

CREPS Provence Alpes Côte d'Azur
Site de BOULOURIS – ST RAPHAEL

Aménagement d'une aire de pratiques sportives de sable

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES



CCTP

LOT 01 VRD

MAITRE D'OUVRAGE :

REGION SUD

27, place Jules Guesde
13481 Marseille Cedex 20



MAITRISE D'OUVRAGE DELEGUEE

CREPS

**Provence Alpes
Côte d'Azur**

Site de BOULOURIS

346, Bd des Mimosas 83707 Saint Raphael



ASSISTANT TECHNIQUE :

BET ACP

AGENCE CONSEIL PACA

3476 Quartier le vaisseau, RN8

13420 Gémenos

Societe.acp@orange.fr



0				
	0	05/2026	CC	Origine du document
	Indice	Date	Auteur	Modification

Sommaire

1	PRESCRIPTIONS GENERALES.....	3
1.1	OBJET DU MARCHE	3
1.2	OBJET DU MARCHE	3
1.3	PRESENTATION DU PROJET	3
1.3.1	EMPLACEMENT DU PROJET	3
1.3.2	CONFIGURATIONS ENVISAGEES	4
1.3.1	ESPACES ANNEXES	5
1.4	LISTE DES LOTS	6
1.5	CCTP.....	6
1.6	ETAT DES LIEUX, VERIFICATION DU CCTP ET DES QUANTITES.....	6
1.7	DOCUMENTS TECHNIQUES GENERAUX APPLICABLES.....	7
1.8	DOCUMENTS À FOURNIR / CONSISTANCE DES PRIX	8
1.9	GARANTIE	9
1.10	QUALITE DES MATERIAUX / PRODUITS EQUIVALENTS.....	10
1.11	CONTRAINTES DU SITE.....	10
1.12	SECURITE DE CHANTIER	11
1.13	NETTOYAGE DU CHANTIER PENDANT ET APRES TRAVAUX	12
1.14	BUREAU DE CONTROLE.....	12
1.15	COORDONNATEUR SECURITE.....	12
1.16	REUNION DE CHANTIER	12
2	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES TRAVAUX.....	13
2.1	CONSTAT D'HUISSIER	13
2.2	INSTALLATIONS DE CHANTIER.....	13
2.3	MODELAGE DES ACCES.....	14
2.4	TRAVAUX DE CLOTURES	15
2.5	TRAVAUX D'AMENAGEMENT VRD DU TERRAIN EN SABLE	16
2.5.1	NETTOYAGE DES DRAINS EXISTANTS	16
2.5.2	DRAINAGE DES EAUX	16
2.5.3	PLOTS BETON POUR POTEAUX.....	17
2.5.4	BORDURES DE RETENUE DE SABLE.....	17
2.6	ELECTRICITE	17
2.7	EAU	18

1 PRESRIPTIONS GENERALES

1.1 OBJET DU MARCHE

1.2 OBJET DU MARCHE

L'objet du marché est l'aménagement d'une aire de pratiques sportives de sable. Il s'agit de convertir deux anciens terrains de tennis et de les aménager pour la pratique de différents sports sur sable tels que le beach volley, le beach handball, le beach tennis et la lutte. Le marché prévoit aussi des prestations annexes.

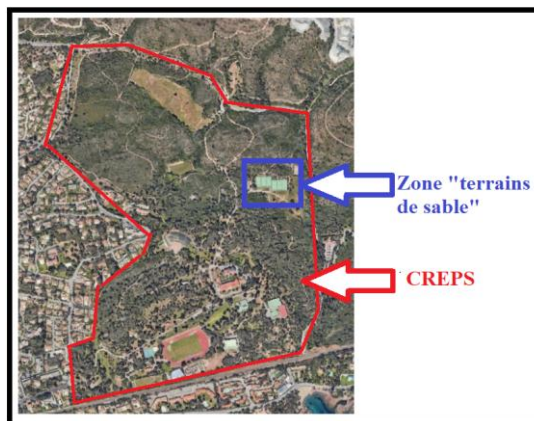
Les terrains de tennis sont implantés à l'ouest du site du CREPS Provence Alpes Côte d'Azur site de Boulouris St-Raphaël, implanté à saint Raphaël (83).

Le marché est alloté en 2 lots :

- Le lot VRD, qui comprend dans les grandes lignes :
 - Le rabotage de la surface et la pose de drains
 - La réalisation de bordures de maintien de sable
 - La modification de clôture
 - L'aménagement des espaces devant les terrains
 - L'aménagement d'une borne foraine
 - L'aménagement d'une aire de rinçage
- Le lot AMENAGEMENT, qui comprend :
 - La fourniture et pose du sable homologué
 - La fourniture et pose des équipements sportifs

1.3 PRESENTATION DU PROJET

1.3.1 EMPLACEMENT DU PROJET



La surface des deux terrains représente environ 1225m² entourés d'un grillage de 3m de haut (37m x 37m). Les sols de ces terrains de tennis sont en enrobés.

