Yvonnick.IA
L'IA des appels d'offres du BTP

Comparatif des offres

Généré le 09/10/2026

Les onglets suivants contiennent le détail des tableaux.

EXEMPLE FICTIF — projet, entreprises, montants, quantités et pages inventés à partir d'un dossier type.

TABLEAU 1 — JUGEMENT TECHNIQUE — CRITÈRES DE JUGEMENT DES OFFRES (RC)

Généré par Yvonnick.IA — 09/10/2026 19:58 | 9 candidat(s) — Barème repris tel quel du chapitre 'Jugement des offres' du RC

Critère et exigences du règlement de consultation	Pondération groupe	Pondération exigence	Candidat 1			Candidat 2			Candidat 2 — variante 1			Candidat 3			Candidat 4			Candidat 4 — variante 1			Candidat 5			Candidat 5 — variante 1			Candidat 6		
			Réponse	Note	Justification & source	Réponse	Note	Justification & source	Réponse	Note	Justification & source	Réponse	Note	Justification & source	Réponse	Note	Justification & source	Réponse	Note	Justification & source	Réponse	Note	Justification & source	Réponse	Note	Justification & source	Réponse	Note	Justification & source
LA VALEUR TECHNIQUE DES PRESTATIONS APPRÉCIÉE D'APRÈS LE MÉMOIRE TECHNIQUE REMIS PAR LES CANDIDATS À L'APPUI DE LEUR OFFRE																													
Organisation du chantier	10/50																												
la description détaillée des installations de chantier, des besoins en zone de stockage par phase de travaux, de la logistique des livraisons/approvisionnements par phase de travaux (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 9)		1/50	Répond partiellement	0,5	La description des installations de chantier (base vie, clôture) est présente, mais les besoins en zone de stockage et la logistique des livraisons/approvisionnements par phase de travaux ne sont pas détaillés ni chiffrés par phase. (Source : Mémoire technique - Page 8-9)	Répond partiellement	0,5	Les installations de chantier sont décrites (base vie, stockage, accès), mais les besoins en zone de stockage par phase et la logistique des livraisons/approvisionnements par phase ne sont pas précisés. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 12 — Article 1.1.1)	Répond partiellement	0,5	Les installations de chantier sont décrites (base vie, stockage, accès), mais les besoins en zone de stockage par phase et la logistique des livraisons/approvisionnements par phase ne sont pas précisés. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 12 — Article 1.1.1)	Répond entièrement	1	Description détaillée des installations de chantier (base vie, stockage, accès) et logistique des livraisons par phase, avec plan de base vie type et précisions sur les zones de stockage et les accès ([adresse masquée]). (Source : 1-Mémoire technique_delais_planning_precisions_PARC NORD.pdf — Page 8 — Article 1.1)	Répond partiellement	0,5	Description des installations de chantier et de la logistique des livraisons par phase est présente, mais les besoins en zone de stockage par phase de travaux ne sont pas détaillés (seule une zone globale de 1800 m^2 est mentionnée sans ventilation par phase). (Source : Mémoire technique — Page 11 — Article 1.1)	Répond partiellement	0,5	Description des installations de chantier et de la logistique des livraisons par phase est présente, mais les besoins en zone de stockage par phase de travaux ne sont pas détaillés (seule une zone globale de 1800 m^2 est mentionnée sans ventilation par phase). (Source : Mémoire technique — Page 11 — Article 1.1)	Répond entièrement	1	Description détaillée des installations de chantier (base vie, zone de stockage de 1 500 m^2 pour la terre végétale), logistique des livraisons avec itinéraires balisés et horaires adaptés. (Source : Mémoire Technique - Page 10 — Article I)	Répond entièrement	1	Description détaillée des installations de chantier (base vie, zone de stockage de 1 500 m^2 pour la terre végétale), logistique des livraisons avec itinéraires balisés et horaires adaptés. (Source : Mémoire Technique - Page 10 — Article I)	Répond entièrement	1	Description détaillée des installations de chantier (base-vie fixe avec modules précis), des besoins en zone de stockage par phase (centralisation, gestion des matériaux par type) et de la logistique des livraisons (plan d'accès, coordination avec le chef de chantier, stockage hebdomadaire). (Source : Mémoire Technique — Page 7 à 9 — Article 1.1)
les moyens humains, matériel et les dispositions d'organisation et de suivi mis en place par le groupement (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 9)		2/50	Répond assez bien	1,5	Les moyens humains (organigrammes, CV) et matériels (listes détaillées) sont bien décrits. Les dispositions d'organisation et de suivi sont évoquées, mais le rôle précis de chaque membre du groupement dans le suivi pourrait être plus explicite. (Source : Mémoire technique - Page 10-26)	Répond entièrement	2	Les moyens humains, matériels et les dispositions d'organisation (organigramme, rôles, compétences) sont détaillés et sourcés. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 16 — Article 1.2.1)	Répond entièrement	2	Les moyens humains, matériels et les dispositions d'organisation (organigramme, rôles, compétences) sont détaillés et sourcés. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 16 — Article 1.2.1)	Répond assez bien	1,5	Moyens humains, matériels et organisation du groupement décrits, mais les dispositions de suivi spécifiques (tableaux de bord, indicateurs) ne sont pas précisées. (Source : 1-Mémoire technique_delais_planning_precisions_PARC NORD.pdf — Page 9 — Article 1.2)	Répond assez bien	1,5	Moyens humains et matériels sont listés avec précision ; les dispositions d'organisation et de suivi (cellule de synthèse, réunions hebdomadaires) sont décrites. Toutefois, le suivi opérationnel quotidien (outils, fréquence des points) n'est pas précisé. (Source : Mémoire technique — Page 13-16 — Article 1.2)	Répond assez bien	1,5	Moyens humains et matériels sont listés avec précision ; les dispositions d'organisation et de suivi (cellule de synthèse, réunions hebdomadaires) sont décrites. Toutefois, le suivi opérationnel quotidien (outils, fréquence des points) n'est pas précisé. (Source : Mémoire technique — Page 13-16 — Article 1.2)	Répond entièrement	2	Moyens humains (organigramme et compétences des équipes), matériels (liste exhaustive des engins) et dispositions d'organisation (suivi, coordination, synthèse). (Source : Mémoire Technique - Page 12 — Article II)	Répond entièrement	2	Moyens humains (organigramme et compétences des équipes), matériels (liste exhaustive des engins) et dispositions d'organisation (suivi, coordination, synthèse). (Source : Mémoire Technique - Page 12 — Article II)	Répond entièrement	2	Moyens humains (organigramme détaillé avec noms, fonctions, CV en annexe), matériel (liste exhaustive avec photos, usages et caractéristiques techniques) et dispositions d'organisation (suivi administratif, contractualisation des sous-traitants, coordination interne). (Source : Mémoire Technique — Page 10 à 26 — Article 1.2)
