <p>* 23.1 Parois et murs en béton banché.</p> <p>* 26.1 Enduits au mortier de liants hydrauliques .</p> <p>* 26.2 Chapes et dalles à base de liants hydrauliques. (NF P 61-203)</p> <p>*.44-1 Etanchéité des joints de façade par mise en oeuvre de mastics</p> <p>*.Règles Parasismiques de construction*</p> <p>*.Règles BAEL 91 révisées 99</p> <p>*.Règles NV65</p> <p>*.RT 2005 par élément</p> <p>*.Étude du BET béton armé CEBEA / Mme SIEBERT</p> <p>*.Rapport initial du bureau de contrôle</p> | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|
| 01-11 | <p>Qualité des aciers</p> <p>Les aciers utilisés, ronds lisses, ronds à haute adhérence (HA) ou treillis soudés (TS), doivent être conformes à leur fiche d'homologation et au BAEL 91.</p> <p>Les armatures, au moment de leur mise en oeuvre et du bétonnage, sont exemptes de trace de rouille non adhérente, de peinture, de graisse ou de boue. Elles sont dimensionnées (diamètre et longueur) et façonnées conformément aux carnets du bureau d'étude structure. Le cintrage se fait mécaniquement à froid à l'aide de matrice, de façon à obtenir les rayons de courbure indiqués dans les conditions d'emploi qui concernent chacune des catégories.</p> <p>Les armatures en attente sont positionnées avec soin, avec les longueurs nécessaires pour assurer le recouvrement avec les armatures posées ultérieurement. Au cas où les armatures en attente nécessitent un pliage la nuance de l'acier utilisé sera obligatoirement celle de fe E 24.</p> <p>Pour satisfaire aux mesures de sécurité, les armatures en attente verticale sont recourbées provisoirement puis redépliées au moment du coulage ou doivent comporter une crosse.</p> <p>L'enrobage mesuré entre le parement du coffrage et la génératrice extérieure de toute armature est au moins égal à :</p> <ul style="list-style-type: none">- 3 cm au moins, afin de garantir le degré coupe-feu 1 heure des dalles (lorsqu'il est requis).- 3 cm pour les parements exposés aux intempéries, aux condensations ou au contact d'un liquide.- 2 cm pour les parois situées dans les locaux couverts et clos et non exposées aux condensations. <p>L'enrobage des armatures est obtenu par des dispositifs efficaces de cales en béton ou plastique.</p> <p>Ces valeurs d'enrobage peuvent être aggravées pour tenir compte des distances minimales aux parements pour ancrage des barres, pour la tenue au feu de la structure ou pour toutes autres causes qui exigeraient des valeurs supérieures à celles indiquées ci-dessus.</p> | | | | |
| 01-12 | <p>Tolérances</p> <p>TOLERANCE SUR LES ELEMENTS DE STRUCTURE</p> <p>Les éléments de structure ou incorporés à la structure (poteaux, voiles, poutres, baies , etc.) sont positionnés par rapport aux éléments réels de tramage définis au précédent paragraphe, suivant les côtes indiquées sur les plans.</p> <p>Les tolérances, sur l'implantation réelle d'un élément par rapport aux trames et sur la distance entre deux points de l'ouvrage construit et la côte théorique résultant des plans, sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">- Système d'axes de références. Un système d'axes de référence est défini pour le projet. La tolérance d'implantation de ce système, par rapport à l'implantation théorique, et de $\pm 0.02m$- Implantation des ouvrages. Par rapport au niveau de référence, la tolérance d'implantation de tout point est de $\pm 0.001m$, sans excéder 0.005m entre deux éléments adjacents.- Côtes globales de l'ouvrage. - sur la longueur de l'ouvrage, la tolérance d'exécution est de: | | | | |

| | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|
| | <p> $L < 30m \pm 15mm$ $L > 30m \pm 0.25 (L+30)mm$ (avec L en m). - sur la hauteur de l'ouvrage, la tolérance d'exécution est de: $H < 30m \pm 20mm$ $H > 30m \pm 0.25 (H+50)mm$ (avec H en m). </p> <p>- Niveaux bruts de planchers. Par rapport au système des axes de référence, la tolérance de niveau de chaque plancher est de $\pm 0.01m$, sans excéder 0.005m entre deux éléments adjacents.</p> <p>- Sections des ouvrages. Par rapport aux côtes théoriques, la tolérance sur chaque cote (épaisseur, largeur, hauteur, ...) est de $\pm 5mm$.</p> <p>- Planéité horizontale. - pour une réserve de sol ($\leq 0.02m$: $\pm 5mm$ sous la règle de 2.00m. $\pm 2mm$ sous la règle de 0.20m. - pour une réserve de sol $> 0.02m$: $\pm 7mm$ sous la règle de 2.00m. $\pm 5mm$ sous la règle de 0.20m.</p> <p>- Planéité verticale. - $\pm 5mm$ sous la règle de 2.00m. - $\pm 2mm$ sous la règle de 0.20m.</p> <p>- Aplombs. La tolérance d'aplomb sur une hauteur d'étage est de $\pm 0.002 \times H$ (hauteur d'étage), sans excéder $\pm 0.01m$. La tolérance d'aplomb sur les tableaux de baies est limitée à $\pm 5mm$.</p> <p>- Implantations des éléments préscellés. Les tolérances d'implantations des éléments préscellés sont les suivantes : - en altimétrie $\pm 5mm$ - en plan $\pm 5mm$ sur une même file, (5mm entre deux éléments adjacents). - sur la longueur de l'ouvrage $L < 30m \pm 15mm$ $L > 30m \pm 0.25 (L+30)mm$ (avec L en m).</p> | | | | |
| 01-13 | <p>Réception des supports</p> <p>. L'entrepreneur devra réceptionner lui-même les supports des ouvrages qu'il doit revêtir. . Il sera tenu pour responsable des défauts constatés sur ses ouvrages si ceux-ci proviennent d'une mauvaise qualité des supports. . Le cas échéant, il devra signaler par écrit à l'Architecte les supports qu'il estime impropres à l'exécution des travaux du présent lot.</p> | | | | |
| 01-14 | <p>Clôture de chantier</p> <p>A charge du présent lot : Clôtures construites solidement suivant réglementation en vigueur composée de panneaux type bac acier avec portes métalliques 2 vantaux fermant à clés permettant l'accès au chantier. Pose sur supports indépendants des voiries Compris, montage, démontage et réfection si nécessaire des espaces publics à l'identique.</p> <p>Localisation: Suivant plans, en périmètre des locaux, en lieu et place des châssis remplacés et des échafaudages au droit des 2 façades</p> | | | | |

| | | | | | |
|--|---|----------|-----------|--|--|
| | Clôture de chantier extérieure Portail 2 vantaux | Ens U | 1 1,00 | | |
| | Total du Chapitre H.T.: Généralités | | | | |

| | | | | | |
|-------|---|-----|---|--|--|
| 02 | Déconstruction | | | | |
| 02-01 | Généralités <p>Les démolitions seront réalisées par tous moyens manuels ou mécaniques, toutes les précautions seront prises pour assurer la protection des ouvrages conservés, ainsi que contre les nuisances dues à son intervention (bruits, poussière) à l'intérieur du localconcerné et vis à vis des avoisinants. L'entrepreneur du présent lot devra préalablement à sa remise de prix, se rendre sur place et considérer la totalité des ouvrages intéressés par le projet. Aucun supplément de prix ne sera admis dans le cas d'une quelconque omission de sa part. L'entreprise étant responsable de la stabilité de tous les ouvrages existants, devra exécuter tous les étalements ou contreventements nécessaires des éléments porteurs. Les moyens mécaniques tels que marteau pneumatique ou disque ne pourront être employés qu'en cas de nécessité absolue et pour les ouvrages en béton. Cette utilisation ne pourra se faire qu'en accord avec les occupants des locaux mitoyens et dans le cadre des règlements de police en vigueur. Les démolitions devront être exécutées de manière à n'apporter aucun dommage ni désordres aux locaux adjacents. Les supports devront être livrés arasés d'une façon parfaite. Tous les étalements nécessaires à l'exécution des travaux de démolitions à la charge du présent lot et à la mise en oeuvre des ouvrages de structure sont à la charge du présent lot . Les prix devront comprendre : amenée, manutentions, mise en place, dépose et repli de l'ensemble des matériaux et matériels. L'évacuation des gravoits se fera au fur et à mesure de l'avancement des travaux. Seront compris dans le devis de l'entreprise, les frais d'évacuation à la décharge publique, les taxes de voirie, les frais de cloture et fermeturesdu chantier. L'entrepreneur aura à sa charge, l'ensemble des raccords des supports au droit des ouvrages démolis (murs, etc...) afin de permettre la pose des revêtements sans préparations particulières. Le mode opératoire des démolitions doit être validé préalablement par le BET structure CEBEA / Mme SIEBERT et le coordonnateur SPS. Ces travaux bruyants pourront être réalisés en horaires décales.</p> | | | | |
| 02-02 | Limites de prestation lots techniques <p>L'entreprise du présent lot à pour objectif de réaliser les déposes de l'ensemble des ouvrages obsolètes, déconstruction de l'ensemble des plafonds, cloisons, menuiseries intérieures et extérieures, revêtements, pour permettre les aménagements intérieurs suivant le plan état des lieux et le plan projet. L'ensemble des déposes en électricité, CVC et Pbs incombent aux corps d'état de ces lots techniques.</p> <p>Objectif: Livraison des supports parfaitement arasés permettant l'intervention des autres corps d'état sans préparation particulière.</p> | | | | |
| 02-03 | Mobilier et agencements <p>Dépose et évacuation en décharge de l'ensemble des meubles et des aménagements intérieurs des locaux existants (placards, meublesévier, sanitaires, tablettes etc...)</p> <p>Localisation: ensemble du mobilier et des agencements intérieurs de toute nature des locaux existants.</p> <p>Mobilier et agencements intérieurs</p> | Ens | 1 | | |

| | | | | | |
|-------|---|------|--------|--|--|
| 02-04 | <p>Plafonds et faux plafonds</p> <p>Dépose et évacuation en décharge de l'ensemble des plafonds et faux plafonds de tous types, isolation, ossature et caissons pour permettre le passage des nouveaux réseaux de ventilation double flux</p> <p>Localisation: ensemble des plafonds de toute nature, plaque de plâtre fixées sous plancher haut du rez, et faux plafonds et leurs ossatures au rez de chaussée .</p> <p>Dépose plafonds, faux plafonds et ossatures</p> | M2 | 120,00 | | |
| 02-05 | <p>Doublages et revêtements</p> <p>Provision après sondage à réaliser pour connaître l'épaisseur de l'isolant en place : Démolitions des doublages y compris ossature et parement, embrasures dépose des revêtements muraux rattachés aux doublages (faïences, etc...) y compris plinthes. Evacuation des gravats en décharge y compris raccords</p> <p>Localisation: ensemble des doublages rez de chaussée, compris embrasures</p> <p>Doublages et revêtements</p> | Ens | 1 | | |
| 02-06 | <p>Cloisons et revêtements</p> <p>Démolition de cloisons démontables (les cloisons séparatives pleines entre bureaux sont conservées), gaines et évacuation des gravats en décharge. Y compris dépose des revêtements muraux, plinthes, et des menuiseries rattachées aux ouvrages concernés</p> <p>Localisation: ensemble des cloisons démontables, gaines au rez de chaussée.</p> <p>Cloisons de toute nature et revêtements (Faïences, toiles..)</p> | Ens | 1 | | |
| 02-07 | <p>Menuiseries intérieures</p> <p>Dépose des menuiseries intérieures et mobiliers avec évacuation en décharge., compris bloc portes,châssis, placards, plinthes, tablettes...</p> <p>Localisation: ensemble des menuiseries au rez de chaussée</p> <p>Menuiseries intérieures</p> | Forf | 1,00 | | |
| 02-08 | <p>Menuiseries extérieures</p> <p>Dépose et évacuation en décharge des châssis existants y compris ensemble des vitrages, quincaillerie, ouvrages annexes de fermetures (grilles, caissons, stores), d'occultation intérieures et extérieures, barreaudages. Exécution des fermetures provisoires et des raccords d'étanchéité.</p> <p>Localisation: Ensembles châssis et portes de toute nature en façades au rez de chaussée suivant plans et châssis et porte automatique ELS vers accueil .</p> <p>Dépose et évacuation des menuiseries extérieures et équipements, stores, châssis et portes Dépose et évacuation des châssis et porte automatique entre ELS</p> | Forf | 1,00 | | |

| | | | | | |
|-------|--|-----|-------|--|--|
| 02-09 | et accueil | Ens | 1 | | |
| | Dépose pour repose grille en façade local climatisation | Ens | 1 | | |
| 02-10 | Enseignes en façade | | | | |
| | Déposes et évacuation en décharge des enseignes et de toute la signalétique | | | | |
| 02-10 | <u>Localisation:</u> Ensemble des enseignes en façade | | | | |
| | Enseignes et signalétiques en façade | Ens | 1 | | |
| 02-11 | Sols collés-sols durs et chapes | | | | |
| | Dépose et arrachage de l'ensemble des sols existants, sols carrelage, parquets bois ou sols P.V.C., Piquage chape et sols scellés pour remise à niveau, évacuation gravats en décharge. | | | | |
| 02-11 | <u>Localisation:</u> Ensemble des sols au rez de chaussée, compris piquage si nécessaire des chapes pour pose de carrelage de 10 mm collés ELS et accueil | | | | |
| | Démolitions sols collés - sols durs | M2 | 30,00 | | |
| 02-11 | Option Démolitions chapes | M2 | 30,00 | | |
| | Raccords | | | | |
| 02-11 | A charge du présent lot les raccords par enduit ciment finition lissée, y compris sujétions d'accrochage. | | | | |
| | <u>Localisation:</u> Ensemble reprises et adaptations maçonnerie après la réalisation des déposes | | | | |
| 02-11 | Raccords | Ens | 1 | | |
| | Total du Chapitre H.T.: Déconstruction | | | | |

| | | | | | |
|-------|---|------------|--------|--|--|
| 03 | Ouvrages maçonnerie | | | | |
| 03-01 | Réseau EU Principe: - Réalisation du réseau et des attentes des nouveaux équipements lavabo, chauffe eau et suppression / adaptaion réseau vidoir supprimé, à raccorder sur les réseaux existants Comprenant: Réseau EU-E.V: Sciage du dallage <u>si nécessaire</u> . fourniture et pose de tuyaux PVC qualité assainissement, diamètre suivant étude BET BETHA, en attente pour le plombier, pente suivant D.T.U, compris lit de sable autour de la canalisation, pour son incorporation. PVC CR8 qualité assainissement EU 100 mm + attente lavabos 50 mm | ML | 3,00 | | |
| 03-02 | Ouvertures en sous-oeuvre Après sondage et reconnaissance des existants, création d' ouvertures en sous-oeuvre dans mur BA suivant étude ingénieur BA CEBEA, par sciage comprenant calage des ouvrages existants, création d'un linteau type IPE? démolitions, y compris ancrages latéraux, de jambages béton armé et reprise des tableaux par mortier de ciment et ragréages. Evacuation des gravoits en décharge publique en continu. Localisation : Création et agrandissement d' ouvertureS suivant plans état des lieux et projet entre le local CVC et l'espace détente, compris reprise des seuils et en façade du local CVC. Ouverture en sous oeuvre SO1 3000 x 2400ht + 2 HEA 160 + piedroits BA local tisanerie Ouverture en sous oeuvre local clim en façade | Ens Ens | 1 1 | | |
| 03-03 | Seuils / rejingots Piquage existants. Réalisations de seuils avec rejingot hauteur visible 10 cm. Réalisés en béton type B6 dans coffrages particulièrement soignés type C4 avec façon de pente, rejingots et glacis coulés en même phase exécution. Liaisons avec structure comprenant piquage, engravures. Débord intérieur : oui Débord extérieur : non Localisation: Seuils porte et au droit du sous oeuvre et rejingots pour menuiseries extérieures suivant plans Seuils / rejingot | ML | 9,00 | | |
| 03-04 | Raccords A charge du présent les raccords par enduit ciment finition lissée, y compris sujétions d'accrochage. Localisation: Ensemble reprises et adaptations maçonnerie faces vues | | | | |

| | | | | | |
|--|---|------|------|--|--|
| | Prévoir 1 journée 1 ouvrier spécialisé avec matériel et matériau pour exécution de raccords divers à la demande du Maître d'Ouvrage | Jour | 0,50 | | |
| | Total du Chapitre H.T.: Ouvrages maçonnerie | | | | |

| | | | | | |
|-------|--|-----|------|--|--|
| 04 | Ouvrages annexes | | | | |
| 04-01 | Percements murs Exécution de percements de murs existants par carottage comprenant démolition, exécution des raccords maçonnerie. <u>Localisation:</u> Suivant demande lot CVC et électricité pour le passage des réseaux Percements murs à la demande des lots techniques dia 200 mm | Ens | 6 | | |
| 04-02 | Reprise mortier de résines Après sciage béton Décapage des armatures, nettoyage soigné, application de MADAFER ou équivalent pour passivation. Après séchage, application de mortier hydraulique prédosé renforcé par fibres synthétiques type MADAREP réparation ou équivalent. Sujétions de coffrages soignés pour traitement des arêtes. Dans le cas de grosses réparations, l'entreprise procédera à la mise en oeuvre de mortier de ciment avec adjuvant type SIKALATEX ou équivalent dans coffrages, afin de garder le maximum de monolithisme des ouvrages <u>Localisation :</u> Ouvertures modifiées et tous aciers mis à nu lors des sciages et déposes Reprise mortier résine | Ens | 1 | | |
| 04-03 | Projection coupe feu - isolant Suivant classement des locaux et validation du bureau de contrôle, fourniture et mise en oeuvre sur grillage métallique type Nergalto d'une projection d' enduit <u>poteux</u> à base de fibres minérales type FIBROFEU ou équivalent, compris fixations en sous face du plancher à poser avant cette projection. Mise en oeuvre suivant normes en vigueur et prescriptions techniques du fournisseur en coordination avec les autres corps d'état Compris traitement des poutres et de toutes les jonctions Classement coupe feu 1 h00 avec PV <u>Localisation:</u> <u>Provision de 60 mm en sous face du plancher haut du RDC concernant des raccords ponctuels au droit des</u> déposes en plafonds, et traitement poutres et poteaux porteurs pour les fers du sous oeuvres et renforcement créés entre local détente et local climatisation et en façade local climatisation. Projection coupe feu 1 h 00 sous plancher béton et et protection des fers R=2,4 m².°C / W | M2 | 2,00 | | |
| 04-04 | Rebouchages gaines Obturation des trémies et réservations, par mise en oeuvre de béton après passage des canalisations, alimentations, écoulements, gaines dans l'épaisseur des planchers ainsi que dans les voiles et murs. Fourreautage des canalisations hors lot. <u>Localisation :</u> Ensemble des réseaux en traversée d'ouvrages de structure béton ou maçonnerie Rebouchages gaines bâtiment | F | 1,00 | | |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | Total du Chapitre H.T.: Ouvrages annexes Total du Lot H.T. : Montant T.V.A. à 20 % : Total du Lot T.T.C. : | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | Montant € |
|---|-----------|
| Chapitre : 01 Généralités | |
| Chapitre : 02 Déconstruction | |
| Chapitre : 03 Ouvrages maçonnerie | |
| Chapitre : 04 Ouvrages annexes | |
| Lot : 01-03 Démolitions - Gros oeuvre en maçonnerie | |
| Montant T.V.A. à 20 % : | |
| Total du Lot T.T.C. : | |

Maître d'Ouvrage:

CERA

Tour Incity 116 Cours Lafayette 69003 Lyon

Opération: CERA SAINT JEAN DE BOURNAY

17 rue des Terreaux - 38440 Saint Jean de Bournay

LOT n°08

Menuiseries bois

C.C.T.P. / D.P.G.F.