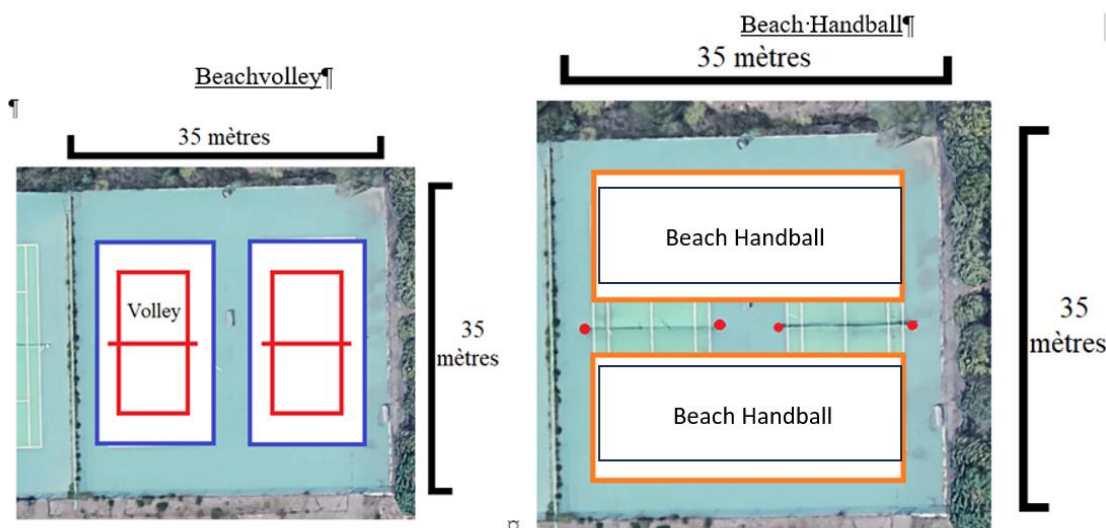


1.3.2 CONFIGURATIONS ENVISAGEES

1.3.2.1 *Configuration PERMANENTE*

Le CREPS souhaite disposer d'une configuration dite « permanente », qui correspond à son usage pendant les périodes scolaires. Cela se traduit par l'implantation de deux terrains de beach-volley permanents sur la zone (socles des poteaux fixes [à même la dalle] mais avec la possibilité d'enlever les poteaux).

Via des kits modulaires, cette zone permettra également l'implantation de deux terrains de beach handball. Les poteaux de volley n'empêchent pas la pratique du beach handball au vu des dimensions réglementaires des terrains.



Confère plans BEACH 01 pour la dernière version mise à jour

1.3.2.2 *Configurations MODULAIRES (exemples)*

En dehors des périodes de vacances scolaires, l'usage de cette aire de jeu « bascule » dans une gestion dite « d'accueil de stages » où l'accès sera organisé en fonction des demandes de stages qui peuvent répondre à divers besoins.

Ces configurations sont représentées sur les plans présent dans le dossier de consultation.

Confère plans BEACH 01 pour la dernière version mise à jour

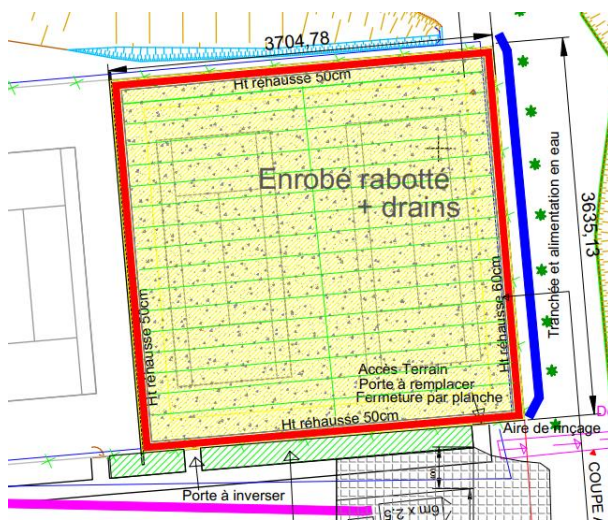
1.3.2.3 Dimensions des différents terrains de jeu

Sport	Dimensions terrains (m)	Dégagements (m)
Beach handball	27 x 12	3
Beach volley	8 x 16 international	5
	8 x 16 national	4
	8 x 16 régional	3
Beach tennis	8 x 16	2 fonds – 1 côtés
Lutte sur sable	7m de diamètre	2
Beach rugby	20 x 10 animation	3

1.3.1 ESPACES ANNEXES

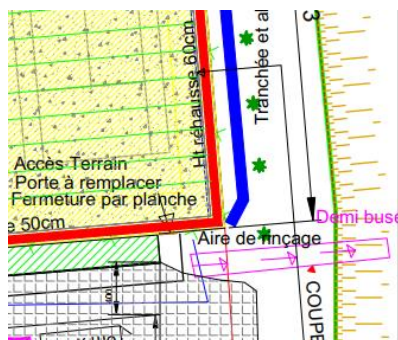
1.3.1.1 Zone d'accès

Cet espace (identifié en vert sur le schéma) doit permettre d'y circuler pieds-nu pour les sportifs sans se blesser.



1.3.1.2 Zone de rinçage

Un emplacement pour deux points de puisage extérieurs qui doivent être à proximité de la zone de pratique.



1.3.1.3 Zone de stockage

Cet emplacement sera équipé par le CREPS, sur les modelages de terrains réalisés par les présents travaux.

1.4 LISTE DES LOTS

Les travaux sont présentés en 2 lots, qui devront réaliser la totalité des ouvrages.

1.5 CCTP

Le présent CCTP définit les prestations attendues et les minimas techniques et réglementaires à atteindre.

L'Entreprise qui répond au marché peut apporter au travers de son dossier tous les éléments qu'elle jugerait nécessaire pour répondre au cahier des charges.

1.6 ETAT DES LIEUX, VERIFICATION DU CCTP ET DES QUANTITES

La décomposition du prix global et forfaitaire, établie par l'assistant technique, est donnée à titre indicatif.

Préalablement à la remise de son offre, l'entrepreneur se rendra sur les lieux pour se rendre compte des difficultés d'exécution propres au chantier et pour déterminer, en toute connaissance de cause, l'importance des difficultés et sujétions particulières qu'entraîneront les travaux du présent lot, notamment en ce qui concerne : les lieux, les bâtiments, les ouvrages existants, les accès et abords.

