

MARCHES PUBLICS DE TRAVAUX

Collectivité :

Communauté de Communes de la Côtère

A Montluel

85 Av. Pierre Cormorèche

01120 MONTLUEL

Tél: 04 78 06 39 37

<p>ACCORD CADRE A BONS DE COMMANDE TRAVAUX DE CREATION ET D'ENTRETIEN DE LA SIGNALISATION DE POLICE ET DE SIGNALÉTIQUE SUR LE TERRITOIRE DE LA 3CM</p>

N° de marché

--	--	--	--	--	--	--	--

Cahier des Clauses Techniques Particulières **(C.C.T.P.)**

Descriptif des produits présents sur le territoire de la 3CM

Relais d'Information Service

Latte en aluminium épaisseur 30 mm servant de Registre d'Identification
Dimensions : H. 300 x Lg. 1910 mm
Laquage Recto/Verso Gris- Ral. 9006 avec décor en face avant Fond Blanc Classe 2
Fixation en bimâts dans les rainures des mâts

Vitrine Simple Face – Epaisseur : 75 mm
Dimensions extérieurs hors tout : H. 1280 mm x lg. 1870 mm
Vitrage en PMMA Choc
Coins arrondis de haute précision
Porte levante assistée par vérins
Fond tôle laquée blanche
Joint élastomère d'étanchéité.
Serrure de sécurité 2 clés – Clés identiques aux vitrines existantes
Profil de la vitrine laqué Gris – Ral. 7016
Fixation en bimâts par profilés tangentiels laqués Gris – Ral. 9006

Cartographie à l'intérieure de la vitrine.
Dimensions visibles : H. 1200 x Lg. 1790 mm
Réalisation en Impression Numérique + protection UV + antigraffiti
Cartographie à contre-coller sur la tôle aluminium de la vitrine

Point d'Information fixé en profilé tangentiel sur un des mâts aluminium
Caisson Extra plat à dos fermé – Epaisseur 62.5 mm
Décor en Classe 1 - Double Face
Modèle : CE3a

Mât aluminium quadridirectionnel avec chapeau en aluminium
Section : 103 x 103 mm
Laquage : Gris – Ral. 9006
Longueur : 1 mât de 3800 mm
 1 mât de 3300 mm
Scellement direct dans le sol

Signalétique Bimâts

Caissons en aluminium extra-plat à dos fermé – Epaisseur 62.5 mm.
Dos + Profil laqué Gris – Ral. 9006
Dimensions : 150 x 1600 mm
Face avant : Fond Blanc classe 2
Fixation en bimâts par profilés tangentiels laqués Gris – Ral. 9006
Mât aluminium à facette diamètre 60 et 76 mm. Scellement par tiges d'ancrage dans sabôt.
La hauteur sous la dernière latte sera de 1000 mm

NB. Des caissons seront à rajouter sur des ensembles existants : prévoir la compatibilité du matériel proposé avec le matériel existant.

Signalisation Police et Directionnelle

Panneaux de signalisation

Toutes les fournitures devront être conformes aux normes XP P 98-501 à XP P 98-545 ainsi qu'aux prescriptions de l'Instruction Interministérielle sur la Signalisation Routière (parties 1 à 9) et ses modifications successives.

Elles devront en particulier être conformes également à l'arrêté RNER du 30 septembre 2011 publié au Journal Officiel du 11 octobre 2011.

Chaque panneau devra porter au dos sur une étiquette le numéro de certification, le numéro du fabricant et l'année de fabrication inscrits de manière indélébile.

Panneaux de police à dos ouvert

Tous les panneaux et panonceaux à dos ouvert seront réalisés en tôle d'aluminium.

Une attention particulière sera apportée à l'ergonomie de pose ainsi qu'à la légèreté du panneau.

Les faces avant des panneaux seront revêtues d'un film rétro réfléchissant de classes 1, 2 ou 3.

Ces panneaux doivent être certifiés obligatoirement CE + NF.