la prise en compte des interfaces : entre sous-lots, et avec les chantiers environnants (travaux des mainteneurs M1, M2, M3 ...) (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 9)		1/50	Répond partiellement	0,5	La prise en compte des interfaces avec les chantiers environnants (M1, M2, M3) est mentionnée, mais sans plan d'action concret ni coordination formalisée avec ces acteurs. Les interfaces entre sous-lots sont abordées de manière générale. (Source : Mémoire technique - Page 52-53)	Répond assez bien	0,75	Les interfaces avec les sous-lots et les chantiers environnants sont mentionnées, mais les modalités concrètes de coordination avec les mainteneurs M1, M2, M3 ne sont pas explicitées. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 32 — Article GESTION DES INTERFACES)	Répond assez bien	0,75	Les interfaces avec les sous-lots et les chantiers environnants sont mentionnées, mais les modalités concrètes de coordination avec les mainteneurs M1, M2, M3 ne sont pas explicitées. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 32 — Article GESTION DES INTERFACES)	Répond entièrement	1	Prise en compte des interfaces avec les sous-lots et les chantiers environnants (M1, M2, M3) détaillée, incluant un tableau des risques et mesures de coordination. (Source : 1-Mémoire technique_delais_planning_precisions_PARC NORD.pdf — Page 11 — Article 1.3)	Répond entièrement	1	Prise en compte des interfaces entre sous-lots et avec les chantiers environnants (M1, M2, M3) est explicitée, incluant des réunions hebdomadaires et la coordination par le directeur de travaux. (Source : Mémoire technique — Page 17 — Article 1.3)	Répond entièrement	1	Prise en compte des interfaces entre sous-lots et avec les chantiers environnants (M1, M2, M3) est explicitée, incluant des réunions hebdomadaires et la coordination par le directeur de travaux. (Source : Mémoire technique — Page 17 — Article 1.3)	Répond assez bien	0,75	Prise en compte des interfaces entre sous-lots et avec les mainteneurs (M1, M2, M3) décrite ; **mais** les modalités pratiques de coordination (réunions, protocoles) ne sont pas précisées par phase. (Source : Mémoire Technique - Page 33 — Article IV)	Répond assez bien	0,75	Prise en compte des interfaces entre sous-lots et avec les mainteneurs (M1, M2, M3) décrite ; **mais** les modalités pratiques de coordination (réunions, protocoles) ne sont pas précisées par phase. (Source : Mémoire Technique - Page 33 — Article IV)	Répond assez bien	0,75	Prise en compte des interfaces entre sous-lots et avec les chantiers environnants (M1, M2, M3) bien décrite ; toutefois, les modalités pratiques de coordination avec les mainteneurs (ex. : plannings partagés, réunions spécifiques) ne sont pas précisées. (Source : Mémoire Technique — Page 27 à 28 — Article 1.3)
la liste détaillée des sous-traitants pressentis avec leurs compétences et références sur des chantiers similaires (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 9)		1/50	Répond faiblement	0,25	La liste des sous-traitants pressentis est incomplète (noms manquants). Leurs compétences et références sur des chantiers similaires ne sont pas fournies. (Source : Mémoire technique - Page 33)	Répond partiellement	0,5	La liste des sous-traitants pressentis est fournie, mais leurs compétences et références sur des chantiers similaires ne sont pas détaillées. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 34 — Article SOUS TRAITANCE)	Répond partiellement	0,5	La liste des sous-traitants pressentis est fournie, mais leurs compétences et références sur des chantiers similaires ne sont pas détaillées. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 34 — Article SOUS TRAITANCE)	Répond partiellement	0,5	Liste des sous-traitants pressentis fournie, mais les compétences et références sur chantiers similaires ne sont pas détaillées pour chaque sous-traitant. (Source : 1-Mémoire technique_delais_planning_precisions_PARC NORD.pdf — Page 12 — Article 1.4)	Répond partiellement	0,5	Liste des sous-traitants pressentis est fournie, mais les compétences et références sur chantiers similaires sont partiellement renseignées (seul GEO TP est documenté avec des références ; les autres sous-traitants n'ont pas de détails). (Source : Mémoire technique — Page 17-19 — Article 1.4)	Répond partiellement	0,5	Liste des sous-traitants pressentis est fournie, mais les compétences et références sur chantiers similaires sont partiellement renseignées (seul GEO TP est documenté avec des références ; les autres sous-traitants n'ont pas de détails). (Source : Mémoire technique — Page 17-19 — Article 1.4)	Répond partiellement	0,5	Liste des sous-traitants pressentis fournie ; **mais** les compétences et références sur chantiers similaires ne sont pas détaillées pour chaque sous-traitant. (Source : Mémoire Technique - Page 33 — Article "Sous-traitants pressentis")	Répond partiellement	0,5	Liste des sous-traitants pressentis fournie ; **mais** les compétences et références sur chantiers similaires ne sont pas détaillées pour chaque sous-traitant. (Source : Mémoire Technique - Page 33 — Article "Sous-traitants pressentis")	Répond partiellement	0,5	Liste des sous-traitants pressentis avec leurs responsabilités, mais les compétences et références sur chantiers similaires ne sont pas détaillées (seules les entreprises sont citées sans exemples concrets de réalisations). (Source : Mémoire Technique — Page 29 — Article 1.4)