Il est demandé à l'entrepreneur du présent lot une connaissance parfaite des lieux de son intervention.

L'Entreprise doit visiter le site avant de remettre son offre afin d'apprécier toutes les difficultés de réalisation.

L'Entreprise devra apprécier toutes les difficultés pouvant être rencontrées au cours du chantier, et rappel est fait du caractère intangible du marché qui est entièrement à prix global et forfaitaire.

L'Entreprise est réputée avoir, préalablement à son étude de prix :

- Avoir pris connaissance de l'ensemble du dossier de consultation : administratif, ensemble des pièces techniques de tous les corps d'état, ensemble des pièces réglementaires : diagnostics, remarques du contrôleur technique et du C SPS.
- pris connaissance de tous les plans et documents utiles à la réalisation des travaux ainsi que des sites, des lieux et des implantations des ouvrages et de tous les éléments généraux et locaux en relation avec l'exécution des travaux,
- apprécié exactement toutes les indications d'exécution des ouvrages et s'être parfaitement et totalement rendu compte de leur importance et leurs particularités,

- procédé à une visite détaillée des lieux et pris parfaitement connaissance de toutes les conditions physiques et toutes sujétions relatives aux lieux des travaux, aux accès et aux abords, à l'exécution des travaux à pied d'œuvre ainsi qu'à l'organisation et au fonctionnement du chantier (moyens de communications et de transports, stockage de matériaux, ressources en main d'œuvre, énergie électrique, eau, installations de chantier, éloignement des décharges publiques ou privées ...),
- pris pleine connaissance de l'ensemble des prestations des autres corps d'état (si plusieurs corps d'état).

De ce fait, L'Entreprise ne pourra se prévaloir de la méconnaissance des lieux et documents mis à disposition, pour prétendre à une variation de son prix forfaitaire étant entendu que les travaux devront être exécutés en conformité avec la réglementation en vigueur.

Il appartient à l'Entreprise d'apprécier la situation, l'importance et la nature des travaux à effectuer et de suppléer par ses connaissances professionnelles aux détails dont l'emplacement, la nature ou la qualité sont implicitement prévus ou qui pourraient être omis sur les plans ou descriptifs.

De même, l'Entreprise pourra, en cours d'étude, faire sur place les sondages qui lui paraîtraient nécessaires pour apprécier la nature des matériaux cachés et devront provoquer lors de l'étude, tous renseignements complémentaires auprès de l'assistant technique.

Avant la remise de son offre, L'Entreprise devra vérifier, sous sa responsabilité, les opérations et prestations prévues dans les différentes pièces et signaler à l'assistant technique toutes les erreurs et/ou omissions qu'elle pourrait constater, et il lui appartient de modifier, en plus comme en moins, la décomposition du prix global et forfaitaire proposée par l'assistant technique, suivant les prestations et les quantités qu'elle estime avoir à mettre en œuvre.

L'ensemble constitue un forfait et ne sera pas soumis à modifications, sauf en cas de changement dans le programme des travaux, demandé par le Maître d'ouvrage. La DPGF établie par l'Entreprise n'engage que sa propre responsabilité.

1.7 DOCUMENTS TECHNIQUES GENERAUX APPLICABLES

L'ensemble des Normes Françaises et D.T.U. sont applicables. Les procédés ou matériaux n'entrant pas dans le champ d'application des N.F. et D.T.U. devront faire l'objet d'un Avis Technique du C.S.T.B.

Les documents administratifs généraux applicables sont :

- le règlement sanitaire départemental,
- le code du travail,

VRD

L'ensemble des travaux de VRD et Terrassements seront réalisés conformément aux règles de l'art et en stricte conformité avec les textes en vigueur au moment de leur exécution ; et en particulier:

- lois, décrets, arrêtés, ordonnances et circulaires,
- D.T.U. n° 12 applicable aux terrassements,
- D.T.U. n° 21 applicable aux exécutions de travaux en béton,
- D.T.U. n° 40.5 applicable aux travaux d'évacuation des eaux pluviales,
- D.T.U. n° 60.32 applicable aux canalisations en PVC pour l'évacuation des E.P,
- D.T.U. n° 60.33 applicable aux canalisations en PVC pour l'évacuation des EU/EV,
- C.P.C. relatifs aux travaux de voirie,
- Fascicule spécial n° 79.11 bis du CCTG des marchés publics de travaux.
- Fascicule n° 70, canalisations d'assainissement et ouvrages annexes.
- Fascicule spécial n° 79.49 bis du CCTG.

- Fascicule n° 71, fourniture et pose de canalisations d'eau, accessoires et branchements.
- CCTG fascicules n° 2 et 25.
- Cahier des Prescriptions Communes (CPC) des marchés de travaux publics de l'état.
- Normes Françaises (NF) relatives aux matériaux et matériels mis en oeuvre et aux essais y afférent.

Surfaces sportives

- Règles de construction
- Les normes et règlements plus particulièrement :
 - Norme NF P 90-110 (conditions de réalisation d'un terrain de beach)
 - Normes applicables pour les matériaux (béton, acier, géotextile, granulats, etc.)
 - Règles de l'art, DTU ou normes locales en vigueur
 - Respect de la réglementation locale
 - Les réglementations émises par la FF Volley : guide de recommandations pour la construction de terrain de beach volley
- Le guide de la pratique de beach handball édité par la FF Handball

Si en cours de travaux de nouveaux règlements entraient en vigueur, l'Entreprise titulaire de ce marché de travaux sera tenue d'en référer par écrit au Maître de l'Ouvrage.

