

N° : DP 20/436

DECISION DU PRESIDENT

AVENANT N° 1 AU MARCHE 20MRL23 TRAVAUX POUR L'AMENAGEMENT DU DEPOT BUS DE BREGAILLON A LA SEYNE-SUR-MER - LOT 2 : SERRURERIE - MENUISERIE EXTERIEURE

Le Président de la Métropole

VU le décret n° 2017-1758 du 26 décembre 2017 portant création de la Métropole Toulon Provence Méditerranée,

VU le Code Général des Collectivités Territoriales,

VU la délibération n° 20/07/4 du 15 juillet 2020 portant délégations au Président et au Bureau,

VU l'article R2194-7 du Code de la Commande Publique qui dispose que le marché peut être modifié sans nouvelle procédure de mise en concurrence lorsque les modifications, quel que soit leur montant, ne sont pas substantielles.

VU l'article R2194-8 du Code de la Commande Publique, indiquant qu'un marché public de travaux peut être modifié sans vérification de la substantialité des modifications apportées si leur montant n'excède pas 15%.

VU le marché n°20MRL23 relatif aux Travaux pour l'aménagement du dépôt bus de Brégaillon a la Seyne sur Mer, Lot 2 : Serrurerie – Menuiserie extérieure, notifié le 4 mars 2020 à STEEL SOLUTION, pour un montant de 295 230 € HT,

VU le projet d'avenant n°1 ci-annexé,

VU l'avis de la Commission MAPA du 22 septembre 2020,

CONSIDERANT que suite à des essais de sortie des bus et à la réalisation par l'utilisateur du site d'un îlot de protection pour le rechargement en gaz des bus, il est apparu que les bus articulés ne pouvaient pas sortir, et que la solution étant de modifier les portes accordéons prévues initialement,

CONSIDERANT qu'il est nécessaire de remplacer un ensemble de porte doubles avec un poteau central par une grande porte double sans poteau central,

CONSIDERANT qu'au cours de la mise au point technique des ensembles de portes, il est apparu que la structure porteuse du guide supérieur de la porte n'est pas prévue et que pour remédier à cette problématique, il est nécessaire de renforcer la structure et d'ajouter un poteau central entre les deux portes,

CONSIDERANT qu'au cours de la mise au point des passerelles mobiles pour effectuer la maintenance sur le toit des véhicules, des problèmes de sécurités ont été décelés par les utilisateurs et le CSPA et que pour remédier à cette problématique, il est nécessaire d'améliorer la sécurité des passerelles en ajoutant une échelle à crinoline de sécurité et une ligne de vie qui permettra au personnel de réaliser la maintenance en sécurité,

CONSIDERANT que ces ajouts et suppressions de prix de la décomposition du prix global et forfaitaire se chiffrent comme suit :

- Pour les portes : une plus-value totale de 11 660 € HT,
- Pour le renfort de la structure : 15 540 € HT,
- Pour les passerelles : 8 320 € HT,

Soit une augmentation globale de 35 520 € HT,

CONSIDERANT que l'augmentation engendrée porte le montant du marché de 295 230 € HT à 330 750 € HT, soit une augmentation de 12.03 % du montant du marché,

DECIDE

ARTICLE 1

DE SIGNER l'avenant n°1 annexé au marché 20MRL23 avec STEEL SOLUTION, pour un montant de 35 520 € HT, ainsi que tous les actes nécessaires à son exécution.

ARTICLE 2

DE DIRE que les crédits sont inscrits au budget annexe Transports, chapitre 21 et 23, opération 42264.

La présente Décision sera

- transmise à Monsieur le Préfet
- reproduite sur le Registre ouvert à cet effet
- affichée sur les panneaux destinés à cet effet
- communiquée sous forme de donner acte du Conseil Métropolitain lors de sa prochaine séance

Fait à Toulon, le **09 OCT. 2020**

Hubert FALCO

Président de la Métropole
Toulon Provence Méditerranée
Ancien Ministre





MARCHE N° 20MRL23

**Travaux pour l'aménagement du dépôt bus de Brégaillon à la Seyne sur Mer
Lot 2 : Serrurerie – Menuiserie extérieure**

AVENANT N° 1

A - RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE MARCHE

Collectivité : Métropole Toulon Provence Méditerranée, représentée par Monsieur Hubert FALCO - Président en exercice, dûment habilité,

Direction : Direction Générale des Services Techniques, Territoires et Proximité

Titulaire du marché : STEEL SOLUTION, représenté par Laurent HOSTACHE, gérant,

Numéro du marché : 20MRL23- 20623

Date de notification : 4 mars 2020

Montant initial du marché : 295 230.00 € HT

Imputation budgétaire : Opération 20312

Nature de l'acte modifiant le marché :
Adaptations techniques

B - OBJET DE L'AVENANT

Article 1 Objet de l'avenant

1. Il est nécessaire de remplacer un ensemble de porte doubles avec un poteau central par une grande porte double sans poteau central, conformément au devis joint n° 20.05.543d.
2. Il est nécessaire renforcer la structure et d'ajouter un poteau central entre les deux portes, conformément au devis joint n° 20.06.557.
3. Il est nécessaire d'améliorer la sécurité des passerelles en ajoutant une échelle à crinoline de sécurité et une ligne de vie qui permettra au personnel de réaliser la maintenance en sécurité, conformément au devis joint n° 20.07.583.