un organigramme et les compétences de l'équipe dirigeante et de conduite de chantier (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 9)		1/50	Répond entièrement	1	L'organigramme et les compétences de l'équipe dirigeante et de conduite de chantier sont détaillés, avec les rôles et expériences de chaque membre. (Source : Mémoire technique - Page 10-11)	Répond entièrement	1	L'organigramme et les compétences de l'équipe dirigeante et de conduite de chantier sont présentés de manière exhaustive. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 16 — Article 1.2.1)	Répond entièrement	1	L'organigramme et les compétences de l'équipe dirigeante et de conduite de chantier sont présentés de manière exhaustive. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 16 — Article 1.2.1)	Répond entièrement	1	Organigramme et compétences de l'équipe dirigeante présentés, avec CV détaillés des encadrants (chef de secteur, conducteurs de travaux) et leurs expériences chez le maître d'ouvrage. (Source : 1-Mémoire technique_delais_planning_precisions_PARC NORD.pdf — Page 13 — Article 1.5)	Répond entièrement	1	Organigramme fonctionnel et compétences de l'équipe dirigeante sont présentés avec les CV en annexe, couvrant tous les membres du groupement. (Source : Mémoire technique — Page 20-22 — Article 1.5)	Répond entièrement	1	Organigramme fonctionnel et compétences de l'équipe dirigeante sont présentés avec les CV en annexe, couvrant tous les membres du groupement. (Source : Mémoire technique — Page 20-22 — Article 1.5)	Répond entièrement	1	Organigramme complet avec noms et compétences détaillées (pages 31 à 36) de l'équipe dirigeante et de conduite de chantier. (Source : Mémoire Technique - Page 34 — Article V)	Répond entièrement	1	Organigramme complet avec noms et compétences détaillées (pages 31 à 36) de l'équipe dirigeante et de conduite de chantier. (Source : Mémoire Technique - Page 34 — Article V)	Répond entièrement	1	Organigramme complet de l'équipe dirigeante et de conduite de chantier (noms, fonctions, coordonnées, CV en annexe) avec compétences précises pour chaque poste. (Source : Mémoire Technique — Page 12 — Article 1.2.2)
un organigramme et une courbe d'effectif prévisionnelle précisant le nombre d'équipes et d'ateliers intervenant en simultané par phase ou sous phases de travaux (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 9)		2/50	Répond partiellement	1	Un organigramme général est fourni, mais la courbe d'effectif prévisionnelle et le nombre d'équipes/ateliers intervenant en simultané par phase ou sous-phase ne sont pas précisés. (Source : Mémoire technique - Page 10-11)	Répond partiellement	1	L'organigramme est fourni, mais la courbe d'effectif prévisionnelle et le nombre d'équipes/ateliers intervenant en simultané par phase ne sont pas précisés. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 16 — Article 1.2.1)	Répond partiellement	1	L'organigramme est fourni, mais la courbe d'effectif prévisionnelle et le nombre d'équipes/ateliers intervenant en simultané par phase ne sont pas précisés. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 16 — Article 1.2.1)	Répond partiellement	1	Courbe d'effectif prévisionnelle décrite par phase, mais le nombre d'équipes et d'ateliers intervenant en simultané par sous-phase n'est pas chiffré précisément. (Source : 1-Mémoire technique_delais_planning_precisions_PARC NORD.pdf — Page 18 — Article 1.6)	Répond assez bien	1,5	Courbe d'effectif prévisionnelle est fournie avec le nombre d'équipes par phase, mais le nombre d'ateliers intervenant simultanément par sous-phase n'est pas clairement distingué. (Source : Mémoire technique — Page 23-25 — Article 1.6)	Répond assez bien	1,5	Courbe d'effectif prévisionnelle est fournie avec le nombre d'équipes par phase, mais le nombre d'ateliers intervenant simultanément par sous-phase n'est pas clairement distingué. (Source : Mémoire technique — Page 23-25 — Article 1.6)	Répond entièrement	2	Organigramme fonctionnel et courbe d'effectif prévisionnelle (page 38) avec nombre d'équipes/ateliers par phase. (Source : Mémoire Technique - Page 41 — Article "Organigramme et courbe d'effectif prévisionnelle")	Répond entièrement	2	Organigramme fonctionnel et courbe d'effectif prévisionnelle (page 38) avec nombre d'équipes/ateliers par phase. (Source : Mémoire Technique - Page 41 — Article "Organigramme et courbe d'effectif prévisionnelle")	Répond partiellement	1	Organigramme fourni, mais la courbe d'effectif prévisionnelle par phase/sous-phase et le nombre d'équipes/ateliers simultanés ne sont pas présentés sous forme graphique ou chiffrée. (Source : Mémoire Technique — Page 26 — Article 1.2.2)
une note présentant l'analyse des risques inhérents au chantier (technique, aéronautique,...) et les mesures d'atténuation prévues (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 9)		2/50	Répond partiellement	1	Une analyse des risques techniques est présente, mais les risques aéronautiques ne sont pas abordés. Les mesures d'atténuation sont décrites de manière générale, sans lien direct avec les risques identifiés. (Source : Mémoire technique - Page 98-102)	Répond assez bien	1,5	L'analyse des risques (technique, aéronautique) est détaillée, mais les mesures d'atténuation prévues pour certains risques spécifiques (ex. : interfaces avec les mainteneurs) restent générales. (Source : Mémoire sécurité- PARC NORD.pdf — Page 26 — Article 2.2.1)	Répond assez bien	1,5	L'analyse des risques (technique, aéronautique) est détaillée, mais les mesures d'atténuation prévues pour certains risques spécifiques (ex. : interfaces avec les mainteneurs) restent générales. (Source : Mémoire sécurité- PARC NORD.pdf — Page 26 — Article 2.2.1)	Répond entièrement	2	Analyse détaillée des risques (technique, aéronautique, pyrotechnique, amiante) et mesures d'atténuation prévues, avec tableaux et procédures spécifiques. (Source : 1-Mémoire technique_delais_planning_precisions_PARC NORD.pdf — Page 19 — Article 1.7)	Répond partiellement	1	Analyse des risques techniques et aéronautiques est détaillée, mais les mesures d'atténuation sont génériques (ex. : "balisage", "déclarations") sans quantification ou calendrier précis pour chaque risque identifié. (Source : Mémoire technique — Page 25-29 — Article 1.7)	Répond partiellement	1	Analyse des risques techniques et aéronautiques est détaillée, mais les mesures d'atténuation sont génériques (ex. : "balisage", "déclarations") sans quantification ou calendrier précis pour chaque risque identifié. (Source : Mémoire technique — Page 25-29 — Article 1.7)	Répond assez bien	1,5	Analyse des risques techniques et aéronautiques identifiés (poussière, bruit, réseaux