Contrôleur Technique

DEKRA

Coordonnateur SPS

DEKRA

| | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|
| 01 | Généralités | | | | |
| 01-01 | <p>Respect des normes</p> <p>L'entrepreneur s'engage à exécuter ses travaux en respectant les prescriptions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">- Le bois utilisé (mélaminés et stratifiés) proviendra de forêts gérées écologiquement disposant du label PEFC (forêts Européennes) ou FSC ou équivalent.- Norme française de menuiserie et quincaillerie- Cahier des charges DTU N°361- Cahier des clauses spéciales DTU N°361- Les panneaux ouvrants devront être agréés par le CSTB non seulement dans leurs éléments mais dans leur ensemble.- Les portes pleines doivent porter le label de qualité CTB.- Les menuiseries doivent à la suite des essais mécaniques définis par la norme NF P 20.501, satisfaire aux prescriptions de la norme NF P 20.302.- Les paumelles, serrures et toutes quincailleries doivent porter le label de qualité NF.SNFAQ, sauf spécifications particulières. | | | | |
| 01-02 | <p>Garantie des ouvrages</p> <ul style="list-style-type: none">- L'entrepreneur est responsable de la bonne qualité des ouvrages. Il lui appartient de définir lui-même les sections de bois et les assemblages nécessaires à la bonne tenue des ouvrages. Si les dessins et détails qui lui sont fournis lui semblent insuffisants, l'entrepreneur devra en avertir, en temps utile, l'architecte afin d'étudier une autre solution.- L'entrepreneur doit : . tous les jeux pour passage moquette . tous les espaces réglementaires en cas de ventilation V.M.C. .- L'entrepreneur du présent lot devra l'entretien de ses ouvrages pendant une année après la réception des travaux.- Tous les raccords de peinture nécessités par la reprise des menuiseries seront exécutés par le peintre mais à charge du présent lot.- S'il y a contrôle des ouvrages par un bureau spécialisé, l'entrepreneur devra procéder à la mise en place de tous renforts demandés à la suite de ce contrôle. | | | | |
| 01-03 | <p>DTU référence</p> <p>*.36.1 Menuiserie en bois.</p> <p>Total du Chapitre H.T.: Généralités</p> | | | | |

| | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|
| 02 | Modalités d'exécution | | | | |
| 02-01 | Assemblages Les assemblages des différents profils doivent assurer aux menuiseries une rigidité conforme aux prescriptions des normes en vigueur. | | | | |
| 02-02 | Huisseries Les poteaux ne seront en aucun cas fixés par des pattes spitées au sol. Ils seront scellés par taquets ciment. Sauf accord spécifique du Maître d'Ouvrage, les huisseries doivent être fabriquées par l'entreprise avec collage soigné des assemblages, ponçage, absence de noeuds. Une huisserie témoin devra être présentée sur le chantier pour accord avant début des travaux. | | | | |
| 02-03 | Fonctionnement Le fonctionnement des chassis doit s'effectuer sans bruit, ni arrachement de bois ou métal. En position fermée, les ouvrant doivent être en état de butée qui ne permette pas à la porte de vibrer avec les courants d'air. | | | | |
| 02-04 | Couvre joints Sauf précisions contraires, l'ensemble des menuiseries comportera un couvre-joint plat de 40 mm/8 mm en périphérie. Ces couvre-joints seront en bois de même essence que les huisseries. | | | | |
| 02-05 | Echantillons - plans d'exécution L'entrepreneur devra avant tout début d'exécution de ses ouvrages, présenter au Maître d'Ouvrage : Les plans d'exécution à grande échelle. Les accessoires de quincaillerie retenus. Cette présentation devra se faire suffisamment tôt pour ne pas retarder la fabrication tout en donnant au maître d'ouvrage un délai de 15 jours pour confirmer ses options. Faute de respect de cet alinéa, l'entrepreneur s'expose à se voir refuser ces ouvrages. En tout état de cause, le Maître d'Ouvrage se réserve la possibilité de les faire modifier aux frais et risques du présent entrepreneur | | | | |
| | Total du Chapitre H.T.: Modalités d'exécution | | | | |

| | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|
| 03 | Qualité des ouvrages | | | | |
| 03-01 | Serrures | | | | |
| 03-01-01 | Sanitaires | | | | |
| | Serrure à condamnation intérieure avec possibilité décondamnation extérieure. | | | | |
| 03-01-02 | Serrure sureté | | | | |
| | Fermeture par serrure avec barillet et 5 clés avec cylindre européen sur organigramme , bouton molleté intérieur | | | | |
| | Localisation: Ensemble des portes, hormis dans cloisons amovibles | | | | |
| 03-02 | Béquilles | | | | |
| | Suivant localisations ci après. | | | | |
| 03-03 | Paumelles | | | | |
| | En acier roulé de 140 au nombre de 4 pour les portes âmes pleines ou isolantes. | | | | |
| 03-04 | Butées de portes | | | | |
| | Par butées caoutchouc avec dôme inox posées au sol après les revêtements . | | | | |
| 03-05 | Ferme portes | | | | |
| | Mise en oeuvre de ferme-porte à compas, thermo constant avec soupape de surpression incorporée. | | | | |
| | Ferme porte type ABLOY finition laqué teinte au choix de l'Architecte | | | | |
| | Type : Pour portes âme pleine | | | | |
| | Action : Simple action force 4. | | | | |
| | Localisation: porte coupe feu local ménage et porte d'entrée palière | | | | |
| | Total du Chapitre H.T.: Qualité des ouvrages | | | | |

| | | | | | |
|-------|--|------------------|------------------------------|--|--|
| 04 | Nomenclature des ouvrages | | | | |
| 04-01 | <p>Portes battantes âme pleine à peindre</p> <p>Mise en oeuvre d'huisseries comprenant traverse horizontale, hauteur hors tout 2.10 m. Nature huisserie : Bois dur à adapter sur cloison 98 mm . Couvre joints rapportés (si nécessaire). Largeur : suivant plans Nature parement : A peindre Fermeture par poignée de tirage 2 faces référence Golf 601 de BEZAULT anodisé cylindre européen Pose d'un microviseur sur la porte de la tisanerie</p> <p><u>Localisation:</u> Suivant plans, portes de distribution pleines espace tisanerie et LOE</p> <p>Porte battante âme pleine stratifié 90 x 210 ht + butées Microviseur porte accès local tisanerie Ferme porte local tisanerie Pose gâche électrique (fourniture hors lot) local tisanerie</p> | U U U U | 2,00 1,00 1,00 1,00 | | |
| 04-02 | <p>Trappes de visites gaines</p> <p>Fourniture et pose de trappes de visites comprenant : une huisserie métallique ou bois avec joint isophonique Panneau MDF 40mm + 40 mm de laine de roche collée sur la face intérieure. Y compris fermeture à batteuse avec rampe de serrage. Finition : à peindre.</p> <p><u>Localisation:</u> Accès réseaux suivant demande BET</p> <p>Trappes de visite 60 x 60 cm</p> | U | 3,00 | | |
| 04-03 | <p>Plinthes Médium</p> <p>Plinthes médium 65 x 100 pose clouée / collée coupes d'onglet</p> <p><u>Localisation:</u> suivant plans, au droit des sols souples</p> <p>Plinthes médium 65 x 10</p> | ML | 75,00 | | |
| 04-04 | <p>Option Caissons médium à peindre</p> <p>Réalisation de caissons 3 faces en médium de 20 mm formant niches support pour les stores intérieurs (stores hors lot) Section environ 20 cm x 20 cm Ce caisson sera encastré en faux plafond Fixations adaptées au support, pour reprise d'une charge de 50 Kg environ La face intérieure côté agence sera descendue à 1 cm sous le faux plafond et servira également de support pour la cornière périphérique de faux plafond (faux plafond hors lot) Compris toutes sujétions d'adaptation et découpes d'angle.</p> <p><u>Localisation:</u> Suivant plans, au dessus de chaque châssis en façade</p> | | | | |

| | | | | | |
|--|---|----|------|--|--|
| | Caissons médium | ML | 6,50 | | |
| | Total du Chapitre H.T.: Nomenclature des ouvrages | | | | |

| | | | | | |
|-------|---|-----|------|--|--|
| 05 | Mobilier | | | | |
| 05-01 | <p>Habillage mural GAB</p> <p>Comprenant: Sur mur d'automate côté ELS: réalisation d'un habillage du panneau de fond en panneaux stratifiés cadre stratifié bois E.p.80 mm chêne clair RM.P2 CHÊNE KAISERSBERG H 3349 ST9 de EGGER avec rétro éclairage 4 côtés Led et fond mural panneau stratifié rouge mat RM.P7 POLYREY ROUGE FATAL R062 de POLYREY 19 mm d'épaisseur, avec joints creux entre modules par profils insert alu laqué Chant plaqués stratifiés assortis Compris habillage de la niche des automates Bloc marque rétroéclairé fond stratifié rouge aspect mat RMP7,marquage blanc Forex E.p.5 mm</p> <p>Localisation: Habillage menuisé mural "Votre espace 7/7" sur blindage côté ELS suivant détail CREAMOB.</p> <p>Habillage mural stratifié 7/7</p> | M2 | 7,50 | | |
| 05-02 | <p>Habillage mural accueil</p> <p>Comprenant: Sur mur accueil: réalisation d'un habillage comprenant : Peinture rouge Panneaux stratifiésfond d'enseigne rouge mat RM.P7 POLYREY ROUGE FATAL R062 de POLYREY 19 mm d'épaisseurd'enseigne RPM 7 Écusson blanc plexiglass brillant E.p.5 mm avec rétro éclairage 4 côtés Led à coller sur le panneau. Meuble accueil "Bienvenue" Caisson RMP 2 fixé sur dalle RMP 1 avec portes battantes en et passages pour les alimentations. Casquette avecrétro éclairage supérieur Enseigne " Bienvenue" par lettres médium laqué RMP7</p> <p>Localisation: Habillage menuisé mural espace Accueil "Bienvenue" suivant détail CREAMOB.</p> <p>Habillage mural stratifié accueil</p> | Ens | 1 | | |
| 05-03 | <p>Meuble dépôt de chèques</p> <p>Réalisation d'un meuble dépôt de chèques à poser en applique mur suivant plan détail architecte comprenant corps, tablettes, fenêtre d'introduction, porte avec serrure à clés. Ensemble panneaux stratifiés chants plaqués RM.P2 CHÊNE KAISERSBERG H 3349 ST9 de EGGER, porte RM.P1 Blanc mat EGGER Blanc sélénite W911 SM. NOTA: la tablette écriteiro respectera la réglementation accessibilité PMR en vigueur, à savoir : hauteur libre 70 cm, hauteur maxi 80 cm, profondeur libre 30 cm, largeur 60 cm.</p> <p>Compris panneaux d'isolation thermique en laine de chanvre de 40 mm</p> <p>Localisation: Hall ELS</p> <p>Meuble dépôt de chèque ELS</p> | Ens | 1 | | |

| | | | | | |
|-------|--|-------------------|-------------|--|--|
| 05-04 | <p>Habillage boîte aux lettres</p> <p>Réalisation d'un habillage de boîte avec portillon d'accès et porte avec serrure Placage de l'ensemble des faces vues et tablette en aggloméré marine de 12 mm sur la boîte aux lettres et jusqu'au meuble chéquier avec placage bois référence et coloris au choix de l'architecte Ensemble avec chants plaqués. L'entreprise prévoiera la pose d'un isolant en périmètre sur l'ensemble des faces verticales et sous la tablette en horizontale, entre ossatures support tablette Type isolant : Panneaux de chanvre semi-rigide 40 mm type FLORAPAN PLUS</p> <p>Localisation: Hall ELS</p> <p>Caisson isolé 0,60 ml x 1,10 ml stratifié et tablette isolée BL / BM - meuble chéquier + porte</p> | Ens | 1 | | |
| 05-05 | <p>Plan détente + meuble sous évier</p> <p>Exécution de plans de travail postformé comprenant joues verticales en abouts et en façade finition stratifiées avec chants plaqués. Plateau panneau CTBH 22 mm finition stratifié chants plaqués longueur 2.20 ml. Découpes pour pose de renforts formant meuble sous évier 4 faces. Renforts de fixations par tasseaux bois contre parois et façon de structure pour tenue de l'ensemble. Plan de travail largeur 60 cm avec crédence de 30 cm . Colori des joues et façades : stratifié décor au choix dans gamme fabricant. Au dessous aménagement par meubles hauts avec étagères mélaminé coloris au choix de l'architecte profondeur 40 cm avec séparations verticales et portes sur salices avec boutons nylon. Niche pour frigo table top fourni par le lot CVC.</p> <p>L'ensemble conforme aux normes d'accessibilité PMR en vigueur</p> <p>Localisation: Ensemble agencement intérieur local tisanerie</p> <p>Plan local tisanerie Meuble sous évier Meubles haut + étagères</p> | Ens Ens Ens | 1 1 1 | | |
| 05-06 | <p>Table local tisanerie</p> <p>L'ensemble finition Stratifié, coloris au choix de l'architecte est composé : · Table rectangulaire , Ht. 750 mm, Ep. 28 mm. Chants droits 20/10e. · Dimensions 3.00 ml x 1.00 ml. · Pieds type colonne métallique. Finition peinture époxy, RAL au choix de l'architecte.</p> <p>Localisation: Local Tisanerie</p> <p>Table local tisanerie 65 cm x 180 cm</p> | U | 1,00 | | |
| 05-07 | <p>Tablettes</p> <p>Mise en oeuvre tablette stratifié sur aggloméré 22 mm chants plaqués pose sur consoles chevillées.</p> <p>Localisation:, dont une partie conformes accessibilité PMR</p> | | | | |

| | | | | | |
|-------|--|-----|------|--|--|
| 05-08 | Sur boîtes à lettre / chèque 150 x 65 cm | U | 1,00 | | |
| | Sur dépôt chèque 150 x 30 cm Accessibilité PMR | U | 1,00 | | |
| | Ensemble dépôt consigne LOE Tablette Accessibilité PMR 80 x 50 cm | ML | 1,00 | | |
| | Sur allège des menuiseries extérieures avec débord de 5 mm 150 x 45 | U | 3,00 | | |
| | Sur allège des menuiseries extérieures avec débord de 5 mm 100 x 45 | U | 2,00 | | |
| | Ensemble d'étagères | | | | |
| 05-09 | Mise en oeuvre d'étagères. Comprenant refend de recoupement tous les 70cm, cadres bois périphériques, fixation au murs. Finition panneaux mélaminé Rayonnages sur crémaillères encastrées. Rayonnages mélaminés blanc, ensemble avec chants plaqués P.V.C. Équipements intérieurs avec étagères à répartir sur la hauteur. Sujétion d'adaptation à la pièce. | | | | |
| | Localisation: Suivant plans, local back office | | | | |
| | 4 hauteurs de 2,00 ml x 0,40 ml sur crémaillère pour local back office | Ens | 1 | | |
| | Pose panneaux d'information | | | | |
| | Pose panneaux d'information "Particuliers" | U | 4,00 | | |
| | Pose panneaux d'information "Professionnels" | U | 4,00 | | |
| 05-10 | Pose panneau "Tarification" | U | 2,00 | | |
| | Affichage / équipement | | | | |
| | Fourniture et pose de tableaux muraux ACC-ED02 Tableau magnétique en verre blanc SIGEL Artverum Dim. 100x150cm | | | | |
| | Fourniture et pose de 2 boîtes à clés, catalogue FIDUCIAL 2009 (page 386), référence 250305, dimensions en cm 24 x 6x 30 | | | | |
| | Localisation: suivant plans et localisation à préciser sur site | | | | |
| | Tableau mural VELEDA 100 x 60 cm local détente | U | 1,00 | | |
| 05-11 | Boîtes à clés 250305 de fiducial local technique CFA (clefs diverses) | U | 1,00 | | |
| | Pose des portes affiches 80 x 120 ht | U | 7,00 | | |
| | Arche claustra bois | | | | |
| | Comprenant une structure autostable composée de joues verticales et d'un plafond formant cadres avec remplissage ajouré. Composé de carrelots bois massif de 40mm x 40mm ajourés de 50mm Essence Chêne Hauteur 2500 mm longueur 2700 mm profondeur 760mm Fixations au sol et murales Compris incorporation de luminaires rail lumineux | | | | |
| | Localisation: Arche claustras zone économat | | | | |
| | Arche claustra bois | Ens | 1 | | |

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|-----|---|--|--|
| 05-12 | Pose mobilier sur mesure | | | | |
| | Module poste accueil 1 poste | Ens | 1 | | |
| | Module PMR | Ens | 1 | | |
| | Le meuble arrière | Ens | 1 | | |
| | | | | | |
| | Total du Chapitre H.T.: Mobilier | | | | |
| | | | | | |
| | Total du Lot H.T. : | | | | |
| | Montant T.V.A. à 20 % : | | | | |
| | Total du Lot T.T.C. : | | | | |

| | | | Montant € |
|-------------------------|----|---------------------------|-----------|
| Chapitre : | 01 | Généralités | |
| Chapitre : | 02 | Modalités d'exécution | |
| Chapitre : | 03 | Qualité des ouvrages | |
| Chapitre : | 04 | Nomenclature des ouvrages | |
| Chapitre : | 05 | Mobilier | |
| Lot : | 08 | Menuiseries bois | |
| Montant T.V.A. à 20 % : | | | |
| Total du Lot T.T.C. : | | | |

Maître d'Ouvrage:

CERA

Tour Incity 116 Cours Lafayette 69003 Lyon

Opération: CERA SAINT JEAN DE BOURNAY

17 rue des Terreaux - 38440 Saint Jean de Bournay

LOT n°09

Menuiserie aluminium - Vitrerie

C.C.T.P. / D.P.G.F.