Article 2 Montant de l'avenant :

La décomposition du prix global et forfaitaire est modifiée comme suit:

1 - Portes

- Ajout du prix nouveau
Les grandes postes accordéons s'élève à 30 710 € soit une plus-value de +2 160 € auxquels sont ajoutés les prix des études, plans note, fabrication des supports et de la grande poutre IPN, mise en place...
soit un prix total de 40 210 €HT,
- Suppression d'une unité du prix portes accordéon 2 vantaux de la DPGF, soit une moins-value de 28 550€HT

Soit une plus-value de 11 660€HT

2- Renfort de la structure

- Ajout d'un prix nouveau : 5 1820€HT, pour un ensemble de portes
Soit 15 540€HT pour l'ensemble des 3 portes

3- Passerelles

Ajout du prix nouveau Sécurité passerelle : 2 080 €HT
Soit 8 320€HT pour 4 passerelles

Soit un montant total de 35 520 €HT.

Le présent avenant porte le montant global du marché de 295 230.00 € HT à **330 750 € HT.**

Article 3 Autres incidences

Sans objet.

Article 4 Divers

Toutes les clauses du marché initial demeurent applicables tant qu'elles ne sont pas contraires aux dispositions contenues dans le présent avenant, lesquelles prévalent en cas de différence.

C - SIGNATURES

Fait à Toulon, le *11 Septembre 2020*

Pour l'entreprise

STEEL SOLUTION
22 Chemin de Robion
13821 LA PENNE SUR HUVEAUNE
Siret 827 912 775 00018 - APE 3320 A
Email: administration@steel-solution.com

Pour Toulon Provence Méditerranée

Pour le Président, par délégation,
Le Directeur Général Adjoint des Services
Claude WEISSE



Vitrolles, le 30 Juillet 2020

MTPM

Hôtel de la Métropole
107 boulevard Henri Fabre
83041 TOULON Cedex 09

Devis 20.07.583

Objet : Etudes, fourniture et mise en place de quatre ensembles lignes de vie + échelles

Messieurs,

Suite à votre demande, nous vous prions de bien vouloir trouver ci-après notre meilleure proposition de prix concernant les travaux cités en objet.

- **Etudes**

- Prise de côtes sur site
- Plans d'ensemble et de détails

- **Fourniture, fabrication et mise en place de quatre ensembles ligne de vie + échelle**

- Modification des passerelles pour mise en place de portillons en extrémité
- Fourniture et mise en place d'échelles à crinoline aluminium en évacuation de secours en extrémité de passerelle
- Fourniture et mise en place de systèmes de ligne de vie avec réception par organisme
- Livraison sur site
- Nacelle et moyen de levage pour travaux de mise en place
- Essais
- Nettoyage et repli chantier



- **Proposition commerciale**

Etudes, plans, note de calculs	620 euros
Quatre échelles à crinoline	4 920 euros
Quatre lignes de vie	2 780 euros
<hr/>	
MONTANT TOTAL HT	8 320 euros

En vous souhaitant bonne réception, nous vous prions de croire, Messieurs, à l'assurance de nos sentiments les meilleurs.

Stéphane LE PAGE



Vitrolles, le 17 Juin 2020

MTPM

Hôtel de la Métropole
107 boulevard Henri Fabre
83041 TOULON Cedex 09

Devis 20.06.557

Objet : Etudes, fourniture et mise en place de 3 poutres 9600mm site de Brégaillon

Messieurs,

Suite à votre demande, nous vous prions de bien vouloir trouver ci-après notre meilleure proposition de prix concernant les travaux cités en objet.

Suite aux études qui confirment que les poutres ne peuvent en aucun cas tenir la charge des bardages vitrés et des portes accordéon, mise en place de renforts sur poutres pour que celles-ci puissent reprendre le bardage vitré et les portes.

- **Etudes**

- Prise de côtes sur site
- Note de calculs de la poutre des attaches et des chevillages
- Descentes de charges
- Plans d'ensemble et de détails

- **Fourniture, fabrication et mise en place renforts de 3 poutres 9600mm site de Brégaillon**

- Fabrication de renforts de 3 poutres longueur 9600mm avec perçage pour attaches sur poutres béton. Traitement Galvanisation à chaud
- Fabrication d'attaches de liaison
- Fourniture des systèmes de chevillage

- Livraison sur site
- Déchargement à l'aide d'une grue
- Nacelle pour travaux de mise en place
- Tracé
- Mise en place et fixation des attaches (x6)
- Levage et mise en place des poutres (x4)



- Modification, fourniture et mise en place de tôles d'habillage sur l'extérieur de la poutre soit sur 600mm * 9600mm (x3)
- Nettoyage et repli chantier

- **Proposition commerciale**

Etudes, plans, note de calculs	980 euros
Fabrication 6 supports galva + 3 renforts de poutres	8 260 euros
Nacelle, levage, mise en place sur site	3 420 euros
Fourniture, fabrication et mise en place 3 habillages + Nacelle	2 880 euros

MONTANT TOTAL HT

15 540 euros

En vous souhaitant bonne réception, nous vous prions de croire, Messieurs, à l'assurance de nos sentiments les meilleurs.