sensibles) avec mesures d'atténuation ; **mais** les risques spécifiques liés à l'environnement aéroportuaire (ex : interférences avec les opérations aériennes) ne sont pas chiffrés. (Source : Mémoire Technique - Page 43 — Article "Analyse des risques inhérents au chantier")	Répond assez bien	1,5	Analyse des risques techniques et aéronautiques identifiés (poussière, bruit, réseaux sensibles) avec mesures d'atténuation ; **mais** les risques spécifiques liés à l'environnement aéroportuaire (ex : interférences avec les opérations aériennes) ne sont pas chiffrés. (Source : Mémoire Technique - Page 43 — Article "Analyse des risques inhérents au chantier")	Répond assez bien	1,5	Analyse des risques (qualitatifs, sécuritaires, environnementaux, financiers, temporels) et mesures d'atténuation détaillées ; cependant, les risques aéronautiques spécifiques au site (ex. : interférences avec les tours de contrôle) sont traités de manière générale sans mesures ciblées. (Source : Mémoire Technique — Page 30 à 36 — Article 1.5)
Dispositions techniques	12/50																												
les caractéristiques et provenance des fournitures, matériaux et matériels utilisés pour l'ensemble des prestations (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 10)		2/50	Répond partiellement	1	Les caractéristiques et provenances des matériaux sont partiellement décrites (centrales AMR et ENROBES 77), mais sans liste exhaustive ni fiches techniques détaillées pour toutes les fournitures. (Source : Mémoire technique - Page 26)	Répond entièrement	2	Les caractéristiques et provenance des fournitures, matériaux et matériels sont précisées avec fiches techniques et fournisseurs. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 42 — Article CARACTERISTIQUES ET PROVENANCE)	Répond entièrement	2	Les caractéristiques et provenance des fournitures, matériaux et matériels sont précisées avec fiches techniques et fournisseurs. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 42 — Article CARACTERISTIQUES ET PROVENANCE)	Répond entièrement	2	Caractéristiques et provenance des fournitures listées (fiches techniques jointes en annexe), avec délais d'approvisionnement et fournisseurs identifiés. (Source : 1-Mémoire technique_delais_planning_precisions_PARC NORD.pdf — Page 26 — Article 2.1)	Répond assez bien	1,5	Caractéristiques et provenance des matériaux sont listées avec les fournisseurs, mais les fiches techniques promises en annexe ne sont pas toutes visibles dans le document fourni. (Source : Mémoire technique — Page 30-31 — Article 2.1)	Répond assez bien	1,5	Caractéristiques et provenance des matériaux sont listées avec les fournisseurs, mais les fiches techniques promises en annexe ne sont pas toutes visibles dans le document fourni. (Source : Mémoire technique — Page 30-31 — Article 2.1)	Répond entièrement	2	Caractéristiques et provenance des fournitures/matériaux listées avec fournisseurs pressentis et délais de livraison. (Source : Mémoire Technique - Page 46 — Article VI)	Répond entièrement	2	Caractéristiques et provenance des fournitures/matériaux listées avec fournisseurs pressentis et délais de livraison. (Source : Mémoire Technique - Page 46 — Article VI)	Répond entièrement	2	Caractéristiques et provenance des fournitures/matériaux/matériels (centrales de fabrication, fournisseurs listés avec localisations, fiches techniques en annexe) et études de formulation (ex. : recyclage des enrobés). (Source : Mémoire Technique — Page 37 à 42 — Article 2.1)
les différentes méthodologies de mise en œuvre et les procédés et moyens d'exécutions envisagés pour chaque phase ou sous phase de travaux (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 10)		4/50	Répond assez bien	3	Les méthodologies de mise en œuvre sont détaillées par tâche (fiches techniques), mais les procédés et moyens d'exécution ne sont pas toujours liés explicitement à chaque phase ou sous-phase de travaux. (Source : Mémoire technique - Page 36-49)	Répond entièrement	4	Les méthodologies de mise en œuvre, procédés et moyens d'exécution sont décrits pour chaque phase ou sous-phase de travaux. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 47 — Article 2.2)	Répond entièrement	4	Les méthodologies de mise en œuvre, procédés et moyens d'exécution sont décrits pour chaque phase ou sous-phase de travaux. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 47 — Article 2.2)	Répond entièrement	4	Méthodologies détaillées pour chaque phase (terrassements, traitement de sol, pose de canalisations, enrobés), avec moyens humains/matériels et étapes d'exécution. (Source : 1-Mémoire technique_delais_planning_precisions_PARC NORD.pdf — Page 29 — Article 2.2)	Répond entièrement	4	Méthodologies de mise en œuvre, procédés et moyens d'exécution sont décrits pour chaque phase ou sous-phase, avec des schémas et étapes détaillées. (Source : Mémoire technique — Page 32-67 — Article 2.2)	Répond entièrement	4	Méthodologies de mise en œuvre, procédés et moyens d'exécution sont décrits pour chaque phase ou sous-phase, avec des schémas et étapes détaillées. (Source : Mémoire technique — Page 32-67 — Article 2.2)	Répond entièrement	4	Méthodologies détaillées par phase (modes opératoires pages 44 à 62) avec moyens d'exécution (engins, main-d'œuvre) et procédés (ex : terrassements, enrobés). (Source : Mémoire Technique - Page 47 — Article VI)	Répond entièrement	4	Méthodologies détaillées par phase (modes opératoires pages 44 à 62) avec moyens d'exécution (engins, main-d'œuvre) et procédés (ex : terrassements, enrobés). (Source : Mémoire Technique - Page 47 — Article VI)	Répond entièrement	4	Méthodologies de mise en œuvre détaillées pour chaque phase/sous-phase (modes opératoires, moyens humains/matériels, contrôles QSE) avec illustrations techniques. (Source : Mémoire Technique — Page 43 à 86 — Article 2.2)