Contrôleur Technique

DEKRA

Coordonnateur SPS

DEKRA

| | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|
| 01 | <p>Généralités</p> <p><u>Obligations de l'entrepreneur du présent lot:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- " Réparer toutes détérioration de la chaussée, des trottoirs, des bordures et des équipements, qui seraient causés par eux qui résulteraient de son fait ou de sa négligence.- Interdiction de gâcher du béton sur les revêtements des voies, des trottoirs des parkings.- Ne pas évacuer l'eau de nettoyage des bétonnières, des peintures et autres déchets liquides ou solides dans les réseaux d'assainissement.- Les trottoirs ayant une structure plus légère que celle des chaussées, ceux-ci seront protégés pendant les travaux.- Prévoir des protections pour éviter :<ul style="list-style-type: none">. le poinçonnement de l'enrobés par des appareils d'appui des engins de chantier et des véhicules d'approvisionnement.la dégradation des bordures et de la galerie par le passage répété des véhicules de chantiers.- Ne pas utiliser les trottoirs et la galerie comme air de stationnement des véhicules lourds ou de stockage de matériaux. <p>Toute dégradation constatée sera reprise, ceci aux frais, risques et périls de l'entreprise défaillante"</p> | | | | |
| 01-01 | <p>Respect des normes</p> <p>L'entrepreneur s'engage à exécuter ses travaux en respectant les prescriptionssuivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">- Norme française de menuiserie et quincaillerie- Cahier des Charges D.T.U.- Cahier des Clauses Spéciales D.T.U.- Les panneaux ouvrants doivent être agréés par le C.S.T.B. non seulement pour leurs éléments mais également pour leur ensemble.- Les menuiseries doivent, à la suite des essais mécaniques définis par la Norme NF P20.501 sastifaire aux prescriptions de la norme NF P20.302.- Les paumelles,serrures et toutes quincailleries doivent porter le label de qualité NF-SNFQ, sauf marque spécifiée. | | | | |
| 01-02 | <p>Garantie des ouvrages</p> <ul style="list-style-type: none">- L'entrepreneur est responsable de la bonne qualité ds ouvrages. Il lui appartient de définir lui-même les sections des profils et les assemblages nécessaires à la bonne tenue des ouvrages.Si les dessins et détails qui lui sont fournis lui semblent insuffisants, l'entrepreneur devra en avertir en temps utile l'architecte, afin d'étudier une autre solution.- L'entrepreneur du présent lot devra l'entretien de ses ouvrages pendant une année après la réception des travaux.- S'il y a contrôle des ouvrages par un bureau spécialisé, l'entrepreneur devra procéder à la mise en place de tous renforts demandés à la suite de ce contrôle.- L'entreprise doit prévoir les fixations en métal qui sont nécessaires pour obtenir une bonne rigidité du chassis en cas d'efforts horizontaux sur la traverse haute. | | | | |
| 01-03 | <p>A charge du présent lot</p> <p>Protection des ouvrages posés et notamment ds seuils des portes fenêtres et la partie inférieures des huisseries.</p> <p>En cas d'insuffisance de protection, l'entrepreneur aura à sa charge les travaux de réparations.</p> <p>Les portes provisoires extérieures, lorsqu'elles sont nécessaires.</p> <p>La fourniture et la pose de barillets provisoires sur les portes accès au chantier et à la mise à disposition d'un passe à chaque entreprise en activité sur le chantier.</p> <p>Ces barillets seront conservés jusqu'à la mise en place des serrures définitives le jour de la réception de travaux.</p> | | | | |

01-04

La réalisation des mortaises pour entrée d'air et la fourniture et pose des grilles d'entrée d'air hygroréglables laquées suivent les directives du BET thermique CVC RVI / M. RIVAL.

DTU référence

- *.34.1 Ouvrages de fermetures pour baies libres.
- *.37.1 Menuiserie métallique.
- *.39 Vitrerie-Miroiterie.

Total du Chapitre H.T.: Généralités

| | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|
| 02 | Modalités d'exécution | | | | |
| 02-01 | Assemblages Les assemblages des différents profils doivent assurer aux menuiseries une rigidité conforme aux prescriptions ci-dessus. Les vantaux et mécanismes doivent être démontables sans nécessiter la dépose du bâti dormant. | | | | |
| 02-02 | Ecoulement des eaux Les pièces d'appui de tous les types de châssis doivent comprendre un système de récupération des eaux de condensation. Les ouvrants comporteront une rainure avec évacuation des eaux en fond de feuillure à vitrer. Les capots de protection des lumières destinées à l'évacuation de l'eau infiltrée dans les pièces d'appui seront de même couleur que le châssis, si nécessaire ils seront peints avant leur mise en place et ce à charge du présent lot. | | | | |
| 02-03 | Jet d'eau Les menuiseries doivent comporter sur toute leur largeur un jet d'eau saillant comportant un larmier destiné à éviter les infiltrations des eaux de ruissellement. | | | | |
| 02-04 | Fonctionnement Le fonctionnement des châssis doit s'effectuer sans bruits, ni arrachement de matériaux. En position fermée, les ouvrants doivent être en état de double portée avec chambre de détente. | | | | |
| 02-05 | Etanchéité Les châssis dormants devront assurer une étanchéité parfaite entre eux-mêmes et les éléments de structure. A charge du présent lot tous les joints souples qui seront nécessaires. Comprimé interdit ormis sur appuis. Tous les dormants au droit des parties ouvrantes comporteront un joint souple d'étanchéité en caoutchouc. | | | | |
| 02-06 | Parecloses Elles seront de même nature que le châssis(sauf précisions contraires). L'entreprise prévoira les feuillures nécessaires à la pose des vitrages suivant leur nature. Les parecloses seront posées côté intérieur de l'agence. | | | | |
| 02-07 | Echantillons - plans exécution L'entrepreneur devra avant tout début d'exécution de ses ouvrages présenter auMaître d'Ouvrage : 1- Les plans d'exécution à grande échelle 2- Les accessoires de quincaillerie retenus. Cette présentation devra se faire suffisamment tôt pour ne pas retarder la fabrication tout en donnant au Maître d'Ouvrage un délai de 15 jours pour confirmer ses options. Faute de respecter cet alinéa, l'entrepreneur s'expose à se voir refuser ses ouvrages. le Maître d'Ouvrage se réserve la possibilité de lesfaire modifier aux frais et risques du présent lot. | | | | |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | Total du Chapitre H.T.: Modalités d'exécution | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|-------|--|---|--|--|--|
| 03 | Type de construction | | | | |
| 03-01 | <p>Performance des menuiseries</p> <p>L'entreprise joindra obligatoirement à sa proposition l'avis technique et le certificat d'essais du C.S.T.B. pour les menuiseries proposées dont les performances devront être égales ou supérieures aux minima imposées ci-après:</p> <ul style="list-style-type: none">- Perméabilité à l'air : classe améliorée A*4- Étanchéité à l'eau : classe améliorée E*7B- Résistance au vent : classe V*A4 <p>Conforme à la RT 2005 par élément</p> <p>Uw de référence : 2.1 W/m².k suivant cahier des charges CERA</p> <p>Le procès verbal sera accompagné obligatoirement d'un plan de l'ouvrage testé avec détail des profils répertoriés en mentionnant entre autres les dimensions et l'implantation des orifices de drainage. L'entrepreneur ne pourra en aucun cas se prévaloir (pour sa propre fabrication) de procès verbaux d'essais obtenus par un tiers.</p> | | | | |
| 03-02 | <p>Choix des profils</p> <p>Le choix des profils tiendra compte de l'obligation d'obtenir des feuillures dont la largeur doit permettre la pose de volumes isolants sur les châssis.</p> <p>Pour les profils laqués , le laquage sera réalisé par pulvérisation, sous haute pression, d'une poudre pigmentée à base de polyester d'une épaisseur moyenne 60 à 80 microns.</p> <p>Pour les tiges de commande cette épaisseur sera de 30 microns maximum.</p> <p>La polymérisation sera assurée par un passage au four à 180 °C pendant 15 minutes.</p> <p>Le laquage devra être réalisé dans un atelier industriel bénéficiant du label qualicoat.</p> <p>Finition des profils : Alu prélaqué suivant nomenclature</p> | | | | |
| 03-03 | <p>Dormants et tapées</p> <p>Les cadres dormants seront assemblés par vis auto taraudeuses avec interposition dans les angles de membrane néoprène assurant une bonne étanchéité.</p> <p>Y compris tapées permettant la pose du doublage intérieur d'épaisseur fini : 120 mm</p> | | | | |
| 03-04 | <p>Quincaillerie</p> <p>Type : Crémone et poignées (aluminium laqué), poignées moulées posées à hauteur inférieure à 1.30 ml suivant normes PMR en vigueur.</p> <p><u>Localisation:</u> Châssis</p> | | | | |
| 03-05 | <p>Ferme portes</p> <p>Sans objet</p> | | | | |
| 03-06 | <p>Grilles entrées d'air</p> <p>A charge du présent lot les réservations pour grilles entrées d'air VMC (emplacement et dimensions suivant indications lot VMC).</p> <p>Ces grilles seront positionnées dans dormants des menuiseries concernées suivant le prédimensionnement du BET Thermique CVC RVI / M. RIVAL et les réservations de l'entreprise du lot CVC</p> <p>Pose des grilles d'entrées d'air fournies par le lot Chauffage.</p> <p>Entrées d'air</p> | U | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | Total du Chapitre H.T.: Type de construction | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| 04 | Généralités vitrerie | | | | |
| 04-01 | Mode de pose Les volumes seront mis en place en respectant les normes et les avis techniques des fabricants de matériaux. | | | | |
| 04-02 | Dimensions des volumes Les dimensions des volumes à mettre en place seront mesurées sur les menuiseries par le présent lot. | | | | |
| 04-03 | Calages - Pour que les volumes nesoient pas bridés, leur dimension sera calculée de façon à réserver les jeux nécessaires conformément aux normes. - L'entreprise devra veiller à ne pas déformer les châssis par calage intempestifs. Si tel était le cas elle aura à sa charge la dépose et la remise en place correcte des volumes incriminés avec toutes les sujétions de reprise concernant les autres corps d'état. | | | | |
| 04-04 | Mastics 1- Les mastics employés seront d'excellente tenue,l'épaisseur mise en oeuvre sera suffisante pour assurer une étanchéité parfaite. La pose de vitrage à bain complet de mastic est interdite. 2- L'entreprise devra obligatoirement fermer la jonction entre vitre et menuiserie par un joint au silicone sur la face extérieure des volumes. | | | | |
| 04-05 | Epaisseurs Sauf précisions contraires les épaisseurs de vitrage seront déterminées par l'entreprise en fonction de la dimension des volumes, et ce conformément aux normes en vigueur. les épaisseurs retenues devront apparaître dans la proposition de l'entreprise. | | | | |
| 04-06 | DTU référence *.39 Vitrerie-Miroiterie. | | | | |
| 04-07 | Vitrages sécurité Mise en oeuvre vitrage feuilleté pose entre pare closes posées côté intérieur. Type vitrage isolant glaces claires avec face extérieure suivant localisation, vide d'air avec verre feuilleté remplissage Argon En façades : face extérieure SGG cool line SKN 154 6-12-44.2 avec lame argon et face intérieure SGC stadip Protect SP 55.2 | | | | |
| Total du Chapitre H.T.: Généralités vitrerie | | | | | |

| | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|
| 05 | Nomenclature des châssis | | | | |
| 05-01 | Châssis fixes Ensemble type châssis fixe aluminium à rupture de pont thermique, laqué comprenant : Performance thermique de l'ensemble Uw : 1.30 W/m²K maxi. Facteur solaire du vitrage (g) : 38% Transmission lumineuse du vitrage (TL) : 71% Réflexion lumineuse du vitrage (RL) : 13% Traitement extérieur avec performances type SGG PLANISTAR SUN ou techniquement équivalent avec couche de contrôle solaire et peu émissive pour tous les vitrages -Affaiblissement acoustique 30 dB (vitrages AR III) -Classement étanchéité à l'air et à l'eau : A4*2 E*4 V*A2 avec certificats justifiant le classement Châssis de type TECHNAL, WICONA SCHUCCO ou techniquement équivalent En partie courante: Nomenclatures vitrage ci avant cité avec vitrauphanie suivant charte CERA.(vitrauphanie hors lot) Coloris gris anthracite RAL 7037 suivant déclaration de travaux Mise en oeuvre en tunnel avec finition périmétriques intérieures et extérieures et interposition d'un panneau rigide isolant mince polyuréthane de 3 cm côté intérieur rejingot. Pièces d'appui avec bavette débordante à l'extérieur formant rejet d'eau (tôle aluminium laquée dito châssis) compris adaptations et sous oeuvres pour modifications d'ouvertures par création d'ossatures spécifiques et raccordements sur façades par mise en oeuvre d'habillage périmétrique 3 faces, coloris dito bargage existant, à contre typer. Interposition d'une traverse intermédiaire sur les châssis suivant plans de façade Coloris châssis extérieurs RAL 7037 Localisation: Ensemble des châssis fixes remplacés en façades Rue Joseph CHAVRIER et sur entrée suivant plans Châssis fixe 2 volumes glace claire 1000 x 1500 ht sur allège bureaux 3 et 4 Châssis fixe 2 volumes glace claire 1500 x 1800 ht sur allège accueil Châssis fixe 2 volumes glace claire 710 x 970 ht sur BLBM accueil Panneau blindé isolé sur ossature 800 x 1020 ht BL BM ELS Châssis fixes latéraux glace claire au droit de la porte battante intérieure 1500 x 2500 ht Châssis fixes latéraux glace claire au droit de la porte battante intérieure 1000 x 2500 ht <div>Total du Chapitre H.T.: Nomenclature des châssis</div> | | | | |

| | | | | | |
|-------|--|---|------|--|--|
| 06 | Portes extérieures | | | | |
| 06-01 | <p>Porte intérieure P2 1 vantail</p> <p>Mise en oeuvre porte ouvrant à la française (1 vantail passage utile de 90 cm) comprenant:</p> <p>Vitrage de sécurité glaces claires isolant dito façade</p> <p>Porte aluminium " gros tube K 190 simple action"de la marque KAWNEER</p> <p>Ferme porte Abloy DC 240</p> <p>L'ensemble laqué, colori dito châssis RAL au choix de l'architecte</p> <p>Poignée de tirage bâton de maréchal inox 2 faces diam 50 mm avec support traversant</p> <p>Imposte décrite ci avant suivant calepinage.</p> <p>Équipement de cette porte par 2 ventouses (au lot alarme)</p> <p>Localisation: Suivant plans, porte intérieure entrée principale ELS.</p> <p>Porte intérieure 1 vantail 1000/2500 ht</p> <p>Total du Chapitre H.T.: Portes extérieures</p> | U | 1,00 | | |

| | | | | | |
|-------|---|-----|------|--|--|
| 07 | Ouvrages divers | | | | |
| 07-01 | Dépôts de chèques | | | | |
| | <p>Selon détail architecte, réalisation d'un bloc dépôt de chèques 60/60/30 cm réalisé en tôle acier 3mm laquée avec portillon sur serrure.</p> <p>Serrure DIPS.</p> <p>Au dessus, tablette bois stratifié posées sur tôle acier 3 mm laquée, chants plaqués, épaisseur vues 22 mm, fenêtre d'introduction avec volet à rabat.</p> <p>Localisation: ELS dépôt de chèques, pose à hauteur réglementaire PMR</p> | | | | |
| | Meuble dépôt de chèques | U | 1,00 | | |
| 07-02 | Seuils métalliques | | | | |
| | <p>Mise en oeuvre de tôle à lames acier profilé inoxydable brossé antidérapant.</p> <p>Épaisseur 20/10ème.</p> <p>Ensemble des joints d'étanchéité et de calfeutrement périphériques.</p> <p>.</p> <p>Localisation: Seuils entrée ELS.</p> | | | | |
| | Seuils métalliques largeur 20 cm | ML | 2,20 | | |
| 07-03 | Baguette métallique d'angle | | | | |
| | <p>Mise en oeuvre par collage de baguettes métalliques laquées de renfort d'angle.</p> <p>hauteur sous plafond</p> <p>Coloris RAL au choix de l'architecte.</p> <p>Localisation: en protection des angles saillants des cloisons intérieures</p> | | | | |
| | Baguettes métalliques de protection d'angle | ML | 6,00 | | |
| 07-04 | Calfeutrements | | | | |
| | <p>Comprenant:</p> <p>Garnissage de calfeutement thermique et acoustique et bourrage en laine de chanvre.</p> <p>Localisation: Ensemble des joints entre tubes et coffres, entre précadres et coffres, aux traversées de cloisons, compris plats collés aluminium laqués côté intérieur ETST.</p> | | | | |
| | Calfeutrements thermo acoustiques | Ens | 1 | | |
| | Total du Chapitre H.T.: Ouvrages divers | | | | |
| | Total du Lot H.T. : | | | | |
| | Montant T.V.A. à 20 % : | | | | |
| | Total du Lot T.T.C. : | | | | |

Montant €

- Chapitre : 01 Généralités
- Chapitre : 02 Modalités d'exécution
- Chapitre : 03 Type de construction
- Chapitre : 04 Généralités vitrierie
- Chapitre : 05 Nomenclature des châssis
- Chapitre : 06 Portes extérieures
- Chapitre : 07 Ouvrages divers

Lot : 09 Menuiserie aluminium - Vitrierie

Montant T.V.A. à 20 % :

Total du Lot T.T.C. :

Maître d'Ouvrage:

CERA

Tour Incity 116 Cours Lafayette 69003 Lyon

Opération: CERA SAINT JEAN DE BOURNAY

17 rue des Terreaux - 38440 Saint Jean de Bournay

LOT n°10

Métallerie

C.C.T.P. / D.P.G.F.