Les textes de base énoncés dans ce chapitre ne présentent aucun caractère limitatif et ne constituent qu'un rappel des principaux documents applicables.

1.8 DOCUMENTS À FOURNIR / CONSISTANCE DES PRIX

L'Entreprise titulaire du lot devra fournir, au minimum, les prestations générales et documents suivants :

- Un plan d'assurance qualité, présentant :
 - Identification et consistance des travaux
 - Organisation de l'Entreprise
 - Organigramme nominatif
 - Description des fonctions du personnel
 - Schéma décisionnel
 - Organisation du contrôle intérieur
 - Moyens
 - Qualification du personnel
 - Qualité des matériaux mis en oeuvre
 - Qualité des matériels d'exécution et de contrôle
 - Exécution des travaux
 - Méthodes de mise en oeuvre
 - Description des fréquences et des contrôles
 - Documents de suivi
 - Traitement des non-conformités
 - Réception des travaux
 - Procédures de réception
- Les plans d'exécutions des ouvrages, les plans de calepinage et détails des ouvrages, en particulier :
 - Les fiches techniques de tous les matériaux et éléments préfabriqués prévus pour le marché
 - Les modes opératoires de pose définis par les fournisseurs respectifs
 - Les notes de calcul utiles pour assurer la pérennité de l'ouvrage
 - Les niveaux sur les plans (existants, projet)
- Le planning prévisionnel d'exécution, à faire valider par l'assistant technique
 - Le planning général détaillé sera à fournir en début de chantier

- Il sera à modifier et à adapter en fonction des contraintes rencontrées
- Le nettoyage des gravois provenant des travaux du présent lot au fur et à mesure de l'avancement des travaux et l'entretien jusqu'à la réception des travaux et l'évacuation dans les bennes
- L'évacuation des emballages, gravois et déchets provenant des travaux,
- Les études, plans et détails, les notes de calculs des ouvrages, etc.,
- La réception des supports existants,
- La fourniture d'échantillons et prototype des matériaux devant être mis en œuvre,
- Les fournitures et les prestations annexes ou complémentaires ne figurant ni aux plans ni aux descriptifs, mais qui sont indispensables pour une exécution complète des ouvrages conformes aux N.F. et D.T.U,
- Les DOE (Dossier des Ouvrages Exécutés),
 - Plan de récolement
 - Fiches techniques
 - Reportage photo du chantier
 - Les recommandations d'entretien
- Les DIUO (Dossier d'intervention ultérieure sur les ouvrages).
- L'ensemble des documents fournis par l'Entreprise sera à faire approuver par la Maîtrise d'Œuvre et par le Bureau de contrôle.

Devront être inclus dans les prix unitaires tous les frais afférents à :

- Les frais liés aux échanges techniques et modifications de documents d'exécution demandées par l'assistant technique ou le contrôleur technique

Mais aussi de façon plus générique :

- Les fournitures, main d'œuvre, locations d'engins, taxes, frais annexes et toutes sujétions nécessaires pour un parfait et complet achèvement des ouvrages,
- La fourniture et prestations annexes indispensables pour une exécution conforme aux documents de référence,
- Les frais d'installation de chantier,
- Le montage et l'acheminement des matériaux,
- Les échafaudages, engins et appareils nécessaires à l'exécution des travaux,
- Les étanchéités provisoires, protections et bâchages,
- Frais de brevet, de marques ou modèles déposés,
- Les essais physiques et mécaniques des ouvrages prescrits par les Maître d'Ouvrage, Maître d'œuvre ou bureau de contrôle (à la charge de l'entreprise),
- Tous les dispositifs de sécurité suivant législation du code du travail.

1.9 GARANTIE

L'Entreprise sera tenue pendant la période comprise entre l'achèvement des travaux et la fin du délai de garantie de reprendre à ses frais tous les ouvrages défectueux soit par vice de construction, soit par vice de montage.

L'Entreprise demeure responsable de tous les accidents qui pourraient résulter d'un vice de réalisation ou de montage des matériaux de sa fourniture. De ce fait, les dommages et intérêts qui pourraient être réclamés par suite de ces accidents lui incomberaient.

Le CCAP complète les garanties demandées par le maître d'ouvrage.

1.10 QUALITE DES MATERIAUX / PRODUITS EQUIVALENTS

Les matériaux, produits et composants de la construction seront toujours neufs et de 1ère qualité en l'espèce. La qualité des matériaux et leur mise en œuvre seront telles que les ouvrages puissent recevoir une garantie. Les matériaux présentant des vices de fabrication ou ayant reçu des chocs qui pourraient être nuisibles à l'exploitation seront refusés et remplacés sans supplément de prix.

L'Entreprise est tenue de renseigner son offre avec les fiches et documentations techniques des produits qu'elle propose. L'assistant technique et le maître d'ouvrage se réservant le droit de refuser le produit si celui-ci ne correspond pas strictement à la prescription et ceci même après signature du marché.

Concernant les PMO (Produits de Mise en Œuvre) tels que ciment, mortiers, résines, colles, joints divers et les produits de peinture prescrits (sauf produits dits de décoration) l'indication éventuelle de marques et types n'a qu'une valeur indicative, l'Entreprise devant dans tous les cas la reconnaissance des supports et vérifier que les produits proposés sont bien adaptés à l'usage et aux supports. L'emploi de produits dits « équivalents » est autorisé sous réserve d'apporter la preuve de l'équivalence.