la description du déroulement et du séquençage des travaux (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 10)		5/50	Répond partiellement	2,5	Le déroulement et le séquençage des travaux sont décrits par tâche, mais sans calendrier intégré ni lien clair entre les phases. Les interdépendances entre sous-phases ne sont pas explicitées. (Source : Mémoire technique - Page 36-49)	Répond entièrement	5	Le déroulement et le séquençage des travaux sont détaillés avec un phasage général et des rendements par tâche. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 121 — Article DESCRIPTION DU DEROULEMENT)	Répond entièrement	5	Le déroulement et le séquençage des travaux sont détaillés avec un phasage général et des rendements par tâche. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 121 — Article DESCRIPTION DU DEROULEMENT)	Répond entièrement	5	Description du déroulement et séquençage des travaux par phase, avec rendements chiffrés et moyens associés. (Source : 1-Mémoire technique_delais_planning_precisions_PARC NORD.pdf — Page 46 — Article 2.3)	Répond entièrement	5	Description du déroulement et du séquençage des travaux est complète, incluant un planning synthétique et des schémas de phasage par lot. (Source : Mémoire technique — Page 68-69 — Article 2.3)	Répond entièrement	5	Description du déroulement et du séquençage des travaux est complète, incluant un planning synthétique et des schémas de phasage par lot. (Source : Mémoire technique — Page 68-69 — Article 2.3)	Répond entièrement	5	Séquençage détaillé des travaux avec phasage et interactions entre lots (ex : terrassements, VRD, enrobés). (Source : Mémoire Technique - Page 67 — Article "Description du déroulement des travaux")	Répond entièrement	5	Séquençage détaillé des travaux avec phasage et interactions entre lots (ex : terrassements, VRD, enrobés). (Source : Mémoire Technique - Page 67 — Article "Description du déroulement des travaux")	Répond partiellement	2,5	Description du déroulement et du séquençage des travaux (préparation administrative, études d'exécution) ; cependant, le phasage précis des travaux (jalons, enchaînements logiques) n'est pas présenté sous forme de schéma ou de planning détaillé. (Source : Mémoire Technique — Page 46 — Article 2.2.3)
une note pointant et explicitant les principales variations de quantités entre les DPGF proposées dans le DCE et l'offre (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 10)		1/50	Non traité dans les pièces remises	0	Aucune note explicitant les variations de quantités entre les DPGF du DCE et l'offre n'est fournie.	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Répond partiellement	0,5	Variations de quantités identifiées (ex : espaces verts), mais sans explication détaillée des écarts pour tous les postes du DPGF. (Source : 1-Mémoire technique_delais_planning_precisions_PARC NORD.pdf — Page 49 — Article 2.4)	Répond entièrement	1	Note explicitant les variations de quantités entre les DPGF du DCE et l'offre est fournie avec un tableau comparatif détaillé pour chaque poste. (Source : Mémoire technique — Page 70-72 — Article 2.4)	Répond entièrement	1	Note explicitant les variations de quantités entre les DPGF du DCE et l'offre est fournie avec un tableau comparatif détaillé pour chaque poste. (Source : Mémoire technique — Page 70-72 — Article 2.4)	Répond entièrement	1	Note explicitant les variations de quantités entre DPGF du DCE et l'offre (ex : décapage de terre végétale, déblais/remblais). (Source : Mémoire Technique - Page 68)	Répond entièrement	1	Note explicitant les variations de quantités entre DPGF du DCE et l'offre (ex : décapage de terre végétale, déblais/remblais). (Source : Mémoire Technique - Page 68)	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.
LE PLANNING ET LE RESPECT DU PHASAGE																													
le planning et le respect du phasage	8/50																												
le calendrier prévisionnel d'exécution tel que demandé dans le mémoire technique précisant : le sous phasage des travaux et les différents jalons et délais partiels ; les ratios d'avancement ; le nombre d'équipes et d'ateliers intervenant sur chaque phase et sous phase de travaux ; les travaux de jour et de nuit ; la période de préparation ; les intempéries prévisionnelles (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 10)		6/50	Répond partiellement	3	Le calendrier prévisionnel est présenté avec des délais partiels, mais les ratios d'avancement, le nombre d'équipes par phase, les travaux de jour/nuit, et les intempéries prévisionnelles ne sont pas détaillés. (Source : Mémoire technique - Page 11 (AE.pdf))	Répond partiellement	3	Le calendrier prévisionnel est fourni, mais les ratios d'avancement, les travaux de jour/nuit, et les intempéries prévisionnelles ne sont pas précisés. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 121 — Article DESCRIPTION DU DEROULEMENT)	Répond partiellement	3	Le calendrier prévisionnel est fourni, mais les ratios d'avancement, les travaux de jour/nuit, et les intempéries prévisionnelles ne sont pas précisés. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 121 — Article DESCRIPTION DU DEROULEMENT)	Répond partiellement	3	Calendrier prévisionnel fourni (planning joint), mais les ratios d'avancement, les travaux de jour/nuit et les intempéries prévisionnelles ne sont pas précisés. (Source : 1-Mémoire technique_delais_planning_precisions_PARC NORD.pdf — Page 50 — Article 3.1)	Répond partiellement	3	Calendrier prévisionnel mentionne les jalons et délais partiels, mais les ratios d'avancement, les travaux de jour/nuit, et les intempéries prévisionnelles ne sont pas précisés. Le nombre d'équipes par sous-phase est indiqué globalement, pas par jalon. (Source : Mémoire technique — Page 24-25 (courbe) + Annexes 3-5)	Répond partiellement	3	Calendrier prévisionnel mentionne les jalons et délais partiels, mais les ratios d'avancement, les travaux de jour/nuit, et les intempéries prévisionnelles ne sont pas précisés. Le nombre d'équipes par sous-phase est indiqué globalement, pas par jalon. (Source : Mémoire technique — Page 24-25 (courbe) + Annexes 3-5)	Répond partiellement	3	Calendrier prévisionnel avec sous-phasage et jalons ; **mais** les ratios d'avancement, le nombre d'équipes par sous-phase, et les périodes de préparation/intempéries ne sont pas précisés. (Source : Mémoire Technique - Page 69 — Article "Planning détaillé de l'opération")	Répond partiellement	3	Calendrier prévisionnel avec sous-phasage et jalons ; **mais** les ratios d'avancement, le nombre d'équipes par sous-phase, et les périodes de préparation/intempéries ne sont pas précisés. (Source : Mémoire Technique - Page 69 — Article "Planning détaillé de l'opération")	Répond partiellement	3	Calendrier prévisionnel mentionné (intégration des autres lots, planning), mais les ratios d'avancement, le nombre d'équipes/ateliers par phase, les travaux de jour/nuit et les intempéries prévisionnelles ne sont pas quantifiés ou datés. (Source : Mémoire Technique — Page 46 — Article 2.2.3)