Contrôleur Technique

DEKRA

Coordonnateur SPS

DEKRA

| | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|
| 01 | <p>Généralités</p> <p><u>Obligations de l'entrepreneur du présent lot:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- " Réparer toutes détérioration de la chaussée, des trottoirs, des bordures et des équipements, qui seraient causés par eux qui résulteraient de son fait ou de sa négligence.- Interdiction de gâcher du béton sur les revêtements des voies, des trottoirs des parkings.- Ne pas évacuer l'eau de nettoyage des bétonnières, des peintures et autres déchets liquides ou solides dans les réseaux d'assainissement.- Les trottoirs ayant une structure plus légère que celle des chaussées, ceux-ci seront protégés pendant les travaux.- Prévoir des protections pour éviter : . le poinçonnement de l'enrobés par des appareils d'appui des engins de chantier et des véhicules d'approvisionnement. la dégradation des bordures et de la galerie par le passage répété des véhicules de chantiers.- Ne pas utiliser les trottoirs et la galerie comme air de stationnement des véhicules lourds ou de stockage de matériaux. <p>Toute dégradation constatée sera reprise, ceci aux frais, risques et périls de l'entreprise défaillante"</p> | | | | |
| 01-01 | <p>Exécution des travaux</p> <ul style="list-style-type: none">- Tous les ouvrages seront exécutés avec le plus grand soin. Les profilés et tubes dressés et coupés régulièrement n'auront ni jarret, ni cassures. Les ouvrages forgés sur profilés ou tubes comporteront des cintres parfaitement ajustés ou débillardés sans déformation des sections.- Les entailles pour ferrures seront faites avec précision, de façon à éviter tout masticage ultérieur. Les assemblages nécessaires seront bien exécutés et ragrés. Les traces de soudures seront affleurées ou elles seraient nuisibles à l'aspect ou au bon fonctionnement des ouvrages.- La quincaillerie devra être soumise à l'accord des Maîtres d'Oeuvre et d'Ouvrage, le label NF.Q sera demandé d'une façon générale. La boulonnerie et la visserie seront conformes aux normes NF.CNM .Les pièces de quincaillerie seront notamment pour les gonds de paumelles, toujours en rapport avec le poids de l'ouvrant. . L'entrepreneur devra établir ses prévisions pour que la résistance à tous efforts normaux et la fixation soient toujours garanties. Les sections ou dimensions indiquées sur le présent descriptif sont des minimas.- La présentation d'un prototype par principal élément répétitif sera due au présent lot ainsi que les essais éventuels derésistance mécanique ou d'étanchéité de certains ouvrages (garde corps, chassis etc..). Les prototypes s'ils ont donné satisfaction, seront utilisés dans la construction. Les essais quels qu'en soient les résultats, resteront à la charge du présent lot, et devront satisfaire aux critères imposés.- A charge du présent lot l'ensemble des réservation dans les parois blindées pour le passage des appareils et réseaux surindications équipementiers et lot s techniques. | | | | |
| 01-02 | <p>Protections des ouvrages</p> <ul style="list-style-type: none">- Toutes les parties en acier recevront après élimination de la calamine et dela rouille (brossage,sablage,grenaillage, etc..) une application de chromate de zinc de première qualité permettant l'accrochage de la peinture de finition. Dans le cas de support électrozingués il sera dû une couche de Wash Primer. Les références des produits employés devront toujours être communiqués au peintre.- La protection sera exécutée en atelier et révisée après mise en oeuvre.- La métallisation au zinc, lorsqu'elle est demandée, sera exécutée par procédé Schoop en suivant les prescriptions de la norme NF | | | | |

| | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|
| 01-03 | A 91201, épaisseur du revêtement 40 microns minimum. | | | | |
| | Fixations Les systèmes de fixation proposées par l'entreprise seront adaptées aux supports et devront être soumis au Bureau de Contrôle . | | | | |
| 01-04 | DTU référence *.37.1 Menuiserie métallique | | | | |
| | <div>Total du Chapitre H.T.: Généralités</div> | | | | |

| | | | | | |
|-------|---|---|------|--|--|
| 02 | Nomenclature | | | | |
| 02-01 | Précadres automatés Comprenant: Précadre en acier de 2 mm d'épaisseur Pattes d'ancrage sur chaque côté du précadre porte et une sur la traverse horizontale. Jeu admissible de 15 mm entre précadre et Tubes GAB. A dimensionner en fonction des appareils. <u>Localisation</u> : Précadre automate remplac | | | | |
| | Précadres automatés, coffres et portes | U | 1,00 | | |
| 02-02 | Chaises métalliques sous coffres Comprenant: Tôles de 5 mm soudées sur structure en tube acier galvanisé (70*70*30) ou IPN, existante, à adapter si nécessaire Soudure des coffres sur tôles de répartition, chaise, coffre GAB et cloison blindée façade par cordon de soudure de 3 cm tous les 20 cm. Jambe de force en tubes carrés de 70 mm, à 45° entre tôle de répartition et mur de façade, sur chaque coffre(de service, de transfert et caisse de secours) ou automate (interne, externe, dépôt vrac comerçant) <u>nota</u> : cas particuliers: * GAB interne type NCR S34 + dépôt S285, lorsque la pose de jambes de forces n'est pas possible, l'entrepreneur du présent lot prévoiera la soudure de l'appareil à l'ETST ou au précadre, via une cornière en acier de 5 mm * DVC : La jambe de force sera doublée pour tenir compte de la moindre largeur du GAB par rapport à son DVC <u>IMPORTANT</u> : l'entrepreneur du présent lot respectera scrupuleusemnt les prescriptions des fabricants et équipementiers des automatés et des coffres (caractéristiques dimensionnelles, réservations pour passage câbles, etc...) <u>Localisation</u> : Automate remplacé du local ETST | | | | |
| | Chaises métalliques sous coffres | U | 1,00 | | |
| 02-03 | Poubelles GAB Comprenant: Fourniture et pose d'une poubelle tickets GAB, modèle "Glasdon", revêtue d'un adhésif " Poubelle tickets" fourni et posé, permettant de la distinguer d'une boîte aux lettres <u>nota</u> : pictogramme "Ecreuil" proscrit <u>Localisation</u> : Dans ELS | | | | |
| | Poubelles GAB | U | 1,00 | | |
| 02-04 | Boîte aux lettres - Boîte messagerie Comprenant: - Ensemble en acier de 5 mm, avec 2 entrées superposées - Boîte aux lettres : entrée de boîte extérieure "Dr Hahn".porte intérieure serrure simple. - Boîte messagerie (ou passe documents): Porte extérieure et intérieure équipées d'une serrure 3 points, 1/2 cylindre européen fourni par le service sécurité CERA. L'entrepreneur du présent lot prévoiera, derrière la porte extérieure, un tube de 60 cm de diamètre 10 cm traversant la porte intérieure, pour livraison des tubes de PLV. Côtes intérieures B.M.: 60 cm x 60 cm x 60 cm, avec des portes de minimum 60 cm de largeur x 60 cm de hauteur | | | | |

| | | | | | |
|-------|---|-----|------|--|--|
| 02-05 | L'ensemble isolé thermiquement | | | | |
| | Localisation: En façade de l'ELS, compris gardes et toutes sujétions pour la fixation des habillages et tablettes bois par le menuisier | | | | |
| 02-06 | Boîte aux lettres - Boîte messagerie | Ens | 1 | | |
| | Escalier métallique escamotable | | | | |
| 02-06 | Comprenant : Limon métalliques Marches en caillebottis L'ensemble en acier galvanisé Hauteur à monter 95 cm | | | | |
| | Localisation: escalier escamotable accès local climatisation | | | | |
| 02-06 | Escalier métallique acier galvanisé escamotable | U | 1,00 | | |
| | Grille de ventilation extérieure ventilation | | | | |
| 02-06 | Mise en oeuvre de grilles persiennées pare pluie sécurisées comprenant : Cadre périphérique incorporé dans la façade, réalisation en acier galvanisé pré laqué Grille fixe. Cadre en tubes et cornières de 40 x 2.5 mm avec un renfort vertical intermédiaire Lames de profils Z de 2.5 mm d'épaisseur Grillage anti-rongeurs et anti-insectes en option | | | | |
| | Dimensions: Suivant prescriptions BET BETHA Coloris RAL au choix de l'architecte | | | | |
| 02-06 | Localisation : En façades suivant repérage au droit de l'agrandissement de l'ouverture du local climatisation et au dessus de la porte SAS TDF | | | | |
| | Grille de ventilation 1170 x 2050 ht local climatisation | Ens | 1 | | |
| 02-06 | Grille de ventilation 1050 x 205 ht imposte porte TDF | Ens | 1 | | |
| | | | | | |
| 02-06 | Total du Chapitre H.T.: Nomenclature | | | | |
| | | | | | |
| 02-06 | Total du Lot H.T. : | | | | |
| | | | | | |
| 02-06 | Montant T.V.A. à 20 % : | | | | |
| | | | | | |
| 02-06 | Total du Lot T.T.C. : | | | | |
| | | | | | |

Montant €

Chapitre : 01 Généralités
Chapitre : 02 Nomenclature
Lot : 10 Métallerie
Montant T.V.A. à 20 % :
Total du Lot T.T.C. :

Maître d'Ouvrage:

CERA

Tour Incity 116 Cours Lafayette 69003 Lyon

Opération: CERA SAINT JEAN DE BOURNAY

17 rue des Terreaux - 38440 Saint Jean de Bournay

LOT n°13

Faux-plafonds

C.C.T.P. / D.P.G.F.

Contrôleur Technique

DEKRA

Coordonnateur SPS

DEKRA

| | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|
| 01 | Généralités faux plafonds | | | | |
| 01-01 | Contenu dans le prix Sont à la charge du présent lot les prescriptions suivantes : <ul style="list-style-type: none">- L'approvisionnement du chantier- L'exécution des préparations- La mise en oeuvre des profils porteurs et des faux-plafonds y compris toutes sujétions pour fixations et ossature primaire le cas échéant- La mise en oeuvre, location, montage et démontage de tout matériel d'exécution ou d'échafaudages.- Tous frais de déplacement.- Ensemble des réservations, coupes et découpe pour mise en place dans plafonds des luminaires, bouches et grilles de ventilation et équipements | | | | |
| 01-02 | DTU référence *.58.1 Mise en oeuvre des plafonds suspendus en matériaux fibreux d'origine minérale, en panneaux dérivés du bois et en métal. | | | | |
| | <div>Total du Chapitre H.T.: Généralités faux plafonds</div> | | | | |

| | | | | | |
|-------|---|----------|--------------|--|--|
| 02 | Faux plafonds | | | | |
| 02-01 | Faux plafonds 60/60 cm OP1.0 de Knauf Mise en oeuvre de plafonds sur ossature comprenant suspentes, profils porteurs galvanisés, cornières de rives. Mise en place de clips anti-soulèvement. Type : Ossature 15 mm type silhouette avec plaques bords décaissés Dimensions : 60/60 cm épaisseur 19 mm , plaques finition type OP10.0 de KNAUF Colori plaques : blanc Colori ossature : blanc Réaction au feu : M0 <u>Pose en zone de sismicité non nulle</u> Dispositions parasismiques principales : Tous les profils de rive doivent avoir une aile d'appui d'au moins 30 mm. Toutes les traversées du plafond suspendu (colonnes,,...) et les appareils supportés de manière indépendante doivent être considérés comme rive et traités comme telles. La première suspente de chaque porteur doit être fixée à 200 mm maximum du mur ou de la cloison. Les entretoises découpées s'appuyant sur la rive, de longueur supérieure à 300 mm, doivent être maintenues verticalement (+/- 10°) par un fil d'acier d'au moins 2,5 mm de diamètre ou tout autre dispositif évitant leur chute. L'extrémité des porteurs, entretoises et des panneaux doit reposer sur la rive avec un jeu, entre l'extrémité et le mur ou la pénétration, de 8 à 10 mm. Tous les accessoires reposant sur le plafond suspendu doivent être fixés rigidement sur l'ossature du plafond. Pour des surfaces supérieures à 15 m2 et pour tous les 15 m2 commencés, un double contreventement pour chacune des 2 directions : celle des porteurs et celle perpendiculaire à ceux-ci. L'ensemble de ces dispositions est à mettre en oeuvre dans le cadre de la réalisation de ce projet <u>Localisation:</u> Ensemble de l'agence hors locaux techniques, excepté la partie visible au public Faux plafonds 600 x 600 OP1,0 de KNAUF | M2 | 119,48 | | |
| 02-02 | Plafonds et retombées plaque de plâtre Mise en oeuvre d'une ossature métallique galvanisée, fixations mécaniques sur structure par étriers métalliques assurant l'indépendance de l'ossature métallique .Mise en oeuvre de plaques de plâtre préfabriquées vissées sur ossature. Type plaques : 1 plaque 13 mm sauf retombée 2 faces sur porte battante Compris calicots, enduits à joints, calfeutrement et toutes sujétions de finition pour mise en peinture sans préparation particulière. Réalisation de joues verticales de hauteur 20 cm entre les plafonds de hauteurs différentes Complément d'isolant thermique de 100 mm et plaque isensible à l'eau au droit du local climatisation <u>Localisation:</u> Suivant plans, plafond plaque de plâtre sur local climatisation et joues de retombées de plafonds Plafond plaque de plâtre Joues verticales hauteur 20 cm | M2 M2 | 4,00 3,00 | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | Total du Chapitre H.T.: Faux plafonds Total du Lot H.T. : Montant T.V.A. à 20 % : Total du Lot T.T.C. : | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | Montant € |
|---|-----------|
| Chapitre : 01 Généralités faux plafonds | |
| Chapitre : 02 Faux plafonds | |
| Lot : 13 Faux-plafonds | |
| Montant T.V.A. à 20 % : | |
| Total du Lot T.T.C. : | |

Maître d'Ouvrage:

CERA

Tour Incity 116 Cours Lafayette 69003 Lyon

Opération: CERA SAINT JEAN DE BOURNAY

17 rue des Terreaux - 38440 Saint Jean de Bournay

LOT n°14

Cloisons / Plâtrerie

C.C.T.P. / D.P.G.F.

Contrôleur Technique

DEKRA

Coordonnateur SPS

DEKRA

| | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|
| 01 | Généralités | | | | |
| 01-01 | Contenu des prix - Le nettoyage complet de l'ensemble du chantier après intervention du présent lot. - La pose des huisseries des bloc portes livrées par le menuisier - Les raccords au plâtre après le passage des différents corps d'état. - Les garnissages soignés autour des ouvrages traversants des éléments construits par le présent lot. - Le traçage des cloisons. Dans le cas où les huisseries seraient mal implantées ou si un doute sur l'implantation apparaît, l'entrepreneur devra immédiatement le signaler à l'Architecte pour qu'une décision soit prise. Faute de se conformer à ce principe, l'Entrepreneur peut être mis en demeure de démolir ses ouvrages pour les réimplanter conformément aux décisions de l'Architecte. | | | | |
| 01-02 | Garantie des ouvrages L'entrepreneur est responsable de la bonne qualité de ses ouvrages. Il lui appartient de définir tous les accessoires utiles à la bonne exécution des ouvrages pour éviter tout pont thermique. Si les dessins et détails qui lui sont fournis lui semblent insuffisants, l'entrepreneur devra en avertir en temps utile l'Architecte afin d'étudier une solution. S'il y a contrôle des ouvrages par un bureau spécialisé, l'entrepreneur devra procéder à la mise en place de toutes les modifications demandées par celui-ci et notamment en cas de contestations sur les qualités thermiques de la mise en oeuvre. | | | | |
| 01-03 | Réception des supports - L'entrepreneur devra réceptionner lui-même les supports des ouvrages qu'il doit revêtir. - Il sera tenu pour responsable des défauts constatés sur ses ouvrages si ceux-ci proviennent d'une mauvaise qualité des supports. - Le cas échéant, il devra signaler par écrit à l'Architecte les supports qu'il estime impropres à l'exécution des travaux du présent lot. | | | | |
| 01-04 | Modalités d'exécution L'ensemble des surfaces en plaques de plâtre préfabriquées visibles verront leur joints traités soigneusement par calicot et 2 passes d'enduit, le tout ne nécessitant pas de préparations spéciales pour l'application de peinture ou revêtement. Les garnissages au droit des doublages seront particulièrement soignés au droit de tous les points singuliers (coffres , chassis, etc...) Afin d'éviter toutes infiltrations d'air entre le mur et le doublage. (Simple contrôle sur doublage existant) L'entreprise aura à sa charge tous les calfeutrements nécessaires pour se prémunir des pénétrations d'air dans ses ouvrages par mise en oeuvre de joints souples à la pompe. L'entreprise traitera également le raccordement au joint souple en périphérie des menuiseries intérieures, extérieures, plinthes... Sur les ouvrages en plaques de plâtre préfabriqués les angles saillants seront traités par calicot armé spécial avec 2 passes d'enduit. Dans le cas de doublages collés :- Les panneaux de doublage comporteront des languettes de recouvrement, l'entrepreneur prendra toutes les précautions pour la protection de ces panneaux lors des manutentions et stockage sur le chantier. - l'entreprise devra prévoir un tasseau horizontal supportant la plaque supérieure au dessus de 3,60 m pour des isolants matériau de synthèse et 3,00 m pour des isolants fibres minérales. La colle employée pour la pose des doublages et habillages sur parois devra faire l'objet d'un agrément. | | | | |

| | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|
| 01-05 | DTU référence *.25.222 Plafonds fixés-Plaques de plâtre à enduire. Plaques de plâtre à parements lisse. *.25.232 Plafonds suspendus. Plaques de plâtre à enduire. Plaques de plâtre à parements lissés directement suspendues. *.25.41 Ouvrages en plaques de parement en plâtre. Plaques en faces cartonnées. *.25.42 Ouvrages en complexe et sandwichs d'isolation thermique plaque de plâtre isolant. | | | | |
| | <div>Total du Chapitre H.T.: Généralités</div> | | | | |

| | | | | | |
|-------|--|----|-------|--|--|
| 02 | Doublages des murs | | | | |
| 02-01 | Plaque de plâtre collée Habillage cloison composé d'une plaque de parements plâtre préfabriqué collée par plots de colle et chevillée sur murs après préparation du support au droit des plots de colle, suivant prescriptions du fabricant Nature plaques parement : Standard et hydrofuge dans les pièces humides Isolant : sans objet <u>Localisation</u> : Suivant plans,. | | | | |
| | Plaque de plâtre collée | M2 | 15,00 | | |
| 02-02 | Doublages placostil sur mur Composés d'une ossature métallique galvanisée, plaques de parements plâtre préfabriqués vissées sur ossature, mise en place dans profils de panneaux isolants laine minérale. Y compris renforts éventuels dans cloisons pour charges lourdes. Épaisseur totale doublage : 150 mm sur local technique climatisation (R Isolant : 3.00 m².°C/W) et 50 mm en embrasure des ouvertures des châssis extérieurs. Épaisseur ossature : 70 mm, entraxe montants 40 cm Pose d'une entretoise horizontale à 1,00ml Nombre et épaisseur plaques par parement: 1 plaque Haute dureté et insensible à l'eau 18 mm, Type isolant : Panneaux de chanvre semi-rigidetype FLORAPAN PLUS <u>Localisation:</u> Ensemble des embrasures des murs extérieurs et local tisanerie | | | | |
| | Doublage placostyl toute hauteur 150 mm | M2 | 32,00 | | |
| | Doublage placostyl embrasures 50 mm | M2 | 9,00 | | |
| | Total du Chapitre H.T.: Doublages des murs | | | | |

| | | | | | |
|-------|---|------|-------|--|--|
| 03 | <p>Cloisons sur ossature métallique</p> <p>Composée d'une ossature métallique galvanisée , plaques de parements plâtre préfabriqués vissés sur ossature, mise en place dans profils de panneaux isolant laine minérale. Y compris renforts éventuels dans cloisons pour charges lourdes. Compris pose des huisseries fournies par le menuisier</p> <p>localisation: Suivant plan, cloisons de distribution 100 mm</p> | | | | |
| 03-01 | <p>Cloisons 98 mm</p> <p>Création de cloisons</p> <p>Épaisseur totale cloison : 100 mm Épaisseur ossature : 70 mm, montants doubles tous les 40 cm. Nombre et épaisseur plaque par parement : 1 plaque de 15 mm standard</p> <p>Type isolant : Panneau de laine minérale Épaisseur isolant : 60 mm Montage toute hauteur sous plancher</p> <p>Acoustique 42 dB avec fourniture du PV</p> <p>Localisation: ensemble cloisons déplacées LOE , séparatif accueil / bureau 3 compris incorporation de cadres de chassis et d' huisseries des portes</p> | | | | |
| | <p>Cloisons 98/70 mm</p> | M2 | 45,00 | | |
| 03-02 | <p>Raccords</p> <p>A charge du présent les raccords par enduit plâtre finition lissée au plâtre fin, y compris sujétions d'accrochage et les bouchements fins.</p> <p>Localisation: ensemble des raccords entre ouvrage de plâtre et avec menuiseries et bouchements des traversées de réseaux</p> | | | | |
| | <p>Raccords 1/2 journée</p> | Forf | 1,00 | | |
| | <p>Total du Chapitre H.T.: Cloisons sur ossature métallique</p> | | | | |