Stéphane LE PAGE



Vitrolles, le 30 Août 2020

MTPM

Hôtel de la Métropole
107 boulevard Henri Fabre
83041 TOULON Cedex 09

Devis 20.05.543d

Afin d'éviter un poteau central dans l'ouverture de 9600mm, fourniture et mise en place d'une porte accordéon type ZEUS LIBRUM suspendu avec rail au sol

- **Etudes**

- Prise de côtes sur site
- Note de calculs de la poutre des attaches et des chevillages
- Descentes de charges
- Plans d'ensemble et de détails

- **Fourniture, fabrication et mise en place de 4 poutres 9600mm site de Brégaillon**

- Fabrication d'une poutre HEB600 longueur 9600mm avec perçage pour attaches sur poutres béton. Traitement Galvanisation à chaud
- Fabrication d'attaches de liaison entre HEB600 et poutres béton
- Fourniture des systèmes de chevillage

- Livraison sur site
- Déchargement à l'aide d'une grue
- Nacelle pour travaux de mise en place
- Tracé
- Mise en place et fixation des attaches (x2)
- Levage et mise en place de la poutre



- Fourniture et mise en place de tôles d'habillage sur l'extérieur de la poutre soit sur 600mm * 9600mm
- Nettoyage et repli chantier

- **Remplacement des portes accordéon ZEUS LIBER par portes accordéon ZEUS LIBRUM**

- PORTE ZEUS LIBRUM 4+4 - SUSPENDU AVEC RAIL AU SOL POSE EN APPLIQUE EXTÉRIEUR AU LINTEAU - POSE EN TABLEAU DES VANTAUX -- PRODUIT CERTIFIÉ UNI EN 13241-1 CE avec caractéristiques suivantes :

- o LARGEUR VIDE BAIE (mm) : 9600 x HAUTEUR VIDE BAIE (mm) : 4400
- o Classe au vent : 4
- o Porte industrielle à ouverture en soufflet composée de vantaux monostructuraux autoporteurs de dimensions variables (ép. 55 mm) Cadre en profilé à section en forme de queue d'aronde en acier galvanisé épaisseur 20/10 (profilé ouvert par injection intégrale) Revêtement double tôle d'acier galvanisé par procédé sendzimir, prépeint, épaisseur 8/10+8/10 (gaufree épaisseur 6/10+6/10). Isolation intégrale par polyuréthane auto-extinguible classe B2 sans CFC (Chlore, fluor, carbures), cycle d'injection de mousse haute pression densité 40 kg/m³ Pentures exclusives en acier galvanisé peintes de couleur noire avec douilles anti-usure en téflon ou roulements à billes positionnées par des ailettes amovibles et fixées à la structure porteuse interne par plaques de serrage entièrement dissimulées par le joint (système breveté). Système d'entraînement par guide supérieur en acier galvanisé épaisseur 35/10, dérailleur de collecte des vantaux, pattes à trous oblongs permettant un réglage sur 3 axes, à ancrer au mur par chevilles.
- o Chariots de coulissement à roulements et axes réglables diam. 20 mm. Le guide est prédisposé pour l'automatisation à entraînement par chaîne. Guide inférieur en profilé en forme d'oméga en acier galvanisé ép. 25/10 et axes à galet de coulissement en acier galvanisé diam. 20 mm à douilles en téflon autolubrifiants, réglables et remplaçables. Système d'étanchéité air/eau : - entre vantaux par joints anti-écrasement/antivieillessement en EPDM de couleur noire ; - entre vantail et architrave par labyrinthe spécial ; - entre vantail de tête/queue et mur par joint antivieillessement en EPDM noir ; - au sol par brosse en nylon facilement remplaçable, munie d'un profilé de support en aluminium prépeint elox (noir) réglable. Système de fermeture manuel par crémones internes à un point de fermeture (bas) de couleur noire, tiges en acier galvanisé à têtes de guidage non



- **Proposition commerciale**

Etudes, plans, note de calculs	980 euros
Fabrication 2 supports galva + 1 poutre HEB600 Galva	4 910 euros
Nacelle, levage, mise en place sur site	1 740 euros
Fourniture, fabrication et mise en place habillage + Nacelle	1 870 euros
Porte accordéon ZEUX LIBRUM	30 710 euros
<hr/>	
MONTANT TOTAL HT	40 210 euros

En vous souhaitant bonne réception, nous vous prions de croire, Monsieur, à l'assurance de nos sentiments les meilleurs.

Stéphane LE PAGE