Panneaux de police à dos fermé

Les panneaux et panonceaux de police à dos fermé seront composés de 2 faces en tôle d'aluminium d'épaisseur 15/10ème minimum reliées entre elles par un système d'assemblage performant et esthétique.

Les rails de fixation invisibles sont collés à l'intérieur des deux faces et permettent l'utilisation de supports standards.

Les faces avant des panneaux seront revêtues d'un film rétro réfléchissant de classes 1, 2 ou 3.

Dans un souci d'homogénéité et d'intégration aux aménagements existants, les parties des panneaux, autre que la face avant, feront l'objet d'un traitement couleur dans un RAL défini sur chaque bon de commande.

Ces panneaux doivent être certifiés NF ou CE + NF, et obligatoirement CE + NF.

Panneaux de police éco-conçus et innovant

Conformément aux orientations de la Collectivité en matière de développement durable, l'entreprise proposera une gamme de panneaux de police « éco conçus » tant du point de vue du matériau utilisé dans la fabrication des produits que sur l'ensemble du cycle de vie des produits (sans process chimique).

Au-delà de l'aspect environnemental, le critère esthétique sera également pris en compte.

L'entreprise joindra à son offre le descriptif du produit, ainsi que les documents permettant d'apprécier ses performances environnementales, tels que l'analyse de cycle de vie du produit, ou la Déclaration Environnementale Produit, validée par un organisme extérieur indépendant habilité, tel que le stipule la réglementation.

Ces panneaux doivent être certifiés NF ou CE + NF, et obligatoirement CE + NF.

Panneaux SD1 – SD2 – SD3 – Structure Générale

Pour la gamme à dos fermé, non traversant, les panneaux se présenteront sous forme d'un caisson d'une épaisseur entre 50 mm et 60 mm, réalisé à partir d'un profil d'entourage cintré aux angles, et de tôles avant et arrière en aluminium.

Les profils de fixation seront intégrés au profil de ceinture pour permettre le passage de la visserie de fixation, et surtout le réglage latéral des caissons sur les mâts.

Le même caisson sera configurable en dos ouvert ou fermé, pour équiper certains quartiers.

Les caissons devront s'adapter sur les différents types de mâts.

Panneaux Caissons dos fermé de grande dimension

La gamme des caissons à dos fermé couvrira, outre la gamme des dimensions prévues en catégorie SD2, une gamme complémentaire de panneaux de grande dimension, pouvant aller jusqu'à une hauteur de 3000 mm et une longueur de 3500 mm.

Cette gamme permettra de conserver l'homogénéité de matériels en dos fermé pour des panneaux de type diagrammatiques ou animation touristique.

Panneaux SD1 – SD2 – Traitement couleur

Afin d'améliorer et d'assurer une intégration de jalonnements nouveaux dans un environnement existant, les différents éléments constituant un ensemble directionnel, (panneau, support, accessoires), seront traités par peinture poudre dans des teintes RAL, dont le procédé sera décrit par l'entrepreneur. Particulièrement les performances environnementales du procédé de mise en peinture seront appréciées dans le mémoire technique de l'entreprise.

Pour les caissons à dos fermé, le dos des caissons et le profilé d'entourage pourront être traités de teintes différentes.

Panneaux – SD2 – Personnalisation des caissons

Pour les caissons à dos fermé, afin de renforcer l'esthétique et l'identité des ensembles, les matériels pourront être personnalisés au moyen de plusieurs dispositifs, à décrire par l'entreprise.

Les décors

Les faces avant seront rétro réfléchissantes.

Sauf cas particuliers les décors des panneaux seront réalisés en impression numérique ou en sérigraphie à l'aide d'encre compatibles avec les films rétro réfléchissants.

Supports des panneaux de signalisation (mâts et poteaux)

Le nombre, la nature, la forme et les dimensions des supports et de leurs massifs (ou système équivalent) devront être étudiés, afin que chaque ensemble de panneaux-supports résiste à une pression de 130 daN/m² et feront l'objet d'un calcul justificatif.