| | | | | | |
|-------|--|----|-------|--|--|
| 04 | Divers | | | | |
| 04-01 | <p>Option Caissons réseaux</p> <p>Mise en oeuvre d'habillage de réseaux 3 faces simple peau, constitué d'une plaque BA 13 hydrofuge assemblées par vis adaptées. Y compris bande renforts et suspension, mise en place selon recommandation du fabriquant. Dimension du conduit : selon section intérieur demandée par lot technique. L'entreprise du présent lot aura à sa charge la communication des dimensions et d'emplacement des réservations avant la réalisation des ouvrages.</p> <p>Localisation: habillage réseaux CVC visibles</p> <p>Caissons réseaux</p> | M2 | 4,74 | | |
| 04-02 | <p>Option Manchettes coupe feu 2H</p> <p>Manchon universel en acier inoxydable type PROMASTOP-U DE PROMAT. Recevant une bande intumescente de 10 mm d'épaisseur Découpe et pliage suivants réseaux et position. Fixations adaptées au support. Injection de mousse coupe feu.</p> <p>Mise en oeuvre suivant PV du fabricant.</p> <p>Transmission du PV coupe feu 2 H correspondant.</p> <p>Localisation: Réseaux en traversée de murs, planchers et dalles pour réseaux PVC diamètre 125 mm communiquant avec un tiers</p> <p>Manchettes coupe feu dia 125 mm</p> | U | 6,00 | | |
| 04-03 | <p>Habillage acoustique 4 faces local Climatisation</p> <p>Comprenant : Ossature métal ou bois.</p> <p>Fixations adaptées au support Mise en poeuvre en doublages et plafond de PROTISOL 50 de EUROCOUSTIQUE</p> <p>Absorption acoustique :aw = 0,95 : classe A / NRC = 0,90 / 70kg / m3</p> <p>Réaction au feu : A1 Tenue à l'humidité : les panneaux seront 100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie.</p> <p>Pose sur ossatures adaptées suivant prescriptions du fournisseur, sur la cloison blindée créée et sur le plafond isolant</p> <p>Localisation : Doublage acoustique séparation climatisation / détente côté local climatisation</p> <p>Habillage acoustique 3 faces doublages et 1 face plafond</p> | M2 | 20,71 | | |
| | Total du Chapitre H.T.: Divers | | | | |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | Total du Lot H.T. : Montant T.V.A. à 20 % : Total du Lot T.T.C. : | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Montant €

| | | |
|-------------------------|----|----------------------------------|
| Chapitre : | 01 | Généralités |
| Chapitre : | 02 | Doublages des murs |
| Chapitre : | 03 | Cloisons sur ossature métallique |
| Chapitre : | 04 | Divers |
| Lot : | 14 | Cloisons / Plâtrerie |
| Montant T.V.A. à 20 % : | | |
| Total du Lot T.T.C. : | | |

Maître d'Ouvrage:

CERA

Tour Incity 116 Cours Lafayette 69003 Lyon

Opération: CERA SAINT JEAN DE BOURNAY

17 rue des Terreaux - 38440 Saint Jean de Bournay

LOT n°15

Cloisons amovibles

C.C.T.P. / D.P.G.F.

Contrôleur Technique

DEKRA

Coordonnateur SPS

DEKRA

| | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|
| 01 | <p>Généralités</p> <p>Les cloisons doivent être spécifiquement amovibles, c'est à dire :</p> <ul style="list-style-type: none">- Si elles sont monoblocs, les éléments devront être absolument interchangeables entre eux.- Si elles sont à composants : définir de manière précise l'interchangeabilité des modules, leur pose et leur dépose devront être possible dans un minimum de temps et sans apporter de modifications, ni de retouches aux éléments adjacents.- Qu'elles devront comprendre des éléments complémentaires de modules variables afin de permettre , sans difficultés, le raccordement aux éléments de gros oeuvre ou Placostyl pour compenser leurs tolérances d'exécutions.- Que tous les éléments seront pourvus d'un système de réglage permettant de rattrapper les différences de niveau et les différences de hauteur entre sol et plafond.- Que tous ces éléments de réglage devront permettre, sans difficulté la réadaptation d'une ligne de cloisonnement à un emplacement différent de l'implantation initiale, c'est à dire d'absorber, sans retouches, des tolérances de plus ou moins en hauteur et en longueur.- Les coloris (1 colori possible différent par module, pour les portes, pour les huisseries, pour les lisses hautes et pour les lisses basses) seront au choix du Maître d'Oeuvre dans la gamme RAL.Coloris ossature gris RAL 9006, porte vitrée, imposte filante de même nature que la porte)- Que les éléments porte devront être pourvus d'un système de réglage permettant le positionnement du battant par rapport au sol, et en particulier l'adjonction éventuelle d'un revêtement formant surrépaisseur par rapport au niveau initial du sol (moquette).- Que les surfaces de cloisonnement réalisées devront être rigoureusement d'aplomb, plates et sans saillie.- Que la finition offerte devra garantir, outre une excellente tenue dans le temps, des conditions d'entretien faciles.- Que le réapprovisionnement pourra se faire à l'identique . | | | | |
| 01-01 | <p>Béquilles</p> <p>Suivant localisations ci après. Référence : linux 304 sur rosace R 492 de BEZAULT ou inox SJ 44 Open line</p> <p>L'entrepreneur du présent lot devra transmettre un échantillon de chaque béquille pour validation</p> | | | | |
| 01-02 | <p>Paumelles</p> <p>En acier roulé de 140 au nombre de 4 . Coloris gris RAL au chpix de l'architecte e concept CERA. Échantillon à faire valider préalablement</p> | | | | |
| 01-03 | <p>Butées de portes</p> <p>Par butées caoutchouc avec dôme inox posées sur les cloisons ou plinthes après les revêtements .</p> | | | | |

| | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|--|--|
| | Total du Chapitre H.T.: Généralités | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|-------|--|-------------------------|------------------------------------|--|--|
| 02 | Cloisons amovibles | | | | |
| 02-01 | <p>Cloisons pleines et vitrées toute hauteur et portes vitrées</p> <p>Mise en oeuvre de cloisons par éléments composés d'une ossature aluminium laqué de 80 mm d'épaisseur, profils visibles formant rail haut et bas / plinthes et montants.</p> <p>Sur ossature mise en oeuvre du sol au faux plafond de cloisons pleines avec isolant 70 mm, et vitrées avec vitrages glace claire type double vitrage feuilleté STADIP 55.2 acoustique , Vitrophanies spécial CERA.(vitrophanie hors lot)</p> <p>Hauteur jusque sous le faux plafond, compris liaisons et contreventements nécessaires, et calfeutrements et garnissages acoustiques Performance des cloisons pleines et vitrées 38 dB</p> <p>Pose sous faux plafond</p> <p>Portes : Sur ossature aluminium laquée vitrages glace claire type vitrage feuilleté STADIP 55.2 acoustique 38 dB , Vitrophanies spécial CERA.(vitrophanie hors lot) avec imposte vitrée double vitrage feuilleté STADIP 33.2 acoustique</p> <p>Coloris ossatures suivant plans et concept CERA coloris blanc RAL 9016 Satiné, finition panneaux pleins coloris Blanc SAMOENS de La Seigneurie</p> <p>Localisation: Suivant plans, cloisons pleines et vitrées et portes vitrées des bureaux donnant sur les circulations</p> <p>Cloisons démontables pleines isolées, toute hauteur sous faux plafond</p> <p>Cloisons démontables vitrées, toute hauteur sous faux plafond</p> <p>Bloc porte vitrés 90 cm passage x 250 ht dans cloison vitrée des bureaux 1 à 4</p> <p>Plénums acoustiques plénum faux plafond 40 cm</p> | M2 M2 U M2 | 23,37 12,25 4,00 7,66 | | |
| | Total du Chapitre H.T.: Cloisons amovibles | | | | |
| | Total du Lot H.T. : | | | | |
| | Montant T.V.A. à 20 % : | | | | |
| | Total du Lot T.T.C. : | | | | |

| | Montant € |
|----------------------------------|-----------|
| Chapitre : 01 Généralités | |
| Chapitre : 02 Cloisons amovibles | |
| Lot : 15 Cloisons amovibles | |
| Montant T.V.A. à 20 % : | |
| Total du Lot T.T.C. : | |

Maître d'Ouvrage:

CERA

Tour Incity 116 Cours Lafayette 69003 Lyon

Opération: CERA SAINT JEAN DE BOURNAY

17 rue des Terreaux - 38440 Saint Jean de Bournay

LOT n°16

Peinture - Papiers peints

C.C.T.P. / D.P.G.F.

Contrôleur Technique

DEKRA

Coordonnateur SPS

DEKRA

| | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|
| 01 | <p>Généralités</p> <p><u>Obligations de l'entrepreneur du présent lot:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- " Réparer toutes détérioration de la chaussée, des trottoirs, des bordures et des équipements, qui seraient causés par eux qui résulteraient de son fait ou de sa négligence.- Interdiction de gâcher du béton sur les revêtements des voies, des trottoirs des parkings.- Ne pas évacuer l'eau de nettoyage des bétonnières, des peintures et autres déchets liquides ou solides dans les réseaux d'assainissement.- Les trottoirs ayant une structure plus légère que celle des chaussées, ceux-ci seront protégés pendant les travaux.- Prévoir des protections pour éviter :<ul style="list-style-type: none">. le poinçonnement de l'enrobés par des appareils d'appui des engins de chantier et des véhicules d'approvisionnement.la dégradation des bordures et de la galerie par le passage répété des véhicules de chantiers.- Ne pas utiliser les trottoirs et la galerie comme air de stationnement des véhicules lourds ou de stockage de matériaux. <p>Toute dégradation constatée sera reprise, ceci aux frais, risques et périls de l'entreprise défaillante"</p> | | | | |
| 01-01 | <p>Contenu dans les prix</p> <p>Le présent devis est sommaire et l'entreprise doit :</p> <ul style="list-style-type: none">- Toutes finitions non décrites mais utiles pour obtenir un ouvrage parfaitement achevé.- Les protections efficaces de tout ouvrage pouvant être détérioré par l'exécution des travaux du présent lot.- Les raccords de peinture après passage des différents corps d'état. | | | | |
| 01-02 | <p>Qualité des ouvrages</p> <ul style="list-style-type: none">- L'entrepreneur devra utiliser les produits de la marque demandée lorsque celle-ci est précisée au descriptif. S'il juge utile d'utiliser un autre produit, il devra au préalable le faire accepter par l'Architecte.- Les prescriptions et recommandations des fournisseurs de matériaux seront respectées. | | | | |
| 01-03 | <p>A charge du présent lot</p> <ul style="list-style-type: none">- Nettoyage <p>Parachèvement du nettoyage avant les travaux de peinture. Nettoyage général intérieur avant réception y compris les sols, faïences murales, appareils sanitaires et vitres sur les 2 faces. En cas de défaillance de l'entreprise de peinture ou d'insuffisance en ce qui concerne le nettoyage , ce dernier sera réalisé par une entreprise choisie par le Maître d'Ouvrage sur proposition du Maître d'Oeuvre, cette prestation étant exécutée aux frais du présent lot.</p> | | | | |
| 01-04 | <p>Reception des supports</p> <ul style="list-style-type: none">- L'entrepreneur devra réceptionner lui-même les supports des ouvrages qu'il doit revêtir.- Il sera tenu pour responsable des défauts constatés sur ses ouvrages si ceux-ci proviennent d'une mauvaise qualité des supports.- Le cas échéant, il devra signaler par écrit à l'Architecte les supports qu'il estime impropres à l'exécution des travaux du présent lot. | | | | |

| | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|
| 01-05 | <p>Préparation des supports</p> <p>- L'entrepreneur devra tenir compte de la nature des supports et de la nature des revêtements prévus. Il prévoira la souscouche ou la préparation spéciale qui s'impose pour la parfaite tenue des ouvrages de finition demandés.</p> <p>- L'aspect fini sera parfait et la tenue durable.</p> <p>Les époussetage, rinçage, lessivage, pochonnage, rebouchage, masticage, égrenage, rechampissage, grattage, brossage, garniture seront inclus dans les prix qui comprendront de ce fait tous les ingrédients et toutes les sujétions y afférents.</p> | | | | |
| 01-06 | <p>Retouches</p> <p>Certaines retouches sont implicitement dues par l'entreprise. En particulier les retouches après recoupe des portes à la suite de la pose des sols collés.</p> | | | | |
| 01-07 | <p>DTU référence</p> <p>*. 59.1 Peinture.</p> <p>* 59.4 Mise en oeuvre des papiers peints et des revêtements muraux.</p> | | | | |
| | <p>Total du Chapitre H.T.: Généralités</p> | | | | |

| | | | | | |
|-------|--|----------------|-----------------------|--|--|
| 02 | <p>Peintures intérieures</p> <p>Références des peintures à utiliser conformément au concept CERA:</p> <p>Plafonds : SIKKENS ALPHA NOVA Satin coloris blanc RAL 9010 Murs : SIKKENS ALPHA NOVA Satin coloris F2- 05- 65 (foncé) et FN-02-77 (clair) suivant localisations</p> | | | | |
| 02-01 | <p>Peinture sur plafonds</p> <p>Exécution d'une peinture appliquée en 2 couches sur surfaces préparées y compris ponçage, 1 couche d'impression, masticage. Type peinture : SIKKENS ALPHA NOVA SATIN, coloris et références au choix de l'architecte, finition soignée, compris toutes sujétions de réchamps et de cueillis</p> <p>Localisation:</p> <p>Peinture plafond</p> | M2 | 2,86 | | |
| 02-02 | <p>Peinture boiseries</p> <p>Exécution d'une peinture glycéro appliquée en 2 couches y compris ponçage, impression, masticage, égrenage, ponçage. Teintes au choix de l'architecte. Type peinture : Indeko Satin de CAPAROL satinée finition soignée</p> <p>Localisation: Huisseries et plinthes bois, portes pleines 2 faces, coloris au choix de l'architecte</p> <p>Peinture huisseries BER section 98 x 58 Peinture porte pleine 2 faces Option Peinture boites à stores 20 cm x 30 cm</p> | ML M2 ML | 10,16 7,81 8,50 | | |
| 02-03 | <p>Vernis sur boiseries</p> <p>Exécution de préparation comprenant ponçage soigné, application de 2 couches de vernis avec égrenage entre les 2 couches. Type : Vernis alkyde satiné finition soignée</p> <p>Localisation: Chant des portes pleines</p> <p>Vernis sur boiseries</p> | ML | 6,00 | | |
| 02-04 | <p>Peinture sur réseaux</p> <p>Exécution d'une peinture glycéro appliquée en 2 couches y compris dégraissage, brossage , 1 couche primaire antirouille blanc. Teintes au choix de l'Architecte. Type peinture : Indeko Satin de CAPAROL finition soignée.</p> <p>Localisation: Réseaux sanitaires apparents, compris PVC</p> <p>Peinture sur réseaux</p> | Ens | 1 | | |
| 02-05 | <p>Peinture mate sur parois verticales</p> <p>Exécution d'une peinture appliquée en 2 couches sur surfaces préparées y compris ponçage, 1 couche d'impression, masticage. Type peinture : SIKKENS ALPHA NOVA SATIN, coloris et références au choix de l'architecte avec 2 tons en murs, finition soignée, compris toutes sujétions de réchamps</p> | | | | |

| | | | | | |
|--|---|----|--------|--|--|
| | Localisation: Ensemble de doublages et cloisons, caissons, poteaux, compris préparation adaptée des supports existants et coloris différenciés suivant plan et concept | | | | |
| | Peinture ALPHANOVA Satin de SIKKENS | M2 | 123,00 | | |
| | Total du Chapitre H.T.: Peintures intérieures | | | | |
| | Total du Lot H.T. : | | | | |
| | Montant T.V.A. à 20 % : | | | | |
| | Total du Lot T.T.C. : | | | | |

| | Montant € |
|-------------------------------------|-----------|
| Chapitre : 01 Généralités | |
| Chapitre : 02 Peintures intérieures | |
| Lot : 16 Peinture - Papiers peints | |
| Montant T.V.A. à 20 % : | |
| Total du Lot T.T.C. : | |

Maître d'Ouvrage:

CERA

Tour Incity 116 Cours Lafayette 69003 Lyon

Opération: CERA SAINT JEAN DE BOURNAY

17 rue des Terreaux - 38440 Saint Jean de Bournay

LOT n°19

Carrelage - Faïences

C.C.T.P. / D.P.G.F.

