



**EXTENSION DU BÂTIMENT DE CARROSSERIE DE L'ECOLE
NATIONALE DE POLICE DE OISSEL
BATIMENT 33**

**PRO-DCE
LOT 02 – CHARPENTE METALLIQUE**

MAITRE D'ŒUVRE

VOLUME ARCHITECTES

60 Rue des Hacquets
76 230 QUINCAMPOIX
Tél. : 02.35.98.43.30 – Fax : 02.35.88.90.40
Courriel : cyrille.lemeille@volume-architectes.com



Architecture, urbanisme & environnement

MAITRE D'OUVRAGE

**PREFET DE LA ZONE DE DEFENSE ET DE
SECURITE OUEST - SGAMI**

28 Rue de la Pilate
CS 40725
35207 RENNES CEDEX 2



Table des matières

1 -	Installation de chantier propre au lot.....	3
2 -	Dossier technique avant travaux	3
3 -	Ossature charpente métallique	3
4 -	Renforcement des contreventements.....	4
5 -	Repli des installations de chantier et nettoyage.....	4
6 -	DOE	4

1 - Installation de chantier propre au lot

Le titulaire du présent lot devra prévoir pour chaque intervention :

- ⇒ La reconnaissance des lieux, l'analyse des prestations, la vérification des quantités.
- ⇒ La mise en place de toutes les protections des ouvrages non concernés par les travaux (sols, murs, plafonds, autres) par tous les moyens nécessaires (bâches, films, polyane, planches de contre-plaqué, etc...).
- ⇒ Toutes les protections et balisages nécessaires vis-à-vis des occupants et des intervenants (garde-corps, balisages « chantier interdit au public », signalisations, etc...) lors de chacune de ses interventions.
- ⇒ Evacuation des gravats au fur et à mesure des démolitions dans les déchèteries agréées par vos propres moyens. Aucun gravat ne sera stocké dans les circulations, ni en dépôt sauvage à l'extérieur, et évacués chaque fin de semaine.

L'entreprise titulaire du lot devra son installation propre à son entreprise à savoir l'amené du matériel, les EPI, protection de ses ouvrages, la sécurité de son personnel.

2 - Dossier technique avant travaux

Le titulaire du présent lot devra réaliser les études d'exécution en phase de préparation de chantier comme suit :

- Fourniture des plans d'exécution à valider par la Maitrise d'œuvre et le bureau de contrôle.
- Réalisation des notes de calcul nécessaires aux dimensionnements des ouvrages en tenant compte des différentes descentes de charges des autres corps d'Etats.
- Fournir les fiches techniques des produits à mettre en œuvre en conformité avec les prescriptions du CCTP.
- Tous détails utiles nécessaires pour l'exécution des ouvrages à la demande du Maitre d'Ouvrage et du Maitre d'œuvre.
- Fournir les réservations nécessaires des équipements aux autres corps d'états.

3 - Ossature charpente métallique

L'entrepreneur devra la fourniture et la pose d'une charpente métallique composée de la façon suivante :

- Structure métallique pour bâtiment

Eléments portiques reposant par l'intermédiaire de platines en tôle forte sur les ouvrages en maçonnerie et en béton armé réalisés par le titulaire du lot GROS ŒUVRE, le pied des poteaux sera noyé dans la dalle béton.

Poteaux en profilés du commerce type IPE selon plans (y compris poteaux structurels métalliques), compris toutes pièces d'ancrage, platines, goussets, boulons, etc...

Contreventements en tubes ou en cornière à ailes égales dans le plan de la toiture.

Pannelage en fer profilé laminé à chaud type IPE ou IPN de section appropriée aux charges et surcharges à prendre en compte, fixation sur les arbalétriers par échantignoles boulonnées, liaisonnement à mi- portée par fer rond ou cornières.

Prévoir tous chevêtres pour reprises des ouvertures en toiture et en bardage: châssis de toit, portes sectionnelles, verrière, EP à la demande des autres corps d'état.

Ossatures supports de bardage en façades par des pannes type IPE épaisseur maximum 60mm pose verticalement pour recevoir les plateaux horizontaux du lot bardage. Pose horizontale pour la façade de l'auvent en tranche conditionnelle.

Toute la structure métallique comprendra 2 couches de finition anti rouille, teinte au choix MOE ou MOA. Pente 10%.

Étude structurelle, note de calcul et plans d'exécution à la charge de l'entreprise.

Les prestations comprendront toutes sujétions de fourniture, pose, mise en œuvre et finition soignées.

4 - Renforcement des contreventements

Le titulaire du présent lot aura à sa charge le renforcement des contreventements entre les files 1-2-3 au droit de la future extension sur la façade existante déposée en conformité avec le rapport de IBATEC indice 0 du 14/10/2024.

Les nouveaux contreventements devront faire l'objet d'un dimensionnement en fonction des efforts appliqués à la structure. Une note de calcul et descente de charge devra être réalisée par le titulaire du présent lot.

La dépose du bardage et des lisses est à la charge du lot gros œuvre.

Ces contreventements devront permettre de conserver un passage libre de 2,5m.

5 - Repli des installations de chantier et nettoyage

Le titulaire du présent lot aura à sa charge le repli des installations de chantier propre à son lot ainsi que le nettoyage complet de ses ouvrages.

6 - DOE

Fourniture des DOE :

- 3 exemplaires papier.
- 3 exemplaires sur support informatique.