Dans le cas où l'Entreprise aurait connaissance de problèmes de qualité, de mise en œuvre, d'approvisionnement en fonction du planning prévisionnel ou d'autres problèmes concernant un ou des produits prescrits ou proposés dans le CCTP de son lot, elle se doit de porter ces informations par écrit à la connaissance de l'assistant technique dès l'appel d'offres et au plus tard avant signature du marché. Il en est de même si une technique prescrite lui semble hasardeuse, difficile à mettre en œuvre ou incompatible avec les objectifs demandés. En l'absence de réserves concernant la prescription de l'assistant technique, l'Entreprise prendra sous sa responsabilité financière toutes les sujétions découlant de la réalisation des ouvrages concernés.

1.11 CONTRAINTES DU SITE

Les travaux seront à réaliser en site occupé et en fonctionnement toute la semaine, y compris le week-end.

L'Entreprise devra prendre toutes dispositions particulières, à ce sujet, notamment :

- Pour garantir la sécurité des occupants, en particulier les pratiquants suivants :
 - Ecoles pratiquant des activités en extérieurs
 - VTT dont le chemin passe à côté du chantier
- Pour protéger les ouvrages existants

L'ensemble des dispositions citées ci-dessous doivent être prises en compte par l'Entreprise :

- Locaux de stockage

Pendant la durée des travaux, une zone de stockage pourra être mise à la disposition des entreprises pour le stockage du matériel (aire sécurisée).

- Bruit, nuisances diverses, odeurs des produits employés

Pendant les travaux une attention particulière sera portée sur ces aspects.

L'outillage et les produits utilisés doivent être compatibles avec les exigences de confort du personnel et ne devront pas être stockés dans les circulations (site occupé).

- Accès livraison

Seuls les véhicules utilisés pour approvisionner le chantier ou pour évacuer les gravats seront autorisés à pénétrer dans la zone de travaux, leur stationnement sera ponctuel et réglementé par l'exploitant.

Les routes empruntées devront rester propres et entretenues. Un homme trafic doit être mobilisé pour les livraisons des gros engins.

- Travaux bruyants

CREPS Provence Alpes Côte d'Azur site de BOULOURIS
Aménagement d'un terrain de sport en sable – LOT VRD

Les entreprises devant réaliser des travaux bruyants devront, auparavant, prévenir la Maitrise d'Ouvrage, l'assistant technique et le coordonnateur SPS de façon à s'assurer qu'ils ne perturberont pas le voisinage. Les règles seront mises en place au coup par coup.

- Respect des tiers et du voisinage

Respect des règles d'urbanisme, des exigences d'usage et des décrets municipaux.

- Respect du Règlement Intérieur du CREPS site de Boulouris (ex : interdiction de fumer)
- Protection de l'existant

L'Entreprise doit protéger à ses frais l'existant contre tout risque de dégradation fonctionnelle, architecturale et structurelle.

- Garantir la sécurité des occupants

Pour mener à bien leurs travaux, les entreprises devront respecter les objectifs suivants :

- Ne pas entraver le fonctionnement de l'établissement pendant les travaux
- Ne pas encombrer les issues de secours pendant les travaux
- Mettre les moyens adéquats pour réaliser le chantier dans les délais
- Prévoir les protections nécessaires pour l'ensemble des ouvrages
- Mettre en place une signalisation spécifique aux travaux pour le public
- Protection efficace des équipements divers
- Conservation du matériel et du mobilier existant

L'Entreprise a la responsabilité, pendant son intervention, de la conservation des biens mobiliers et matériels dans la zone de ses travaux.

Un constat initial avant travaux sera réalisé et formalisé par l'Entreprise en présence de l'exploitant et de l'huissier.

- Incendie

Le risque d'incendie étant présent, l'entreprise sera soumise aux différents décrets pouvant être mis en place (en particulier l'interdiction d'emploi de certains engins thermiques en période de risque élevés). L'Entreprise devra vérifier l'évolution des arrêtés et décrets au fil du chantier, et les respecter.

L'Entreprise prendra des mesures particulières pour ce chantier, notamment :

- Prise de contact avec les services de pompiers pour présenter le chantier
- Adopter les mesures de base (posséder des extincteurs) proximité des zones de travaux et des zones de présence d'engins de chantier

1.12 SECURITE DE CHANTIER

En cas de présence de plusieurs entreprises, aucune mise à disposition entre entreprises n'est prévue contractuellement. Chaque Entreprise doit donc ses propres échafaudages, barrières et mesures de sécurité nécessaires à l'exécution de ses prestations et de les maintenir aussi longtemps que nécessaire jusqu'à la mise en place des ouvrages définitifs tels que :

- les barrières périphériques, les échafaudages, etc,
- tout autre ouvrage participant à la sécurité du personnel sans limitation en respectant les consignes du coordonnateur de sécurité.
- les accès pompiers existants qui devront être maintenus et demeurer libres de tout encombrement. Des pénalités spécifiques seront appliquées aux entreprises qui encombreraient ces accès de quelque manière que ce soit (stationnement de véhicules, entreposage de matériel, empiètement des installations, dégradation de la voie, etc.)

Toutes les mesures de sécurité devront être prises pendant les travaux pour assurer la sécurité des utilisateurs, du public et du personnel.

L'Entreprise a, à sa charge, tous les travaux de protection collective ou individuelle pendant la durée du chantier.

1.13 NETTOYAGE DU CHANTIER PENDANT ET APRES TRAVAUX

Le chantier étant situé à l'intérieur d'un site occupé, il devra toujours être maintenu en parfait état de propreté et l'entreprise devra prendre toutes dispositions utiles à ce sujet.

Les déchets devront toujours être évacués hors du chantier au fur et à mesure de l'avancement et au minimum tous les soirs.