Mâts et poteaux

Les supports des panneaux de signalisation seront exécutés soit en profilés d'aluminium, soit en acier galvanisé, à l'exception des mâts pour la signalisation de direction qui seront exécutés en profilé d'aluminium.

Les supports se présentant sous la forme de profils fermés, seront munis d'un système d'obturation sur la partie supérieure, pour éviter la pénétration des eaux.

Les supports de catégorie SP (de type A, AB, B, C, CE, G, J4, J5 et M) seront :

- . soit en acier galvanisé, bruts ou laqués, de sections rectangulaires 80 mm x 80 mm ou 40 mm x 80 mm et livrés avec bouchon d'étanchéité,
- . soit en acier galvanisé, bruts ou laqués, de diamètre 60 mm et livrés avec bouchon d'étanchéité,
- . soit en aluminium, bruts ou laqués, de diamètre 60 mm et livrés avec bouchon d'étanchéité.

Les mâts pour signalisation directionnelle

Les mâts doivent être en aluminium cannelé laqué Gris – Ral. 9006, de diamètre 76 mm à 168 mm, munis d'un système d'obturation sur la partie supérieure pour éviter la pénétration des eaux. Les mats seront pourvus d'une rehausse de 90 mm de diamètre pour les mats de diamètre 114 mm à 140 mm, et d'une rehausse de 140 mm de diamètre pour les mats de diamètre 168 mm. Cette rehausse permettant de changer ou de rajouter des registres complémentaires sans changer le support.

Les mats seront obligatoirement livrés avec leur système d'ancrage.

Les dispositifs de fixation des panneaux sur les supports ne devront pas se desserrer sous l'effet des vibrations, et devront assurer une bonne rigidité, tout en permettant leur positionnement définitif par déplacement horizontal et vertical des points de fixation.

Les colliers de fixation des panneaux devront être compatibles avec les supports ou mâts existants sur le réseau de la 3CM.

Les colliers pour mâts cannelés seront en aluminium. Ils seront moulés, peints et spécifiquement conçus pour garantir à la fois la solidité, le caractère anti-rotation et l'esthétique des ensembles mâts-panneaux.

La boulonnerie sera dans tous les cas en acier inoxydable.

L'ensemble panneau-support devra être esthétique et facile d'entretien.

Panneaux temporaires

Les panneaux de la gamme temporaire seront en acier, à bords sertis, certifiés NF. Leur conception devra garantir une sécurité optimum, tant pour l'utilisateur que pour l'utilisateur.

Un soin particulier sera apporté aux bords périphériques des panneaux afin de le rendre non agressif. Le candidat précisera le mode opératoire utilisé pour répondre à cette demande.

Généralement les panneaux seront montés sur pied incliné.

L'entreprise pourra également fournir le même type de panneau, certifié NF, à poser sur tube acier droit de type 80X40 ou 80X80 mm.

Les panneaux seront conçus avec un sertissage de contour permettant une manutention aisée sans risque de coupure.

Le fabricant précisera également les moyens utilisés pour garantir une parfaite stabilité du panneau en position ouverte dans des conditions normales d'utilisation.

Réflectorisation

Les films utilisés pour la réflectorisation seront de classe 1, ou de classe 2 à structure microprismatique.

Ils devront obligatoirement être certifiés et bénéficier, comme les panneaux d'un N° d'admission à la marque « NF » délivré par l'ASCQUER. Les films rétro réfléchissants pour la signalisation permanente devront obligatoirement justifier du marquage CE.

Les films rétro réfléchissants pour la signalisation temporaire conserveront la seule marque NF délivrée par l'ASCQUER.

Les entreprises, joindront à leur offre, des copies de ces certificats.

L'entreprise précisera en outre les modalités techniques d'un revêtement anti-graffiti sur la face avant.

Par ailleurs, les films mis en œuvre ne pourront provenir que d'un seul fabricant identique pour l'ensemble de la signalisation fournie. Ils seront d'une unité de production ayant obtenu la certification ISO 9001.

Les films et les encres auront une durabilité de 7 ans pour la classe 1 et 10 ans pour la classe 2.