Contrôleur Technique

DEKRA

Coordonnateur SPS

DEKRA

| | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|
| 01 | <p>Généralités</p> <p><u>Obligations de l'entrepreneur du présent lot:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- " Réparer toutes détérioration de la chaussée, des trottoirs, des bordures et des équipements, qui seraient causés par eux qui résulteraient de son fait ou de sa négligence.- Interdiction de gâcher du béton sur les revêtements des voies, des trottoirs des parkings.- Ne pas évacuer l'eau de nettoyage des bétonnières, des peintures et autres déchets liquides ou solides dans les réseaux d'assainissement.- Les trottoirs ayant une structure plus légère que celle des chaussées, ceux-ci seront protégés pendant les travaux.- Prévoir des protections pour éviter :<ul style="list-style-type: none">. le poinçonnement de l'enrobés par des appareils d'appui des engins de chantier et des véhicules d'approvisionnement.la dégradation des bordures et de la galerie par le passage répété des véhicules de chantiers.- Ne pas utiliser les trottoirs et la galerie comme air de stationnement des véhicules lourds ou de stockage de matériaux. <p>Toute dégradation constatée sera reprise, ceci aux frais, risques et périls de l'entreprise défaillante"</p> | | | | |
| 01-01 | <p>Contenu du prix</p> <ul style="list-style-type: none">- Le contrôle de l'existence du trait de niveau mis en place par le lot gros oeuvre et l'obligation de s'y référer.- L'approvisionnement du chantier.- La fourniture et la pose des carrelages ou autres sols scellés ou collés.- Le coulage des joints , les coupes propres, les percements le cas échéant.- Le lavage avec tout produit adapté pour faire disparaître les traces de laitance de ciment en ayant soin de ne pas détériorer les joints. Tout joint creusé sera à refaire à charge du présent lot.- Le parachèvement du nettoyage du sol après intervention du peintre. Il est précisé que les parties métalliques seront protégées à la vaseline lors du nettoyage à l'acide et qu'elles seront essuyées et dégraissées en fin de chantier.- Le parachèvement du nettoyage des revêtements muraux avec si nécessaire, essuyage à la peau de chamois.- Les raccords et coupes de carrelage autour des ouvrages posés sont dûs par le présent lot. Les raccords nécessaires après la pose du carrelage seront exécutés par le présent lot à charge du responsable. | | | | |
| 01-02 | <p>Mode de pose</p> <ul style="list-style-type: none">- L'entreprise doit demander au Maître d'Ouvrage 15 jours avant son intervention le sens de pose des carreaux.- Le présent entrepreneur devra vérifier les alignements et équerages des locaux avant de débiter la pose et avertir l'Architecte si des défauts sont constatés. Si l'entreprise n'émet pas de réserves à ce moment là, ele sera tenue pour responsable des défauts d'aspect d'alignement.- A charge du présent lot la fourniture et la pose de joints de dilatation plastique incorporés lors de la pose du revêtement, l'entrepreneur devra préciser l'emplacement de ce joint à l'Architecte pour accord de ce dernier.- Il est rappelé qu'outre les joints de dilatation du gros oeuvre, les revêtements doivent être recoupés tous les 60 m2 ou tous les 8 m dans le cas de couloirs. | | | | |

| | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|
| 01-03 | <p>Supports</p> <ul style="list-style-type: none">- L'entreprise doit réceptionner ses supports et utiliser des systèmes de mise en oeuvre compatibles avec la qualité de ceux-ci.- En particulier les surfaces plâtrées en murs seront contrôlées avant pose.- Si l'entreprise n'a pas émis de réserve sur les supports elle sera tenue pour responsable des désordres dus à la qualité de ceux-ci hormis en cas de fissuration de ces supports.- Support dalle béton | | | | |
| 01-04 | <p>Présentation des offres</p> <p>1- Les entreprises devront obligatoirement répondre au programme de base tel que défini dans le dossier.</p> <p>2- Les plans seront étudiés pour estimer les difficultés d'exécution et prévoir tous les travaux nécessaires à l'exécution des ouvrages.</p> | | | | |
| 01-05 | <p>DTU référence</p> <p>*.52.1 Revêtements de sol scellés.</p> <p>*.55 Revêtements muraux scellés destinés aux locaux d'habitations, bureaux et établissements d'enseignement.</p> <p>Total du Chapitre H.T.: Généralités</p> | | | | |

| | | | | | |
|-------|--|----|-------|--|--|
| 02 | Revêtements sols | | | | |
| 02-01 | Option Remise à niveau Réalisation d'un ragréage fibré autonivelant 20 mm finition lissée pour permettre la pose de sols collés sans préparations particulières. Compris toutes sujétions de préparations adaptées aux supports, traitement préalable de fissures, primaire d'accrochage... Localisation: Ensemble ELS et accueil | | | | |
| | Ragréage fibré autonivelant 20 mm | M2 | 34,12 | | |
| 02-02 | Carrelage suivant concept Fourniture et pose de carrelages sous Ecolabel européen en grès cérame Type : RM.S2 Carrelage lames façon bois pose droite Atlas Concorde / ETIC Rovere Matt Classement U4P3 / 15x90cm Mode de pose : droite, joints alignés, pose par collage sur ragréage P3 à charge du présent lot. Joints souples assortis Localisation: Ensemble des locaux sanitaires, ELS et accueil | | | | |
| | Ragréage P3 | M2 | 34,12 | | |
| | Carrelage 15 x 90 U4P3 | M2 | 34,12 | | |
| 02-03 | Plinthes carrelages grès cérame Plinthes standards : Type carrelage : Assorti au sol 45 /45cm pour l'ensemble des zones carrelées Dimensions : 8/45 cm Pose : Par collage Localisation: en périphérie des zones carrelées | | | | |
| | Plinthes carrelage standard 7 x 60 assorties | ML | 9,50 | | |
| | Total du Chapitre H.T.: Revêtements sols | | | | |

| | | | | | |
|-------|--|----|------|--|--|
| 03 | <i>Tapis brosse</i> | | | | |
| 03-01 | Tapis brosse Mise en oeuvre tapis brosse Marque : TUFTIGUARD CLASSIC, épaisseur 10 mm environ Nota: ce tapis devra être réglementaire au niveau du respect de l'accessibilité aux PMR, un PV ou échantillon sera transmis préalablement. Localisation: Suivant plans, sur entrée Tapis brosse 1,35 ml x 0,90 ml | U | 1,00 | | |
| 03-02 | Cadre tapis brosse Mise en oeuvre d'un cadre tapis brosse composé de cornières . Nature cornières : Aluminium brossé Pose dans l'épaisseur du carrelage Coupe à l'onglet Localisation: Pour tapis décrits ci avant Cadre tapis brosse | ML | 4,50 | | |
| | <div>Total du Chapitre H.T.: Tapis brosse</div> | | | | |

| | | | | | |
|-------|---|----|-------|--|--|
| 04 | Revêtements muraux | | | | |
| 04-01 | Revêtements faïences | | | | |
| | Fourniture et pose faïences murales de couleur | | | | |
| | Type :Grès émaillé | | | | |
| | Pose : Collage avec colle sans solvant type Propilate de Parexlenko | | | | |
| | Localisation: Sanitaires..... | | | | |
| | Faïences suivant concept (provision sanitaires) | M2 | 45,00 | | |
| | Baguettes d'arrêt | ML | 15,00 | | |
| | Faïences suivant concept tisanerie | M2 | 6,00 | | |
| | Total du Chapitre H.T.: Revêtements muraux | | | | |
| | Total du Lot H.T. : | | | | |
| | Montant T.V.A. à 20 % : | | | | |
| | Total du Lot T.T.C. : | | | | |

| | Montant € |
|----------------------------------|-----------|
| Chapitre : 01 Généralités | |
| Chapitre : 02 Revêtements sols | |
| Chapitre : 03 Tapis brosse | |
| Chapitre : 04 Revêtements muraux | |
| Lot : 19 Carrelage - Faïences | |
| Montant T.V.A. à 20 % : | |
| Total du Lot T.T.C. : | |

Maître d'Ouvrage:

CERA

Tour Incity 116 Cours Lafayette 69003 Lyon

Opération: CERA SAINT JEAN DE BOURNAY

17 rue des Terreaux - 38440 Saint Jean de Bournay

LOT n°21

Sols collés

C.C.T.P. / D.P.G.F.

Contrôleur Technique

DEKRA

Coordonnateur SPS

DEKRA

| | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|
| 01 | Généralités | | | | |
| 01-01 | Réception des supports L'entrepreneur devra réceptionner les surfaces avant la pose de tout matériau.Faute d'avoir formulé des réserves sur la qualité des supports en temps utile, le présent lot sera tenu pour responsable des défauts. Les colles employées devront être agréées par le fabricant de revêtement. 1-reconnaissance des supports existants 2-travaux préliminaires devant permettre l'application du produit de préparation dans les mêmes conditions que sur un enduit de lissage. | | | | |
| 01-02 | Qualité des matériaux - L'entreprise devra obligatoirement remettre une offre conforme au présent descriptif. - Elle devra préciser dans sa proposition la classification UPEC des matériaux employés et le cas échéant faire des réserves sur l'emploi de matériaux prévus qui seraient inadaptés à l'usage prévu. Des échantillons seront proposés en temps utile au Maître d'Ouvrage pour que les coloris soient choisis assez tôt pour ne pas retarder la livraison. | | | | |
| 01-03 | Contenu dans les prix - L'approvisionnement sur le chantier. - La réception des supports. - La dépose, mise en stock, la repose et le collage des revêtements (poisse). - Les coupes et percements nécessaires. - La fourniture et pose de seuils en limite entre sols textiles et sols nature différente. - Le nettoyage des traces de colle et le cas échéant le coût des réfections de peinture dues à l'intervention du présent lot. - Les reprises du collage pendant les deux ans suivant la réception la ou cela s'avère utile. | | | | |
| 01-04 | DTU référence *.53.2 Revêtement des sols plastiques collés * Cahier des Prescriptions Techniques "e-Cahiers "du C.S.T.B 3635 Septembre 2008 Exécution des enduits de sol intérieurs pour la pose de revêtements de sol - Rénovation | | | | |
| | Total du Chapitre H.T.: Généralités | | | | |

| | | | | | |
|-------|--|-----|-------|--|--|
| 02 | Revêtements sols souples | | | | |
| 02-01 | Préparation supports Comprenant: La consignation des siphons de sol Le traitement spécifique des supports, Le traitement des microfissures = à 0.3 mm, La fourniture et l'application éventuelle d'un primaire La pose d'une sous couche d'interposition (pose en rénovation sur dallage sur terre plein) | | | | |
| | Préparation supports | Ens | 1 | | |
| 02-02 | Couche d'interposition Mise en oeuvre d'une barrière anti remontées d'humidités capillaires type CEGEPRIM BH pose suivant avis technique du fournisseur Localisation : ensemble des sols souples des | | | | |
| | Couche d'interposition au rez de chaussée | M2 | 62,78 | | |
| 02-03 | Ragréages Mise en oeuvre d'un enduit de lissage y compris dépoussiérage du support, lissage soigné manuel. Classement UPEC : P3 sur support béton reconstitué par le lot maçonnerie (type chape liquide ciment) Charge /m2 : E.p environ 3 mm en 1 passe. Localisation : Ensemble des surfaces avec revêtements décrits ci-après (sols PVC). | | | | |
| | Ragréage P3 | M2 | 62,78 | | |
| 02-04 | Sols PVC Fourniture et pose sur supports préparés de revêtement en dalles P.V.C en les y compris coupes et découpes. RM.S1 PVC lames façon bois pose droite LAMES PVC 150x10cm AMTICO / Access SX5W2518 Pâle ASH Classification EN 685: Classe 34/ 43 - UPEC : U4P3E2/3C2 RM.S8 CUISINE TISANERIE PVC souple type carreaux ciment LIBERTY Urban 55 / 609181 B&W Tenue au feu : bfl-s1 Pose collée Localisation: Ensemble des locaux hors sols carrelés ELS, accueil et sanitaires Sols PVC en lés U4P3E2/3C2 RM 51 Accueil, attente, circulation, LOE, bureaux, back office | | | | |
| | | M2 | 51,46 | | |

| | | | | | |
|-------|---|----|-------|--|--|
| 02-05 | Sols PVC en lés U4P3E2/3C2 RM 58 Tisanerie | M2 | 11,32 | | |
| | Seuils | | | | |
| | Mise en oeuvre de seuils inox encastrés formant arrêt, pose en feuillures de portes ou en arrêt de revêtement y compris découpes et toutes sujétions de pose. | | | | |
| | Nature : Inox | | | | |
| | Mode fixation : Vissage + collage | | | | |
| | Changement de nature de sols au droit des portes | | | | |
| | Seuils | ML | 2,20 | | |
| | Total du Chapitre H.T.: Revêtements sols souples | | | | |
| | Total du Lot H.T. : | | | | |
| | Montant T.V.A. à 20 % : | | | | |
| | Total du Lot T.T.C. : | | | | |

Montant €

Chapitre : 01 Généralités

Chapitre : 02 Revêtements sols souples

Lot : 21 Sols collés

Montant T.V.A. à 20 % :

Total du Lot T.T.C. :

Maître d'Ouvrage:

CERA

Tour Incity 116 Cours Lafayette 69003 Lyon

Opération: CERA SAINT JEAN DE BOURNAY

17 rue des Terreaux - 38440 Saint Jean de Bournay

LOT n°28

Occultations intérieures

C.C.T.P. / D.P.G.F.

Contrôleur Technique

DEKRA

Coordonnateur SPS

DEKRA

| | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|
| 01 | Généralités fermetures | | | | |
| 01-01 | Garantie Pendant la période de garantie prévue au marché, l'entreprise doit la réfection et le remplacement de toute pièce qui se serait révélée défectueuse. Elle sera responsable des dégâts éventuellement provoqués sur les ouvrages des autres corps d'état. | | | | |
| 01-02 | Présentation des modèles Avant leur commande ou leur fabrication, l'entrepreneur devra présenter , pour accord du Maître d'Ouvrage , les échantillons des fournitures qu'il doit mettre en oeuvre. Les coloris seront confirmés à ce moment là. | | | | |
| 01-03 | DTU référence *.34.1 Ouvrages de fermeture pour baies libres. | | | | |
| | <div>Total du Chapitre H.T.: Généralités fermetures</div> | | | | |

| | | | | | |
|-------|---|--------|--------------|--|--|
| 02 | Nomenclature occultations intérieures | | | | |
| 02-01 | Stores toile Comprenant: Fourniture et pose de stores "screen" intérieurs. Toile SUNWORKER NATTE 4503 des Ets MERMET Classement feu M1 Commande : Manivelle Support mural de manivelle Colori : coloris Blanc Lin réf SWKM005 white Coloris coulisses et accessoire Blanc RAL 9010 Montage à l'aide de fixations adaptées aux supports <u>Localisation: Suivant plans, en embrasure des châssis des bureaux 3,4, accueil, avec caisson laqué dito coulisses.</u> Stores toile 100 cm x 150 cm ht bureaux 3 et 4 Stores toile 150 cm x 180 cm ht accueil <div style="text-align: right;"> Total du Chapitre H.T.: Nomenclature occultations intérieures Total du Lot H.T. : Montant T.V.A. à 20 % : Total du Lot T.T.C. : </div> | U U | 2,00 3,00 | | |

| | Montant € |
|---|-----------|
| Chapitre : 01 Généralités fermetures | |
| Chapitre : 02 Nomenclature occultations intérieures | |
| Lot : 28 Occultations intérieures | |
| Montant T.V.A. à 20 % : | |
| Total du Lot T.T.C. : | |

Maître d'Ouvrage:

CERA

Tour Incity 116 Cours Lafayette 69003 Lyon

Opération: CERA SAINT JEAN DE BOURNAY

17 rue des Terreaux - 38440 Saint Jean de Bournay

LOT n°29 A

Enseignes et signalétique

C.C.T.P. / D.P.G.F.

Contrôleur Technique

DEKRA

Coordonnateur SPS

DEKRA

| | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|
| 01 | Généralités | | | | |
| 01-01 | Réception des supports L'entrepreneur devra réceptionner les surfaces avant la pose de tout matériau.Faute par lui d'avoir formulé des réserves sur la qualité des supports en temps utile, le présent lot sera tenu pour responsable des défauts. | | | | |
| 01-02 | Qualité des matériaux - L'entreprise devra obligatoirement remettre une offre conforme au présent descriptif. Des échantillons avec un bon à tirer seront proposés en temps utile au Maître d'Ouvrage pour que les coloris soient choisis assez tôt pour ne pas retarder la livraison. | | | | |
| 01-03 | Contenu dans les prix - Les plans d'atelier - L'approvisionnement sur le chantier. - La réception des supports. - Les coupes et percements nécessaires. - Le nettoyage dues à l'intervention du présent lot. - Les raccordements et mise en service : programmation 7j/7: Circuit : drapeaux, bandeaux, écussons, PLV (à définir). | | | | |
| 01-04 | DTU référence *NF EN 50107-1 (avril 2003) : Installations d'enseignes | | | | |
| | Total du Chapitre H.T.: Généralités | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|------|---|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|-------------------------------------|---|------|--|--|--|--|
| 02 | <p>Enseignes</p> <p>Fourniture uniquement (la pose avec fixations adaptées aux supports des enseignes incombe au lot électricité) comprenant:</p> <p>Extérieur</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 enseignes lettre boîtier " Caisse d'Epargne" composée de lettres grises rétro éclairées sur lisse beige dans le ton de la façade 4000x 309 hauteur- 2 enseignes boîtier Logo écusson "Écureuil" rétro éclairées 700 x 700 <p>Intérieur</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 blocs marque enseigne lettre boîtier " Logo Écureuil" composée d'un fond stratifié rouge RMP 7, d'un écusson blanc plexiglass E.p.5 mm, avec bandeau LED rétro éclairé- 2 enseignes Lettre à Lettre FOREX imprimées rouge tranche blanche " Votre espace 7/7"et "Bienvenue" <p>Localisation: Suivant plans, en façades extérieures, ELS et accueil</p> <table><tr><td>Enseigne lettre boîtier "Caisse d'Epargne"</td><td>U</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Enseigne logo "Ecureuil" non éclairante</td><td>U</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Enseigne drapeau logo "Ecureuil" + main carte non éclairante</td><td>U</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Bloc marque enseigne lettre boîtier " Logo Écureuil" 75 x 75 rétro éclairé</td><td>U</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Bloc marque enseigne lettre boîtier " Logo Écureuil" 42 x 42 rétro éclairé</td><td>U</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Lettre à lettre " Votre espace 7/7" 12 x 138</td><td>U</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Lettre à lettre "Bienvenue" 12 x 90</td><td>U</td><td>1,00</td></tr></table> <p>Total du Chapitre H.T.: Enseignes</p> | Enseigne lettre boîtier "Caisse d'Epargne" | U | 2,00 | Enseigne logo "Ecureuil" non éclairante | U | 2,00 | Enseigne drapeau logo "Ecureuil" + main carte non éclairante | U | 1,00 | Bloc marque enseigne lettre boîtier " Logo Écureuil" 75 x 75 rétro éclairé | U | 1,00 | Bloc marque enseigne lettre boîtier " Logo Écureuil" 42 x 42 rétro éclairé | U | 1,00 | Lettre à lettre " Votre espace 7/7" 12 x 138 | U | 1,00 | Lettre à lettre "Bienvenue" 12 x 90 | U | 1,00 | | | | |
| Enseigne lettre boîtier "Caisse d'Epargne" | U | 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Enseigne logo "Ecureuil" non éclairante | U | 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Enseigne drapeau logo "Ecureuil" + main carte non éclairante | U | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bloc marque enseigne lettre boîtier " Logo Écureuil" 75 x 75 rétro éclairé | U | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bloc marque enseigne lettre boîtier " Logo Écureuil" 42 x 42 rétro éclairé | U | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lettre à lettre " Votre espace 7/7" 12 x 138 | U | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lettre à lettre "Bienvenue" 12 x 90 | U | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|----|--|---|------|--|--|
| 03 | <p>Porte-affiches</p> <p>Fourniture et pose des portes affiches dimension 60 x 80 cm, éclairants Suspension en plafond ou par cimaise plafond</p> <p>Localisation: à définir sur site</p> <p>Porte affiches 60*80 cm éclairants</p> <p>Total du Chapitre H.T.: Porte-affiches</p> <p>Total du Lot H.T. :</p> <p>Montant T.V.A. à 20 % :</p> <p>Total du Lot T.T.C. :</p> | U | 7,00 | | |
|----|--|---|------|--|--|

| | Montant € |
|--------------------------------------|-----------|
| Chapitre : 01 Généralités | |
| Chapitre : 02 Enseignes | |
| Chapitre : 03 Porte-affiches | |
| Lot : 29 A Enseignes et signalétique | |
| Montant T.V.A. à 20 % : | |
| Total du Lot T.T.C. : | |

Maître d'Ouvrage:

CERA

Tour Incity 116 Cours Lafayette 69003 Lyon

Opération: CERA SAINT JEAN DE BOURNAY

17 rue des Terreaux - 38440 Saint Jean de Bournay

LOT n°29 B

Vitrophanie

C.C.T.P. / D.P.G.F.