En fin de travaux, l'Entreprise devra effectuer tous les nettoyages nécessaires, et tous les locaux touchés par les travaux ou par le passage des ouvriers devront être nettoyés.

L'Entreprise devra en fin de chantier, restituer les existants dans le même état de propreté que celui dans lequel il les a trouvés au démarrage du chantier.

1.14 BUREAU DE CONTROLE

L'Entreprise est tenue de prendre en compte le rapport du bureau de contrôle de l'opération. Elle comprendra dans son offre de prix le traitement des différents points évoqués dans ce rapport.

1.15 COORDONNATEUR SECURITE

L'Entreprise est tenue de prendre en compte le rapport du coordonnateur SPS de l'opération. Elle comprendra dans son offre de prix le traitement des différents points évoqués dans ce rapport

1.16 REUNION DE CHANTIER

Pendant le chantier, 2 réunions de chantier par semaine auront lieu en présence du maitre d'ouvrage et de l'assistant technique

- La première devra obligatoirement être faite par le chargé d'affaires + le chef de chantier, en présentiel
- La deuxième pourra être réalisée par le chef de chantier

Dans le cas où l'Entreprise ne désigne pas de chef de chantier en capacité de prendre les décisions et de réaliser les échanges attendus, le chargé d'affaire devra venir en présentiel aux 2 réunions.

2 PRESRIPTIONS TECHNIQUES TRAVAUX

2.1 CONSTAT D'HUISSIER

Dès réception de l'ordre de service, l'Entreprise devra réaliser un constat d'huissier pour attester de l'état des zones suivantes :

- Portail d'entrée,
- Routes d'accès au chantier
- Ensemble de piste DFCI d'accès à la zone chantier
- Terrains de tennis et alentours
- Piste VTT contre zone chantier

Le constat sera fait en présence d'un huissier de justice et en présence et du directeur du site ou de son représentant.

2.2 INSTALLATIONS DE CHANTIER

L'Entreprise doit les installations de chantier suivantes :

- Branchement de chantier :
 - o L'électricité et l'eau sont disponibles au niveau des bungalow situés au-dessus du tennis, il appartient à l'entreprise de se raccorder, avec tableau de chantier et vannes pour satisfaire aux besoins du chantier
- Base vie :
 - o Les locaux pause / vestiaires et sanitaires seront mis à disposition au niveau des bâtiments. En cas de souhait d'avoir des sanitaires plus proches, l'entreprise mettra à ses frais un sanitaire mobile.
- Un ensemble de clôture type HERAS avec menottes de liaison et plots béton au sol :
 - o Entre la zone chantier et la zone VTT
 - o A l'entrée de la zone chantier
 - o Un cadenas à numéro sera installé pour limiter les intrusions
- Une signalétique comprenant :
 - o Panneaux interdit au chantier implantés de façon régulière et visible sur les clôtures
 - o Un panneau de chantier en dibond, imprimé en couleur, format 1m de large par 1.80 haut, avec les coordonnées des intervenants et les logos – La pose doit se faire en limite de propriété, sur un système poteau / massif béton
 - o Les sens de cheminement selon besoin
 - o Un plan général du chantier et du site permettant aux intervenants de repérer les sorties de chantier et les voies à emprunter – 1 version sera apposée à l'entrée du site et une autre à l'entrée du chantier
- Sécurité :
 - o Dépose des clous de maintien des rondins de bois
 - o Dépose des rondins de bois
 - o Sur la totalité des accès des cours de tennis

2.3 MODELAGE DES ACCES

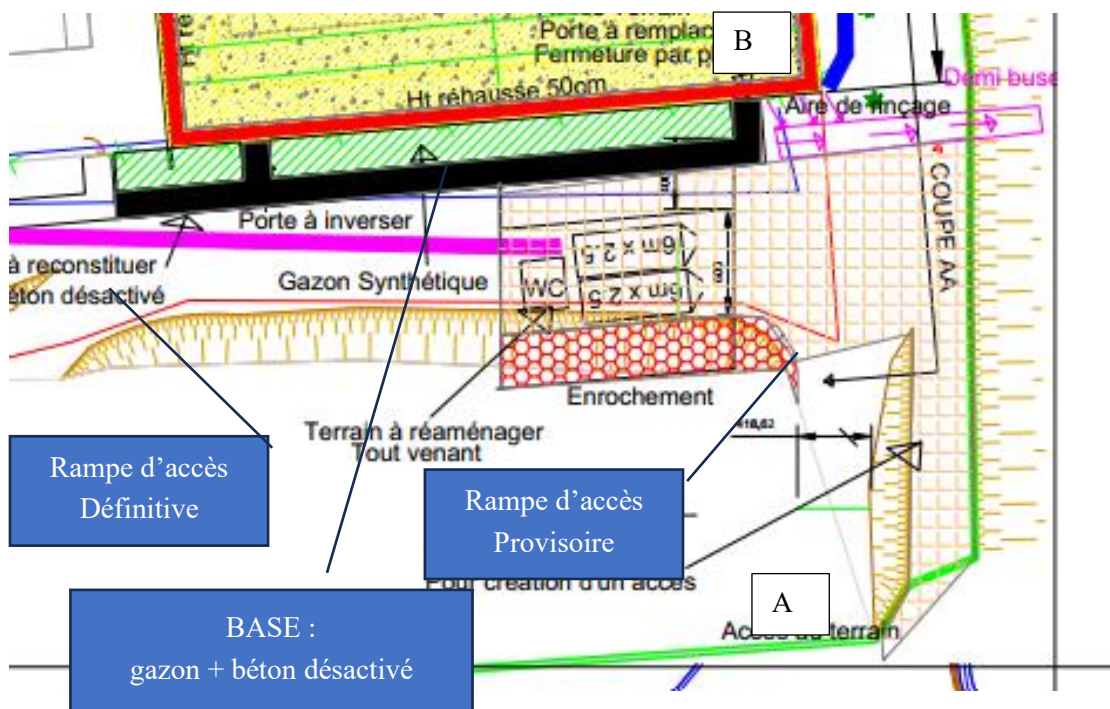
L'Entreprise doit les prestations suivantes :