une note détaillée décrivant : les moyens mis en œuvre pour garantir la tenue des délais en cas d'aléas ; les propositions d'accélération éventuelles (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 11)		2/50	Répond faiblement	0,5	Les moyens pour garantir la tenue des délais en cas d'aléas sont évoqués (matériel de remplacement), mais sans plan d'action précis. Aucune proposition d'accélération n'est formalisée. (Source : Mémoire technique - Page 25)	Répond faiblement	0,5	Les moyens pour garantir la tenue des délais en cas d'aléas sont évoqués (renforts humains/matériels), mais les propositions d'accélération ne sont pas détaillées. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 16 — Article 1.2.1)	Répond faiblement	0,5	Les moyens pour garantir la tenue des délais en cas d'aléas sont évoqués (renforts humains/matériels), mais les propositions d'accélération ne sont pas détaillées. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 16 — Article 1.2.1)	Répond assez bien	1,5	Moyens pour garantir les délais en cas d'aléas décrits (renforts humains/matériels), mais les propositions d'accélération ne sont pas détaillées. (Source : 1-Mémoire technique_delais_planning_precisions_PARC NORD.pdf — Page 52 — Article 3.2)	Répond faiblement	0,5	Moyens pour garantir la tenue des délais en cas d'aléas sont évoqués (ex. : "cellule de synthèse"), mais sans propositions d'accélération concrètes (heures supplémentaires, renforts matériels) ni analyse des aléas spécifiques au projet. (Source : Mémoire technique — Page 27-29 — Article 1.7.2)	Répond faiblement	0,5	Moyens pour garantir la tenue des délais en cas d'aléas sont évoqués (ex. : "cellule de synthèse"), mais sans propositions d'accélération concrètes (heures supplémentaires, renforts matériels) ni analyse des aléas spécifiques au projet. (Source : Mémoire technique — Page 27-29 — Article 1.7.2)	Répond assez bien	1,5	Moyens pour aléas (renforts humains/matériels) et propositions d'accélération (réunions hebdomadaires) décrits ; **mais** les scénarios d'accélération ne sont pas chiffrés (ex : augmentation d'équipes). (Source : Mémoire Technique - Page 71 — Article "Moyens mis en œuvre pour garantir les délais")	Répond assez bien	1,5	Moyens pour aléas (renforts humains/matériels) et propositions d'accélération (réunions hebdomadaires) décrits ; **mais** les scénarios d'accélération ne sont pas chiffrés (ex : augmentation d'équipes). (Source : Mémoire Technique - Page 71 — Article "Moyens mis en œuvre pour garantir les délais")	Répond faiblement	0,5	Note sur les moyens pour garantir la tenue des délais en cas d'aléas (ex. : intempéries) et propositions d'accélération (moyens supplémentaires), mais sans exemples concrets ou scénarios chiffrés. (Source : Mémoire Technique — Page 36 — Article 1.5.5)
LE MÉMOIRE RELATIF À LA GESTION DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX SPÉCIFIQUES AU PROJET																													
Partie 1	1.7/50																												
aspects environnementaux (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 11)		1.7/50	Répond assez bien	1,27	Les aspects environnementaux sont bien traités (SOSED, SORAC, SOGEC, etc.), mais certains schémas (SORES, SORIC) sont moins détaillés que d'autres. (Source : Mémoire technique - Page 73-97)	Répond faiblement	0,42	Les aspects environnementaux sont abordés via des variantes (ex. : enrobés végétaux), mais sans description globale des mesures environnementales. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 124 — Article VARIANTES ENTREPRISE)	Répond faiblement	0,42	Les aspects environnementaux sont abordés via des variantes (ex. : enrobés végétaux), mais sans description globale des mesures environnementales. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 124 — Article VARIANTES ENTREPRISE)	Répond entièrement	1,7	Aspects environnementaux couverts : politique environnementale, analyse des risques, valorisation des déchets, conformité réglementaire, et Airport Carbon Accreditation (ACA4). (Source : 1-Memoire_gestion_des_impacts_environnementaux_PARC NORD.pdf — Page 6 — Article 4)	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Répond entièrement	1,7	Aspects environnementaux couverts (SOSED, gestion des déchets, économies d'énergie) avec objectifs chiffrés (ex : 70% de valorisation des déchets). (Source : Mémoire Technique - Page 72 — Partie 3)	Répond entièrement	1,7	Aspects environnementaux couverts (SOSED, gestion des déchets, économies d'énergie) avec objectifs chiffrés (ex : 70% de valorisation des déchets). (Source : Mémoire Technique - Page 72 — Partie 3)	Répond partiellement	0,85	Aspects environnementaux abordés (lutte aviaire, pollution de l'air/eau/sols, nuisances sonores/olfactives) ; toutefois, les indicateurs de performance (ex. : taux de recyclage, réduction des émissions CO$_2$) ne sont pas précisés. (Source : Mémoire Technique — Page 34 à 35 — Article 1.5.3)
Partie 2	3.3/50																												
ressources (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 11)		3.3/50	Répond partiellement	1,65	Les ressources humaines et matérielles sont listées, mais les ressources spécifiques par phase de travaux (ex : effectifs dédiés aux interfaces) ne sont pas précisées. (Source : Mémoire technique - Page 10-26)	Répond entièrement	3,3	Les ressources humaines et matérielles sont détaillées, incluant les moyens logistiques et les fournisseurs. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 16 — Article 1.2.1)	Répond entièrement	3,3	Les ressources humaines et matérielles sont détaillées, incluant les moyens logistiques et les fournisseurs. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 16 — Article 1.2.1)	Répond entièrement	3,3	Ressources humaines et matérielles détaillées (cellule études, laboratoires, engins), avec affectation par phase de travaux. (Source : 1-Mémoire technique_delais_planning_precisions_PARC NORD.pdf — Page 9 — Article 1.2)	Répond partiellement	1,65	Ressources humaines et matérielles sont listées, mais sans ventilation par phase ou sous-phase, ni justification des quantités (ex. : calcul des besoins en fonction des rendements). (Source : Mémoire technique — Page 13-16 (humains) + Page 12-14 (matériels))	Répond partiellement	1,65	Ressources humaines et matérielles sont listées, mais sans ventilation par phase ou sous-phase, ni justification des quantités (ex. : calcul des besoins en fonction des rendements). (Source : Mémoire technique — Page 13-16 (humains) + Page 12-14 (matériels))	Répond entièrement	3,3	Ressources humaines (organigramme QSE, compétences du responsable environnement) et matérielles (engins sobres, véhicules électriques) détaillées. (Source : Mémoire Technique - Page 82 — Partie 3.II)	Répond entièrement	3,3	Ressources humaines (organigramme QSE, compétences du responsable environnement) et matérielles (engins sobres, véhicules électriques) détaillées. (Source : Mémoire Technique - Page 82 — Partie 3.II)	Répond entièrement	3,3	Ressources humaines (organigramme détaillé, CV), matérielles (liste exhaustive avec photos) et logistiques (centrales, fournisseurs) entièrement décrites. (Source : Mémoire Technique — Page 10 à 26 — Article 1.2)
Partie 3	5/50																												
évaluation des performances (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 11)		5/50	Répond faiblement	1,25	Une démarche qualité est mentionnée (ISO 9001, fiches de contrôle), mais l'évaluation des performances (indicateurs, tableaux de bord) n'est pas explicitée. (Source : Mémoire technique - Page 55-67)	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Répond faiblement	1,25	Évaluation des performances mentionnée brièvement (ex : variantes), mais sans indicateurs chiffrés ni méthodologie d'évaluation. (Source : 1-Mémoire technique_delais_planning_precisions_PARC NORD.pdf — Page 53)	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Répond faiblement	1,25	Évaluation des performances mentionnée (ex : suivi des consommations CO$_2$) ; **mais** les indicateurs de performance ne sont pas définis ni chiffrés. (Source : Mémoire Technique - Page 88 — Partie 3.III)	Répond faiblement	1,25	Évaluation des performances mentionnée (ex : suivi des consommations CO$_2$) ; **mais** les indicateurs de performance ne sont pas définis ni chiffrés. (Source : Mémoire Technique - Page 88 — Partie 3.III)	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.
LE SCHÉMA ORGANISATIONNEL DU PLAN QUALITÉ																													
le Schéma Organisationnel du Plan Qualité	5/50																												
le pilotage global de la qualité au niveau du groupement (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 11)		1/50	Répond partiellement	0,5	Le pilotage global de la qualité est décrit (responsabilités, procédures), mais les interactions entre les membres du groupement pour la coordination qualité ne sont pas détaillées. (Source : Mémoire technique - Page 55-67)	Répond faiblement	0,25	Le pilotage global de la qualité est évoqué (responsable QSE), mais les modalités concrètes de contrôle et d'assurance qualité ne sont pas précisées. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 18 — Article 1.1.1)	Répond faiblement	0,25	Le pilotage global de la qualité est évoqué (responsable QSE), mais les modalités concrètes de contrôle et d'assurance qualité ne sont pas précisées. (Source : Mémoire technique - PARC NORD.pdf — Page 18 — Article 1.1.1)	Répond partiellement	0,5	Pilotage global de la qualité évoqué (contrôle interne/externe, fiches de non-conformité), mais sans description des processus de coordination au niveau du groupement. (Source : 1-Mémoire technique_delais_planning_precisions_PARC NORD.pdf — Page 9 — Article 1.2)	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Répond entièrement	1	Pilotage global de la qualité décrit (cartographie des processus, modalités de traitement des non-conformités). (Source : Mémoire Technique - Page 92 — Partie 4.I)	Répond entièrement	1	Pilotage global de la qualité décrit (cartographie des processus, modalités de traitement des non-conformités). (Source : Mémoire Technique - Page 92 — Partie 4.I)	Répond faiblement	0,25	Pilotage global de la qualité évoqué (responsable QSSE, normes ISO), mais les modalités concrètes (ex. : audits, indicateurs de suivi) ne sont pas détaillées. (Source : Mémoire Technique — Page 11 — Article 1.2.2)
les moyens et les modalités d'intervention des contrôles interne et externe (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 11)		1/50	Répond partiellement	0,5	Les moyens et modalités des contrôles internes sont listés, mais les modalités d'intervention des contrôles externes (MOE, MOA) ne sont pas précisées. (Source : Mémoire technique - Page 57-58)	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Répond partiellement	0,5	Moyens et modalités de contrôle interne/externe décrits (laboratoire, audits), mais sans détail sur les procédures d'intervention des contrôles. (Source : 1-Mémoire technique_delais_planning_precisions_PARC NORD.pdf — Page 9 — Article 1.2)	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Répond entièrement	1	Moyens et modalités des contrôles interne/externe détaillés (fréquences, tolérances) avec rôles des opérateurs (ex : laboratoire, géomètre). (Source : Mémoire Technique - Page 21 — Article III)	Répond entièrement	1	Moyens et modalités des contrôles interne/externe détaillés (fréquences, tolérances) avec rôles des opérateurs (ex : laboratoire, géomètre). (Source : Mémoire Technique - Page 21 — Article III)	Répond faiblement	0,25	Moyens et modalités d'intervention des contrôles interne/externe mentionnés (points d'arrêt, essais), mais sans description des procédures (ex. : fréquence des contrôles, critères de validation). (Source : Mémoire Technique — Page 50 — Article 2.2.5)
un tableau récapitulatif de l'ensemble des Points d'Arrêt et Points Critiques demandés (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 11)		1/50	Non traité dans les pièces remises	0	Aucun tableau récapitulatif des Points d'Arrêt et Points Critiques n'est fourni.	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Répond entièrement	1	Tableau récapitulatif des points d'arrêt et points critiques intégré dans le plan de contrôle (ex : nivellement, compactage). (Source : Mémoire Technique - Page 21 — Article III)	Répond entièrement	1	Tableau récapitulatif des points d'arrêt et points critiques intégré dans le plan de contrôle (ex : nivellement, compactage). (Source : Mémoire Technique - Page 21 — Article III)	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.