Contrôleur Technique

DEKRA

Coordonnateur SPS

DEKRA

| | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|
| 01 | Généralités | | | | |
| 01-01 | Réception des supports L'entrepreneur devra réceptionner les surfaces avant la pose de tout matériau.Faute par lui d'avoir formulé des réserves sur la qualité des supports en temps utile, le présent lot sera tenu pour responsable des défauts. | | | | |
| 01-02 | Qualité des matériaux - L'entreprise devra obligatoirement remettre une offre conforme au présent descriptif. Des échantillons avec un bon à tirer seront proposés en temps utile au Maître d'Ouvrage pour que les coloris soient choisis assez tôt pour ne pas retarder la livraison. | | | | |
| 01-03 | Contenu dans les prix - Les plans d'atelier - L'approvisionnement sur le chantier. - La réception des supports. - Les coupes et percements nécessaires. - Le nettoyage dues à l'intervention du présent lot. | | | | |
| 01-04 | DTU référence *NF EN 50107-1 (avril 2003) : Installations d'enseignes | | | | |
| | Total du Chapitre H.T.: Généralités | | | | |

| | | | | | |
|-------|---|----|------|--|--|
| 02 | Signalétique adhésif | | | | |
| 02-01 | Vitrophanie extérieure | | | | |
| | Comprenant: | | | | |
| | Adhésif opaque suivant concept | | | | |
| | Localisation: En façade suivant plans | | | | |
| | Adhésif opaque châssis et porte | M2 | 7,72 | | |
| 02-02 | Vitrophanie intérieure | | | | |
| | Adhésifs comprenant: | | | | |
| | Réception et nettoyage des supports | | | | |
| | 1- Vitrophanies (avec texte) sur bureaux, collé côté circulations, jusqu'à hauteur des traverses des portes des bureaux (hauteur 2.10 ml), sur l'ensemble des portes et des impostes vitrées (sans sablage sur les impostes) | | | | |
| | Localisation: Ensemble des vitrophanies sur circulations | | | | |
| | 2-Adhésif opaque hauteur de 10 cm (texte entrée et sortie) Texte noir sur fond blanc et de la largeur de la porte et positionné à l'axe à 110 cm et 160 cm. Les mots seront traités sur le même support. Suivant normes PMR | | | | |
| | Localisation : Porte d'accès à l'agence. | | | | |
| | Vitrophanie (avec texte) sur bureaux | M2 | 4,23 | | |
| 02-03 | Pictogrammes | | | | |
| | Comprenant: | | | | |
| | Pose de pictogramme autocollants sur les portes "privé". | | | | |
| | Modèle à faire valider préalablement | | | | |
| | Localisation: Suivant plans et positionnement à valider en cours de chantier, compris dépose des anciens pictogrammes. | | | | |
| | Pictogrammes | U | 6,00 | | |
| | Total du Chapitre H.T.: Signalétique adhésif | | | | |
| | Total du Lot H.T. : | | | | |
| | Montant T.V.A. à 20 % : | | | | |
| | Total du Lot T.T.C. : | | | | |

| | Montant € |
|------------------------------------|-----------|
| Chapitre : 01 Généralités | |
| Chapitre : 02 Signalétique adhésif | |
| Lot : 29 B Vitrophanie | |
| Montant T.V.A. à 20 % : | |
| Total du Lot T.T.C. : | |

Maître d'Ouvrage:

CERA

Tour Incity 116 Cours Lafayette 69003 Lyon

Opération: CERA SAINT JEAN DE BOURNAY

17 rue des Terreaux - 38440 Saint Jean de Bournay

LOT n°43

Métallerie blindée

C.C.T.P. / D.P.G.F.

Contrôleur Technique

DEKRA

Coordonnateur SPS

DEKRA

| | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|
| 01 | <p>Généralités</p> <p><u>Obligations de l'entrepreneur du présent lot:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- " Réparer toutes détérioration de la chaussée, des trottoirs, des bordures et des équipements, qui seraient causés par eux qui résulteraient de son fait ou de sa négligence.- Interdiction de gâcher du béton sur les revêtements des voies, des trottoirs des parkings.- Ne pas évacuer l'eau de nettoyage des bétonnières, des peintures et autres déchets liquides ou solides dans les réseaux d'assainissement.- Les trottoirs ayant une structure plus légère que celle des chaussées, ceux-ci seront protégés pendant les travaux.- Prévoir des protections pour éviter : . le poinçonnement de l'enrobés par des appareils d'appui des engins de chantier et des véhicules d'approvisionnement. la dégradation des bordures et de la galerie par le passage répété des véhicules de chantiers.- Ne pas utiliser les trottoirs et la galerie comme air de stationnement des véhicules lourds ou de stockage de matériaux. <p>Toute dégradation constatée sera reprise, ceci aux frais, risques et périls de l'entreprise défaillante"</p> | | | | |
| 01-01 | <p>Exécution des travaux</p> <ul style="list-style-type: none">- Tous les ouvrages seront exécutés avec le plus grand soin. Les profilés et tubes dressés et coupés régulièrement n'auront ni jarret, ni cassures. Les ouvrages forgés sur profilés ou tubes comporteront des cintres parfaitement ajustés ou débillardés sans déformation des sections.- Les entailles pour ferrures seront faites avec précision, de façon à éviter tout masticage ultérieur. Les assemblages nécessaires seront bien exécutés et ragrés. Les traces de soudures seront affleurées ou elles seraient nuisibles à l'aspect ou au bon fonctionnement des ouvrages.- La quincaillerie devra être soumise à l'accord des Maîtres d'Oeuvre et d'Ouvrage, le label NF.Q sera demandé d'une façon générale. La boulonnerie et la visserie seront conformes aux normes NF.CNM .Les pièces de quincaillerie seront notamment pour les gonds de paumelles, toujours en rapport avec le poids de l'ouvrant. . L'entrepreneur devra établir ses prévisions pour que la résistance à tous efforts normaux et la fixation soient toujours garanties. Les sections ou dimensions indiquées sur le présent descriptif sont des minimas.- La présentation d'un prototype par principal élément répétitif sera due au présent lot ainsi que les essais éventuels derésistance mécanique ou d'étanchéité de certains ouvrages (garde corps, chassis etc..). Les prototypes s'ils ont donné satisfaction, seront utilisés dans la construction. Les essais quels qu'en soient les résultats, resteront à la charge du présent lot, et devront satisfaire aux critères imposés.- A charge du présent lot l'ensemble des réservation dans les parois blindées pour le passage des appareils et réseaux surindications équipementiers et lot s techniques. | | | | |
| 01-02 | <p>Protections des ouvrages</p> <ul style="list-style-type: none">- Toutes les parties en acier recevront après élimination de la calamine et dela rouille (brossage,sablage,grenaillage, etc..) une application de chromate de zinc de première qualité permettant l'accrochage de la peinture de finition. Dans le cas de support électrozingués il sera dû une couche de Wash Primer. Les références des produits employés devront toujours être communiqués au peintre.- La protection sera exécutée en atelier et révisée après mise en oeuvre.- La métallisation au zinc, lorsqu'elle est demandée, sera exécutée par procédé Schoop en suivant les prescriptions de la norme NF | | | | |

| | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|
| 01-03 | A 91201, épaisseur du revêtement 40 microns minimum. | | | | |
| | Fixations | | | | |
| 01-04 | Les systèmes de fixation proposées par l'entreprise seront adaptées aux supports et devront être soumis au Bureau de Contrôle . | | | | |
| | DTU référence | | | | |
| | *.37.1 Menuiserie métallique | | | | |
| | Total du Chapitre H.T.: Généralités | | | | |

| | | | | | |
|----------|--|-----------|-----------|--|--|
| 02 | Parois locaux - automatés | | | | |
| 02-01 | Cloisons / plafonds / sols blindés | | | | |
| 02-01-01 | <p>Cloison type 1</p> <p>Comprenant: Mise en oeuvre d'une ossature tubes acier traités antirouille formant trames 500/500 mm, profils 70/70/3 mm fixations par étriers et boulons inox sur montants verticaux. Sur la totalité face intérieure mise en oeuvre d'un parement tôle 2 mm et 3mm côté extérieur (5mm total) Soudure de ces tôles sur l'ossature par cordons de 3 cm tous les 20 cm.</p> <p>nota:</p> <p>* Les liaisons aux angles sont effectuées par soudure avec renfort par cornière profil à chaud. *.En partie basse, une bande périphérique posée à plat, en fer plat de 80x10, assure la fixation des parois au sol, les tubes verticaux y étant soudés. *.Les trous pour chevilles de scellement ont un espacement de 1000 mm maximum. *.Les fixations au sol des fers plats supports cloison seront adaptées aux support et de type cheville chimique diam 12mm minimum, longueur 120 mm minimum.</p> <p>Ensemble avec fixations visserie inox discrètes mastiquage au sintofer. Remplissage thermo acoustique en laine de roche coloris noir pour les parties visibles: *.de 70 mm sur l'intérieur</p> <p>Pose d'une plaque de goudron sur la face donnant sur l'extérieur, référence Paradial S 0679 - cpd-0122 10mx 1 E.p. 3.5 mm.</p> <p>Localisation: Suivant plans, cloison blindée entre local technique Climatisation et local Tisanerie</p> <p>Cloison type 1 isolée Chevêtre et ouverture pour grille 1050 x 205 ht imposte porte TDF</p> | M2 Ens | 8,40 1 | | |
| 02-01-02 | <p>Cloison type 2</p> <p>Comprenant: Adaptation de la cloison existante composée de : ossature tubes acier traités antirouille formant entourage et contreventements profils 70/70/3 mm et fixations par étriers et boulons inox sur montants verticaux. Sur la totalité face extérieure mise en oeuvre d'un parement tôle 5 mm Soudure de ces tôles sur l'ossature par cordons de 3 cm tous les 20 cm</p> <p>nota:</p> <p>* Les liaisons aux angles sont effectuées par soudure avec renfort par cornière profil à chaud. *.En partie basse, une bnde périphérique posée à plat, en fer plat de 100x6, assure la fixation des parois au sol, les tubes verticaux y étant soudés. *.Les trous pour chevilles de scellement ont un espacement de 1000 mm maximum</p> <p>Ensemble avec fixations visserie inox discrètes mastiquage au sintofer. Remplissage thermo acoustique hors lot: Imposte fixe en partie haute avec cale horizontale et cornière alu de rives pour recevoir joue verticale du faux plafond. Dans paroi interposition de niches pour recevoir les équipements et façades d'appareils comprenant plateaux, tablettes, logements pour formulaires et panneaux signalétique</p> <p>Nota: - l'entrepreneur du présent lot prévoiera au droit de la consigne LOE ou</p> | | | | |

| | | | | | |
|----------|--|---------------------|-------------------------|--|--|
| 02-01-03 | <p>du coffre FERIMAX (référence du coffre à valider définitivement avec l'équipementier), une cloison blindée démontable depuis l'intérieur de 1,00ml x 2,00 ml de hauteur.</p> <p>- Finition côté LOE et agence en plaque de plâtre (hors lot)</p> <p>Localisation: Adaptation de la Façade ETST sur ELS, pour la pose du nouveau distributeur suivant plans</p> | | | | |
| | <p>Cloison type 2 façade ETS</p> <p>Cloison type 2 angle LOE</p> | <p>M2</p> <p>M2</p> | <p>1,50</p> <p>0,50</p> | | |
| | <p>Tôle de répartition</p> <p>Tôles d'acier existantes, épaisseur 10 mm fixée au sol par boulons à tête fraisée référence FISHER FH II tête fraisée Diam 12 mm.</p> <p>Dimensionnement suivant étude spécifique à charge du présent lot en fonction des surcharges admissibles appareils (MDF, DAB...) + complément de tôles, à solidariser avec les parois métalliques</p> <p>L'entreprise prévoira la soudure des appareils et de la structure de la façade automates à ces tôles de répartition, par cordon de 3 cm tous les 20 cm, à réaliser par un soudeur agréé, en coordination avec l'équipementier du Maître d'Ouvrage.</p> <p>Finition des joints au synthofer</p> <p>Réalisation si nécessaire d'un complémebnt de finition par résine bicomposant sablée type quartz antidérapant</p> | | | | |
| | <p>Localisation: Sous l'emprise du nouveau distributeur</p> <p>Tôles de répartition</p> | <p>M2</p> | <p>4,00</p> | | |
| | <p>Total du Chapitre H.T.: Parois locaux - automates</p> <p>Total du Lot H.T. :</p> <p>Montant T.V.A. à 20 % :</p> <p>Total du Lot T.T.C. :</p> | | | | |

| | Montant € |
|---|-----------|
| Chapitre : 01 Généralités | |
| Chapitre : 02 Parois locaux - automates | |
| Lot : 43 Métallerie blindée | |
| Montant T.V.A. à 20 % : | |
| Total du Lot T.T.C. : | |

Maître d'Ouvrage:

CERA

Tour Incity 116 Cours Lafayette 69003 Lyon

Opération: CERA SAINT JEAN DE BOURNAY

17 rue des Terreaux - 38440 Saint Jean de Bournay

LOT n°44

Façades

C.C.T.P. / D.P.G.F.

Contrôleur Technique

DEKRA

Coordonnateur SPS

DEKRA

| | | | | | |
|-------|--|----|--------|--|--|
| 01 | Généralités | | | | |
| 01-01 | Consistance des travaux Avant de remettre son offre de prix, l'Entreprise devra impérativement se rendre sur site afin d'évaluer la consistance des travaux à réaliser. Elle devra vérifier les métrés qui lui sont transmis lors de la consultation et prévenir l'entreprise générale en cas de différence notable entre ses relevés et les métrés transmis, faute de quoi elle s'engage à réaliser tous les travaux permettant une finition parfaite des Ouvrages décrits sur les plans et pièces écrites. Cette opération est à réaliser conformément au phasage et planning prévisionnel joint au dossier de consultation. | | | | |
| 01-02 | A charge du présent lot L'entreprise du présent lot aura à sa charge : .La reconnaissance des supports et la transmission de la préconisation de son fournisseur Les demandes et frais de DICT et droits de voirie Les frais d'échafaudages avec filets, de protection des accès par tunnel, de levage et protections concernant son intervention L'évacuation des gravoirs en décharge publique. La dépose et repose des réseaux en façade type E.P et le caissonnage des réseaux conservés Le nettoyage en continu de la zone de travail.En cas d'insuffisance ou de défaillance, ce nettoyage sera réalisé sur simple constat par une Entreprise au choix du Maître d'Ouvrage, à la charge du présent lot. Obligations de l'entrepreneur du présent lot: - " Réparer toutes détérioration de la chaussée, des trottoirs, des bordures et des équipements, qui seraient causés par eux qui résulteraient de son fait ou de sa négligence. - Interdiction de gâcher du béton sur les revêtements des voies, des trottoirs des parkings. - Ne pas évacuer l'eau de nettoyage des bétonnières, des peintures et autres déchets liquides ou solides dans les réseaux d'assainissement. - Les trottoirs ayant une structure plus légère que celle des chaussées, ceux-ci seront protégés pendant les travaux. - Prévoir des protections pour éviter : . le poinçonnement de l'enrobés par des appareils d'appui des engins de chantier et des véhicules d'approvisionnement. la dégradation des bordures et de la galerie par le passage répété des véhicules de chantiers. - Ne pas utiliser les trottoirs et la galerie comme air de stationnement des véhicules lourds ou de stockage de matériaux. Toute dégradation constatée sera reprise, ceci aux frais, risques et périls de l'entreprise défaillante" | | | | |
| | Echaffaudage sur pied avec filets et tunnel | M2 | 158,65 | | |
| 01-03 | Echantillons L'entreprise est tenue de réaliser des échantillons suivant indications du Maître d'Oeuvre.Ceux-ci seront au nombre de 2, de 1m2 environ et réalisés sur le site. Les teintes seront choisies dans la gamme du fabricant | | | | |

| | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|
| 01-04 | <p>Modalités d'exécution</p> <p>Le revêtement sera uniforme en épaisseur et en aspect sans reprise de travail apparente.dosage des enduits confectionnés sur le chantier à faire valider préalablement par le bureau de contrôle éventuel L'enduit est réalisé au « jeté » directement sur le support Les produits doivent être utilisés tels quels, les ajouts de retardateurs, épaississants, hydrofuges sont interdits.</p> | | | | |
| 01-05 | <p>D.T.U. référence</p> <p>*.26.1, norme NF P 15-201-1 enduits aux mortiers de ciments, de chaux et de mélange plâtre et chaux aérienne *.20.1 ouvrages en maçonnerie de petits éléments</p> | | | | |
| | <p>Total du Chapitre H.T.: Généralités</p> | | | | |

| | | | | | |
|-------|--|-----|---|--|--|
| 02 | Enduits de façade | | | | |
| 02-01 | Reprise de maçonnerie Elles doivent être effectuées avec des matériaux de même nature que la maçonnerie existante et montées au mortier de ciment et chaux aérienne, y compris dans les tableaux . Provision pour reprise de maçonnerie | Ens | 1 | | |
| 02-02 | Enduit monocouche Echaffaudages et protections des ouvrages conservés (mitoyens, modénatures, ouvertures, menuiseries, trottoir, ...) Piquage et évacuation de l'ensemble des enduits de façade existants Suivant les préconisations du fournisseur que l'entreprise doit convoquer sur site préalablement à la mise en oeuvre des enduits: Protection et préparation adaptée des supports , application d'un Enduit chaux aérienne WEBER .MEP PLUS de Weber et Broutin Enduit monocouche lourd composé de ciment blanc, chaux grasse, granulats minéraux, adjuvants organiques, hydrofuges et pigments minéraux. Sur terre crue (pisé, adobe) éliminer les parties non adhérentes, brosser le support, puis traiter les fissures par pontage avec la bande de pontage EB40 G, ensuite fixer un grillage galvanisé sur l'ensemble du support sur terre crue (pisé, adobe) : appliquer un lait de chaux de weber.SPH K (à raison d'un sac de 15 kg pour 25 l d'eau), puis sans attendre appliquer un gobetis de weber.mep plus laisser sécher 7 jours minimum humidifier avant la réalisation du corps d'enduit appliquer le corps d'enduit en une passe de 10 à 15 mm puis dresser 48 heures après la 1ère passe, appliquer une 2ème passe de weber.mep plus de 8 à 10 mm d'épaisseur laisser tirer puis talocher avec une taloche plastique, bois ou éponge laisser sécher 7 jours au minimum (sauf dans le cas de l'application d'un badigeon a fresco), 3 semaines minimum dans le cas d'un enduit organique Nota: les soubassements seront préalablement traités avec weber.dur L ou weber.pral TE Épaisseur totale environ 30 mm Finition grain frotté fin Teinte au choix du Maître d'Ouvrage suivant permis de construire dans la gamme du fournisseur compris traitement des encadrements de baies finition lisse, des allèges et linteaux de teintes différenciées au choix de l'architecte, avec calepinage joints creux, protection des ouvrages mitoyens, traitement des points singuliers suivant D.T.U (rejaillissement...)L'enduit s'arrêtera à 15 cm du pied de façade et le soubassement sera traité par un enduit spécifique en mortier de liant hydraulique suivant préconisation du fournisseur Compris renfort par incorporation d'un grillage galvanisé sur toute la surface et la continuité du support notamment au droit des planchers et dans les angles des ouvertures, assurée par treillis ou le métal déployé . Les ligatures et agrafes doivent être en matériau protégé contre la corrosion Nota: Lorsque l'enduit vient buter sur une paroi existante (retour de mur, tableau de fenêtre ou de porte, ...), il sera impérativement désolidarisé. l'enduit et le joint seront calfeutrés à l'aide d'un joint souple (mastic, mousse, profilé, ...) d'au moins 6 mm de largeur. Couvre joint plat compris dégarnissage, fond de joint souple type JD de couvraneuf, profils d'obturation aluminium type TEGO TA 95 ou équivalent, couvre-joint aluminium laquée.pour JD plat et angle y compris fixation mise en oeuvre suivant prescriptions fournisseur Les joints de dilatation et de fractionnement seront disposés en fonction d'un calepinage à réaliser par l'Entreprise adjudicataire et devra faire | | | | |

| | | | | | |
|-------|---|-----|--------|--|--|
| 02-03 | <p>l'objet d'une validation de l'Architecte avant réalisation, de façon à respecter l'architecture de la façade.</p> <p>En partie courante et en fonction de la répartition des ouvertures, les joints de retrait seront distants de 6 m au maximum.</p> <p>Ils sont réalisés à l'aide d'une bavette aluminium laquée.</p> <p><u>Coloris bâtiment :</u></p> <p>Dito existant à contretyper sur le nuancier de WEBER ET BROUTIN avec joints creux et modénatures de teinte différenciée, lissés plus fin</p> <p>Composition suivant plans de colorisation et principe façade</p> <p><u>Localisation</u> :façades suivant plans au rez de chaussée et étage</p> <p>Piquage et évacuation des enduits existants</p> <p>Gobettis + enduits</p> <p>Tableau et linteau, compris baguettes d'arrêt</p> <p>Encadrements</p> <p>Peinture des dauphins fonte</p> <p>Peinture des réseaux et modénatures (corniches) en façade</p> <p>Etanchéités sur corniche</p> <p>Etanchéité sur corniche</p> <p>Total du Chapitre H.T.: Enduits de façade</p> <p>Total du Lot H.T. :</p> <p>Montant T.V.A. à 20 % :</p> <p>Total du Lot T.T.C. :</p> | M2 | 158,65 | | |
| | | M2 | 158,65 | | |
| | | Ens | 1 | | |
| | | Ens | 1 | | |
| | | Ens | 1 | | |
| | | ML | 1,00 | | |
| | | | | | |
| | | Ens | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | Montant € |
|---------------------------------|-----------|
| Chapitre : 01 Généralités | |
| Chapitre : 02 Enduits de façade | |
| Lot : 44 Façades | |
| Montant T.V.A. à 20 % : | |
| Total du Lot T.T.C. : | |