- Préparation du terrain :
 - o Décapage des surfaces :
 - Décapage sur 30cm minimum
 - Evacuation des terres, goudron et bétons décapés
- Enrochement :
 - o Mise à niveau des futures surfaces
 - Déblais du talus et enrochement pour assurer une tenue des surfaces projetées
 - Création de la forme de pente de la rampe d'accès
 - Enrochement pour stabiliser les talus
- Mise à niveau des terres et des surfaces
 - o Surface rampe :
 - Réalisation des fondations en grave naturelles reconstituées 0/63 sur 20 à 30cm
 - Réalisation d'une rampe en GNT 20/40, sur une surface de 20cm, compacté par couches de 10cm
 - Essai à la plaque, résistance minimale demandée : objectif EV2 > 80 MPa et EV2/EV1 < 2,5
 - o Surface plateforme haute :
 - Réalisation des fondations en grave naturelles reconstituées 0/63 sur 20 à 30cm
 - Réalisation d'une plateforme en GNT 20/40, compacté par couches de 10cm
 - Essai à la plaque, résistance minimale demandée : objectif EV2 > 80 MPa et EV2/EV1 < 2,5
 - o Surface d'évacuation des eaux de rinçage :
 - Création d'une forme de pente permettant d'accueillir les eaux de rinçage
 - Création d'un caniveau en tout venant pour renvoyer les eaux vers le bas du terrain
 - Surface de rinçage à réaliser en béton finition désactivée, ton beige clair, gravier arrondis, avec treillis anti retrait en légère pente, épaisseur 15cm minimum, pente vers la cunette pour permettre l'évacuation des eaux

NOTA : l'aménagement des rampes sera préparé en début de chantier et terminé en fin de travaux, une fois les autres ouvrages terminés pour ne pas dégrader les pentes avec les aller et venues des engins de chantier (du présent lot et du lot d'aménagement du terrain de sable).

Constitution retenue :

- o Surface contre le grillage : partie gazon artificiel
 - Réalisation d'une plateforme en GNT 20/40, compacté par couches de 10cm
 - Essai à la plaque, résistance minimale demandée : objectif EV2 > 80 MPa et EV2/EV1 < 2,5
 - Pose d'une couche filtrante de 5cm constituée de sable concassé 0/6
 - Pose d'un géotextile anti contaminant de 150g/m²
 - Pose d'un gazon synthétique (40mm) – usage piéton – fibres polyéthylène – fixation clouée et collée aux jonctions des lés
 - Pose de sable siliceux 0.3/0.8 mm afin d'améliorer la tenue
- o Surface de cheminement en remplacement du cheminement existant : béton désactivé
 - Réalisation d'une plateforme en GNT 20/40, compacté par couches de 10cm
 - Essai à la plaque, résistance minimale demandée : objectif EV2 > 80 MPa et EV2/EV1 < 2,5
 - Pose de bordures de part et d'autre, bordure type bordurette rondin ou équivalent, posée sur béton
 - Réalisation d'un béton désactivé, des échantillons visuels seront présentés pour que le CREPS puisse choisir (ton beige clair avec gravier arrondi à priori)



A noter qu'il est demandé, en plus de l'accès définitif + plateforme sur laquelle sera posée l'ensemble container, un accès provisoire.

Cet accès provisoire est une rampe en tout venant, permettant aux engins du lot 02 d'acheminer le sable depuis le point A vers le point B.

Pour info, le point A est le lieu de stockage du sable qui arrive en semi-remorque, et le point B est le terrain de beach où le sable doit être livré.

Cet accès provisoire sera enlevé par le présent lot en fin de travaux. Le tout venant de la rampe provisoire sera réemployé pour remettre en état le chemin d'accès emprunté (il sera donc déplacé, étalé et compacté par l'entreprise). La prestation se limitera au volume déposé, il n'y aura pas d'ajout pour la remise en état du chemin.

Après ces prestations, le CREPS fera réaliser la rénovation des virages VTT (réalisation en interne).

2.4 TRAVAUX DE CLOTURES

Modification des clôtures existantes :

- Dépose des grillages pour permettre l'intervention
- Evacuation des clôtures non ré-employées
- Repose ponctuelle du grillage déposé
- Création d'un portillon d'accès au terrain :
 - o Découpe du grillage actuel
 - o Création d'un portillon acier à 2 vantaux, à barreaudage, thermolaqué, avec cadre à sceller,
 - o ouverture à l'extérieur
 - o Dimensions 2.5m de large x 2.50 Ht
 - o Scellement au sol
 - o Contre cadre en tube creux pour liaison avec le grillage existant
 - o Crémone sur le vantail semi fixe
 - o Serrure avec cylindre européen côté extérieur

CREPS Provence Alpes Côte d'Azur site de BOULOURIS
Aménagement d'un terrain de sport en sable – LOT VRD

- Serrure push côté intérieur
- Habillage tôle pour ne pas permettre à la push depuis l'extérieur
- NOTA :
 - Au-dessus du portillon, le grillage ne sera pas reposé, le filet pare ballon viendra compléter les 50cm manquant
- Reconstitution du grillage à droite et à gauche du nouveau portillon comprenant :
 - Poteau droite et gauche de chaque côté
 - Grillage « souple » simple torsion
- Suppression du jambage du poteau à l'extrémité droite
 - Afin de rendre praticable l'aire de rinçage de façon aisée, il sera prévu la dépose du jambage existant
- Inversion du sens de la porte du 2^e portail
 - Le portillon de gauche donnant sur l'aire de jeux sera descellé et son sens sera inversé
 - Déscellement
 - Dépose et repose dans l'autre sens
 - Rescellement du cadre
 - Vérification du bon fonctionnement
 - Sens d'ouverture vers l'extérieur

2.5 TRAVAUX D'AMENAGEMENT VRD DU TERRAIN EN SABLE

2.5.1 NETTOYAGE DES DRAINS EXISTANTS

Les drains en périphérie du bâtiment sont à nettoyer entièrement, la prestation comprend pour les 70ml :

- Dépose des graviers et ballast sur 30cm,
- Enlèvement des mauvaises herbes
- Enlèvement des fines
- Nettoyage des terres et sables
- Repose des graviers

2.5.2 DRAINAGE DES EAUX

Le terrain sera positionné sur le terrain de tennis, dont la surface est de type enrobé.

L'Entreprise doit les prestations suivantes :

- Dépose des filets de tennis et potelets (remise au site pour ré emploi)
- Dépose de fourreaux
- Rabotage mécanique de la couche d'enrobé existante sur une épaisseur moyenne de **8 cm**
- Utilisation d'une raboteuse adaptée, assurant un fraisage uniforme et une reprise correcte des pentes existantes
- Création de sillons dans le fraisât pour pose de drains
- Pose de drains en fibre synthétique de type bâti drain dans les sillons
- Le drain devra reproduire un maillage qui renverra les eaux vers les drains existants en périphérie des terrains de tennis
- Le fraisât sera laissé en place de façon homogène sur la surface et sera réglé à la lame

2.5.3 PLOTS BETON POUR POTEAUX

L'Entreprise doit la création de plots béton en décaissé du terrain pour la tenue des poteaux.

- Fouille dans la roche pour obtenir un dé maçonné de 70cm de côté, l'arase haute du massif doit être au niveau de l'enrobé actuel
- Incorporation d'un fourreau (fourniture hors lot)
- Ferrailage
- Coulage de béton dosé à 350kg/m² de ciment
- 4 poteaux (implantés par le maître d'ouvrage sont à réaliser

2.5.4 BORDURES DE RETENUE DE SABLE

L'Entreprise doit la création de bordures béton destinées à la retenue du sable.

Les drains doivent cheminer sous les parements béton pour permettre une bonne évacuation des eaux.

Les travaux comprennent :

- La fourniture et pose scellée de poteaux de clôture H 80 au total
 - o 30cm scellé incluant carottage, remplissage béton
 - o 50cm à 60cm de parties extérieures
 - o Pose tous les 2m
- Fourniture et pose de plaque de clôture droite en béton Hauteur 50cm et longueur 200cm

2.6 ELECTRICITE

L'Entreprise aura à sa charge :

- La réalisation d'une tranchée
 - o Profondeur 80cm
 - o Evacuation des déblais
 - o Câble de terre en fond de tranchée 25mm²
- La pose de fourreau TPC90 x 2 unités
 - o Fourreau de couleur rouge
- La mise en place d'une chambre de tirage intermédiaire
- Le raccordement sur le coffret électrique existant
 - o Mise en sécurité
 - o Suppression d'un départ d'éclairage avec protection des conducteurs isolés
 - o Remplacement des protections électriques dans l'armoire :
 - Pose bobine MX pour arrêt urgence borne foraine
 - Pose de protections différentielle 300mA (calibre à justifier en fonction de la section et de la distance)
- Liaison avec câble cuivre 4x16mm²
- La pose d'une borne foraine
 - o Arrêt d'urgence en façade agissant sur bobine MX
 - o Prises de courant protégées par différentiel 30mA x 5 PC
 - o Départ protégé par 30mA pour raccordement futur des contenaires (hors lot)
 - o Socle béton pour borne foraine
- Le remblai de la tranchée
 - o Lit de sable
 - o Pose d'un grillage avertisseur
 - o Remblai grave non traitée 0/20

- La fourniture d'une attestation d'essai

2.7 EAU

L'Entreprise aura à sa charge :

- La réalisation d'une tranchée
 - o Profondeur 40cm
 - o Evacuation des déblais
- La pose d'un PE
 - o sous fourreau
 - o DN50
- Le remblai de la tranchée
 - o Lit de sable
 - o Pose d'un grillage avertisseur
 - o Remblai grave non traitée 0/20
- Le raccordement en amont sur l'arrivée existante :
 - o Raccords et réductions de diamètres entre l'existant et la canalisation projet
 - o Vanne d'arrêt ½ de tour
- La réalisation d'un poste de rinçage comprenant :
 - o Le montage d'un muret en maçonnerie aggloméré hauteur 80cm, avec enduit ciment, et enduit de finition couleur blanc cassé
 - o La pose sur ce muret d'une panoplie comprenant :
 - Depuis l'arrivée du PE : le raccordement avec une vanne d'arrêt
 - Un réseau apparent fixé par collier au muret, en canalisation multicouche
 - Un ensemble de robinets répartis sur la largeur comprennent :
 - Un robinet poussoir temporisé à H 80cm
 - 2 robinets de type raccord au nez avec vanne ¼ de tour en laiton, embout male 20/27 destiné à un raccordement d'un bout de tuyau
 - Deux robinet type raccord au nez, un à chaque angle Est du terrain (pour humidification du terrain de sable), tuyaux non fournis

FIN DU DOCUMENT.