Récapitulation T.C.E

Montant €
(t.v.a. 20%)

| | |
|-------------|---|
| Lot : 00 | Prescriptions communes à tous les lots |
| Lot : 01-03 | Démolitions - Gros oeuvre en maçonnerie |
| Lot : 08 | Menuiseries bois |
| Lot : 09 | Menuiserie aluminium - Vitrerie |
| Lot : 10 | Métallerie |
| Lot : 13 | Faux-plafonds |
| Lot : 14 | Cloisons / Plâtrerie |
| Lot : 15 | Cloisons amovibles |
| Lot : 16 | Peinture - Papiers peints |
| Lot : 19 | Carrelage - Faïences |
| Lot : 21 | Sols collés |
| Lot : 28 | Occultations intérieures |
| Lot : 29 A | Enseignes et signalétique |
| Lot : 29 B | Vitrophanie |
| Lot : 43 | Métallerie blindée |
| Lot : 44 | Façades |

Total Général :

Montant T.V.A :

Total Général T.T.C. :

SOMMAIRE

| | | |
|--------------|---|-------------|
| 00 | <i>Prescriptions communes à tous les lots</i> | p 2 |
| 01 | <i>Préambule</i> | p 2 |
| | <i>Recapitulation du Lot</i> | p 14 |
| 01-03 | <i>Démolitions - Gros oeuvre en maçonnerie</i> | p 16 |
| 01 | <i>Généralités</i> | p 16 |
| 01-01 | Liaisons services administratifs | p 16 |
| 01-02 | Implantation ouvrages | p 16 |
| 01-03 | Installation chantier | p 16 |
| 01-04 | Evacuation des eaux de pluies | p 17 |
| 01-05 | Ingénieur B.A. | p 17 |
| 01-06 | A charge du présent lot | p 17 |
| 01-07 | Contenu dans les prix | p 17 |
| 01-08 | Qualité des bétons et mortiers | p 17 |
| 01-09 | Qualité des coffrages | p 18 |
| 01-10 | D.T.U. référence | p 18 |
| 01-11 | Qualité des aciers | p 19 |
| 01-12 | Tolérances | p 19 |
| 01-13 | Réception des supports | p 20 |
| 01-14 | Clôture de chantier | p 20 |
| 02 | <i>Déconstruction</i> | p 22 |
| 02-01 | Généralités | p 22 |
| 02-02 | Limites de prestation lots techniques | p 22 |
| 02-03 | Mobilier et agencements | p 22 |
| 02-04 | Plafonds et faux plafonds | p 23 |
| 02-05 | Doublages et revêtements | p 23 |
| 02-06 | Cloisons et revêtements | p 23 |
| 02-07 | Menuiseries intérieures | p 23 |
| 02-08 | Menuiseries extérieures | p 23 |
| 02-09 | Enseignes en façade | p 24 |
| 02-10 | Sols collés-sols durs et chapes | p 24 |
| 02-11 | Raccords | p 24 |
| 03 | <i>Ouvrages maçonnerie</i> | p 25 |
| 03-01 | Réseau EU | p 25 |
| 03-02 | Ouvertures en sous-oeuvre | p 25 |
| 03-03 | Seuils / rejingots | p 25 |
| 03-04 | Raccords | p 25 |
| 04 | <i>Ouvrages annexes</i> | p 27 |
| 04-01 | Percements murs | p 27 |
| 04-02 | Reprise mortier de résines | p 27 |
| 04-03 | Projection coupe feu - isolant | p 27 |
| 04-04 | Rebouchages gaines | p 27 |
| | <i>Recapitulation du Lot</i> | p 29 |

| | | |
|-----------|---|-------------|
| 08 | <i>Menuiseries bois</i> | p 31 |
| 01 | <i>Généralités</i> | p 31 |
| | 01-01 Respect des normes | p 31 |
| | 01-02 Garantie des ouvrages | p 31 |
| | 01-03 DTU référence | p 31 |
| 02 | <i>Modalités d'exécution</i> | p 32 |
| | 02-01 Assemblages | p 32 |
| | 02-02 Huisseries | p 32 |
| | 02-03 Fonctionnement | p 32 |
| | 02-04 Couvre joints | p 32 |
| | 02-05 Echantillons - plans d'exécution | p 32 |
| 03 | <i>Qualité des ouvrages</i> | p 33 |
| | 03-01 Serrures | p 33 |
| | 03-01-01 Sanitaires | p 33 |
| | 03-01-02 Serrure sureté | p 33 |
| | 03-02 Béquilles | p 33 |
| | 03-03 Paumelles | p 33 |
| | 03-04 Butées de portes | p 33 |
| | 03-05 Ferme portes | p 33 |
| 04 | <i>Nomenclature des ouvrages</i> | p 34 |
| | 04-01 Portes battantes âme pleine à peindre | p 34 |
| | 04-02 Trappes de visites gaines | p 34 |
| | 04-03 Plinthes Médium | p 34 |
| | 04-04 Option Caissons médium à peindre | p 34 |
| 05 | <i>Mobilier</i> | p 36 |
| | 05-01 Habillage mural GAB | p 36 |
| | 05-02 Habillage mural accueil | p 36 |
| | 05-03 Meuble dépôt de chèques | p 36 |
| | 05-04 Habillage boîte aux lettres | p 37 |
| | 05-05 Plan détente + meuble sous évier | p 37 |
| | 05-06 Table local tisserie | p 37 |
| | 05-07 Tablettes | p 37 |
| | 05-08 Ensemble d'étagères | p 38 |
| | 05-09 Pose panneaux d'information | p 38 |
| | 05-10 Affichage / équipement | p 38 |
| | 05-11 Arche claustra bois | p 38 |
| | 05-12 Pose mobilier sur mesure | p 39 |
| | <i>Recapitulation du Lot</i> | p 40 |
| 09 | <i>Menuiserie aluminium - Vitrerie</i> | p 42 |
| 01 | <i>Généralités</i> | p 42 |
| | 01-01 Respect des normes | p 42 |
| | 01-02 Garantie des ouvrages | p 42 |
| | 01-03 A charge du présent lot | p 42 |
| | 01-04 DTU référence | p 43 |
| 02 | <i>Modalités d'exécution</i> | p 44 |
| | 02-01 Assemblages | p 44 |
| | 02-02 Ecoulement des eaux | p 44 |

| | | | |
|-----------|---------------------------------|--|------|
| | 02-03 | Jet d'eau | p 44 |
| | 02-04 | Fonctionnement | p 44 |
| | 02-05 | Etanchéité | p 44 |
| | 02-06 | Pareclosos | p 44 |
| | 02-07 | Echantillons - plans exécution | p 44 |
| 03 | Type de construction | | p 46 |
| | 03-01 | Performance des menuiseries | p 46 |
| | 03-02 | Choix des profils | p 46 |
| | 03-03 | Dormants et tapées | p 46 |
| | 03-04 | Quincaillerie | p 46 |
| | 03-05 | Ferme portes | p 46 |
| | 03-06 | Grilles entrées d'air | p 46 |
| 04 | Généralités vitrerie | | p 48 |
| | 04-01 | Mode de pose | p 48 |
| | 04-02 | Dimensions des volumes | p 48 |
| | 04-03 | Calages | p 48 |
| | 04-04 | Mastics | p 48 |
| | 04-05 | Epaisseurs | p 48 |
| | 04-06 | DTU référence | p 48 |
| | 04-07 | Vitrages sécurité | p 48 |
| 05 | Nomenclature des châssis | | p 49 |
| | 05-01 | Châssis fixes | p 49 |
| 06 | Portes extérieures | | p 50 |
| | 06-01 | Porte intérieure P2 1 vantail | p 50 |
| 07 | Ouvrages divers | | p 51 |
| | 07-01 | Dépôts de chèques | p 51 |
| | 07-02 | Seuils métalliques | p 51 |
| | 07-03 | Baguette métallique d'angle | p 51 |
| | 07-04 | Calfeutrements | p 51 |
| | Recapitulation du Lot | | p 52 |
| 10 | Métallerie | | p 54 |
| 01 | Généralités | | p 54 |
| | 01-01 | Exécution des travaux | p 54 |
| | 01-02 | Protections des ouvrages | p 54 |
| | 01-03 | Fixations | p 55 |
| | 01-04 | DTU référence | p 55 |
| 02 | Nomenclature | | p 56 |
| | 02-01 | Précadres automatés | p 56 |
| | 02-02 | Chaises métalliques sous coffres | p 56 |
| | 02-03 | Poubelles GAB | p 56 |
| | 02-04 | Boîte aux lettres - Boîte messagerie | p 56 |
| | 02-05 | Escalier métallique escamotable | p 57 |
| | 02-06 | Grille de ventilation extérieure ventilation | p 57 |
| | Recapitulation du Lot | | p 58 |

| | | |
|-----------|---|-------------|
| 13 | <i>Faux-plafonds</i> | p 60 |
| 01 | <i>Généralités faux plafonds</i> | p 60 |
| | 01-01 Contenu dans le prix | p 60 |
| | 01-02 DTU référence | p 60 |
| 02 | <i>Faux plafonds</i> | p 61 |
| | 02-01 Faux plafonds 60/60 cm OP1.0 de Knauf | p 61 |
| | 02-02 Plafonds et retombées plaque de plâtre | p 61 |
| | <i>Recapitulation du Lot</i> | p 63 |
| 14 | <i>Cloisons / Plâtrerie</i> | p 65 |
| 01 | <i>Généralités</i> | p 65 |
| | 01-01 Contenu des prix | p 65 |
| | 01-02 Garantie des ouvrages | p 65 |
| | 01-03 Réception des supports | p 65 |
| | 01-04 Modalités d'exécution | p 65 |
| | 01-05 DTU référence | p 66 |
| 02 | <i>Doublages des murs</i> | p 67 |
| | 02-01 Plaque de plâtre collée | p 67 |
| | 02-02 Doublages placostil sur mur | p 67 |
| 03 | <i>Cloisons sur ossature métallique</i> | p 68 |
| | 03-01 Cloisons 98 mm | p 68 |
| | 03-02 Raccords | p 68 |
| 04 | <i>Divers</i> | p 69 |
| | 04-01 Option Caissons réseaux | p 69 |
| | 04-02 Option Manchettes coupe feu 2H | p 69 |
| | 04-03 Habillage acoustique 4 faces local Climatisation | p 69 |
| | <i>Recapitulation du Lot</i> | p 71 |
| 15 | <i>Cloisons amovibles</i> | p 73 |
| 01 | <i>Généralités</i> | p 73 |
| | 01-01 Béquilles | p 73 |
| | 01-02 Paumelles | p 73 |
| | 01-03 Butées de portes | p 73 |
| 02 | <i>Cloisons amovibles</i> | p 75 |
| | 02-01 Cloisons pleines et vitrées toute hauteur et portes vitrées | p 75 |
| | <i>Recapitulation du Lot</i> | p 76 |
| 16 | <i>Peinture - Papiers peints</i> | p 78 |
| 01 | <i>Généralités</i> | p 78 |
| | 01-01 Contenu dans les prix | p 78 |
| | 01-02 Qualité des ouvrages | p 78 |
| | 01-03 A charge du présent lot | p 78 |
| | 01-04 Reception des supports | p 78 |
| | 01-05 Préparation des supports | p 79 |

| | | | |
|-----------|--|-------------------------------------|------|
| | 01-06 | Retouches | p 79 |
| | 01-07 | DTU référence | p 79 |
| 02 | <i>Peintures intérieures</i> | | p 80 |
| | 02-01 | Peinture sur plafonds | p 80 |
| | 02-02 | Peinture boiseries | p 80 |
| | 02-03 | Vernis sur boiseries | p 80 |
| | 02-04 | Peinture sur réseaux | p 80 |
| | 02-05 | Peinture mate sur parois verticales | p 80 |
| | <i>Recapitulation du Lot</i> | | p 82 |
| 19 | <i>Carrelage - Faïences</i> | | p 84 |
| 01 | <i>Généralités</i> | | p 84 |
| | 01-01 | Contenu du prix | p 84 |
| | 01-02 | Mode de pose | p 84 |
| | 01-03 | Supports | p 85 |
| | 01-04 | Présentation des offres | p 85 |
| | 01-05 | DTU référence | p 85 |
| 02 | <i>Revêtements sols</i> | | p 86 |
| | 02-01 | Option Remise à niveau | p 86 |
| | 02-02 | Carrelage suivant concept | p 86 |
| | 02-03 | Plinthes carrelages grès cérame | p 86 |
| 03 | <i>Tapis brosse</i> | | p 87 |
| | 03-01 | Tapis brosse | p 87 |
| | 03-02 | Cadre tapis brosse | p 87 |
| 04 | <i>Revêtements muraux</i> | | p 88 |
| | 04-01 | Revêtements faïences | p 88 |
| | <i>Recapitulation du Lot</i> | | p 89 |
| 21 | <i>Sols collés</i> | | p 91 |
| 01 | <i>Généralités</i> | | p 91 |
| | 01-01 | Réception des supports | p 91 |
| | 01-02 | Qualité des matériaux | p 91 |
| | 01-03 | Contenu dans les prix | p 91 |
| | 01-04 | DTU référence | p 91 |
| 02 | <i>Revêtements sols souples</i> | | p 92 |
| | 02-01 | Préparation supports | p 92 |
| | 02-02 | Couche d'interposition | p 92 |
| | 02-03 | Ragréages | p 92 |
| | 02-04 | Sols PVC | p 92 |
| | 02-05 | Seuils | p 93 |
| | <i>Recapitulation du Lot</i> | | p 94 |
| 28 | <i>Occultations intérieures</i> | | p 96 |
| 01 | <i>Généralités fermetures</i> | | p 96 |

| | | | |
|-------------------------------------|---|------------------------------------|------|
| | 01-01 | Garantie | p 96 |
| | 01-02 | Présentation des modèles | p 96 |
| | 01-03 | DTU référence | p 96 |
| 02 | <i>Nomenclature occultations intérieures</i> | | p 97 |
| | 02-01 | Stores toile | p 97 |
| <i>Recapitulation du Lot</i> | | | p 98 |
| 29 A | <i>Enseignes et signalétique</i> | | p100 |
| 01 | <i>Généralités</i> | | p100 |
| | 01-01 | Réception des supports | p100 |
| | 01-02 | Qualité des matériaux | p100 |
| | 01-03 | Contenu dans les prix | p100 |
| | 01-04 | DTU référence | p100 |
| 02 | <i>Enseignes</i> | | p101 |
| 03 | <i>Porte-affiches</i> | | p102 |
| <i>Recapitulation du Lot</i> | | | p103 |
| 29 B | <i>Vitrophanie</i> | | p105 |
| 01 | <i>Généralités</i> | | p105 |
| | 01-01 | Réception des supports | p105 |
| | 01-02 | Qualité des matériaux | p105 |
| | 01-03 | Contenu dans les prix | p105 |
| | 01-04 | DTU référence | p105 |
| 02 | <i>Signalétique adhésif</i> | | p106 |
| | 02-01 | Vitrophanie extérieure | p106 |
| | 02-02 | Vitrophanie intérieure | p106 |
| | 02-03 | Pictogrammes | p106 |
| <i>Recapitulation du Lot</i> | | | p107 |
| 43 | <i>Métallerie blindée</i> | | p109 |
| 01 | <i>Généralités</i> | | p109 |
| | 01-01 | Exécution des travaux | p109 |
| | 01-02 | Protections des ouvrages | p109 |
| | 01-03 | Fixations | p110 |
| | 01-04 | DTU référence | p110 |
| 02 | <i>Parois locaux - automates</i> | | p111 |
| | 02-01 | Cloisons / plafonds / sols blindés | p111 |
| | 02-01-01 | Cloison type 1 | p111 |
| | 02-01-02 | Cloison type 2 | p111 |
| | 02-01-03 | Tôle de répartition | p112 |
| <i>Recapitulation du Lot</i> | | | p113 |

| | | |
|-----------|---|------|
| 44 | Façades | p115 |
| 01 | Généralités | p115 |
| | 01-01 Consistance des travaux | p115 |
| | 01-02 A charge du présent lot | p115 |
| | 01-03 Echantillons | p115 |
| | 01-04 Modalités d'exécution | p116 |
| | 01-05 D.T.U. référence | p116 |
| 02 | Enduits de façade | p117 |
| | 02-01 Reprise de maçonnerie | p117 |
| | 02-02 Enduit monocouche | p117 |
| | 02-03 Etanchéités sur corniche | p118 |
| | Recapitulation du Lot | p119 |
| | Recapitulation Tout Corps d'Etat | p120 |