les essais prévus par l'entreprise au titre de ses contrôles interne et externe (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 11)		1/50	Répond partiellement	0,5	Les essais prévus sont listés, mais sans calendrier ni lien avec les phases de travaux. Les modalités de réalisation des contrôles externes ne sont pas détaillées. (Source : Mémoire technique - Page 40-41)	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Répond partiellement	0,5	Essais prévus mentionnés (contrôle des matériaux), mais sans liste détaillée ni modalités d'exécution. (Source : 1-Mémoire technique_delais_planning_precisions_PARC NORD.pdf — Page 9 — Article 1.2)	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Répond entièrement	1	Essais prévus listés par tâche (ex : propreté des accès, épaisseur des couches) avec fréquences et tolérances. (Source : Mémoire Technique - Page 21 — Article III)	Répond entièrement	1	Essais prévus listés par tâche (ex : propreté des accès, épaisseur des couches) avec fréquences et tolérances. (Source : Mémoire Technique - Page 21 — Article III)	Répond partiellement	0,5	Essais prévus cités (portance, étanchéité, passage caméra), mais la liste détaillée par type de contrôle (interne/externe) et les modalités d'exécution ne sont pas précisées. (Source : Mémoire Technique — Page 50 — Article 2.2.6)
les fiches de contrôle entreprise et MOE et les modalités de traitement des non-conformités (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 11)		1/50	Répond partiellement	0,5	Les fiches de contrôle et le traitement des non-conformités sont décrits, mais les modalités de validation des fiches par la MOE et les exemples concrets de non-conformités traitées manquent. (Source : Mémoire technique - Page 61-66)	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Répond partiellement	0,5	Fiches de contrôle et modalités de traitement des non-conformités évoquées (ex : demandes d'actions correctives), mais sans exemples concrets ni procédures formalisées. (Source : 1-Mémoire technique_delais_planning_precisions_PARC NORD.pdf — Page 9 — Article 1.2)	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Non traité dans les pièces remises	0	Le sujet n'apparaît pas dans les pièces remises.	Répond entièrement	1	Fiches de contrôle (entreprise/MOE) et modalités de traitement des non-conformités décrites (ex : levée de points d'arrêt, actions correctives). (Source : Mémoire Technique - Page 23 — Article III)	Répond entièrement	1	Fiches de contrôle (entreprise/MOE) et modalités de traitement des non-conformités décrites (ex : levée de points d'arrêt, actions correctives). (Source : Mémoire Technique - Page 23 — Article III)	Répond faiblement	0,25	Fiches de contrôle et modalités de traitement des non-conformités évoquées (PAQ, actions correctives), mais sans exemples de fiches ou de processus formalisés. (Source : Mémoire Technique — Page 50 — Article 2.2.6)
LE MÉMOIRE SÉCURITÉ																													
le mémoire sécurité	5/50																												
Organisation générale en matière de santé sécurité au travail (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 12)		0.75/50	Répond partiellement	0,38	L'organisation générale en matière de santé-sécurité est décrite (PPSPS, EPI), mais sans plan d'action spécifique au chantier ni analyse des risques par tâche. (Source : Mémoire technique - Page 98-102)	Répond entièrement	0,75	L'organisation générale en matière de santé-sécurité est détaillée, incluant les rôles, procédures et formations. (Source : Mémoire sécurité- PARC NORD.pdf — Page 8 — Article ORGANISATION GENERALE EN MATIERE DE SANTE SECURITE AU TRAVAIL)	Répond entièrement	0,75	L'organisation générale en matière de santé-sécurité est détaillée, incluant les rôles, procédures et formations. (Source : Mémoire sécurité- PARC NORD.pdf — Page 8 — Article ORGANISATION GENERALE EN MATIERE DE SANTE SECURITE AU TRAVAIL)	Répond entièrement	0,75	Organisation générale en matière de santé-sécurité décrite (politique, certifications MASE, règles fondamentales), avec engagement formalisé. (Source : 1-Memoire_relatif_a_la_securite_PARC NORD.pdf — Page 3 — Article 1.1)	Répond faiblement	0,19	Organisation générale en santé-sécurité est évoquée (EPI, formations), mais sans détail sur les procédures spécifiques (ex. : plan de prévention, analyse des risques par poste). (Source : Mémoire technique — Page 28-29 — Article 1.7.2)	Répond faiblement	0,19	Organisation générale en santé-sécurité est évoquée (EPI, formations), mais sans détail sur les procédures spécifiques (ex. : plan de prévention, analyse des risques par poste). (Source : Mémoire technique — Page 28-29 — Article 1.7.2)	Répond entièrement	0,75	Organisation générale en santé-sécurité détaillée (EPI, audits, formation SST) avec responsabilités (responsable prévention). (Source : Mémoire Technique - Page 96 — Partie 5)	Répond entièrement	0,75	Organisation générale en santé-sécurité détaillée (EPI, audits, formation SST) avec responsabilités (responsable prévention). (Source : Mémoire Technique - Page 96 — Partie 5)	Répond partiellement	0,38	Organisation générale en matière de santé-sécurité (EPI, balisage, procédures) décrite ; cependant, les rôles spécifiques (ex. : référent SST, plan de prévention) et les outils (ex. : registres, formations) ne sont pas détaillés. (Source : Mémoire Technique — Page 31 à 33 — Article 1.5.2)
Organisation opérationnelle et moyens mis en œuvre (procédures, modes opératoires, analyses de risques et mesures de prévention associées...) pour assurer la sécurité des salariés, y compris intérimaires et sous-traitants (Source : 01_REGLEMENT DE LA CONSULTATION_PARC NORD.pdf — Page 12)		4.25/50	Répond assez bien	3,19	Les procédures, modes opératoires et analyses de risques sont détaillés (ex : AIPR, EPI). Les mesures de prévention pour les intérimaires et sous-traitants sont évoquées, mais sans exemples concrets par risque identifié. (Source : Mémoire technique - Page 98-102)	Répond entièrement	4,25	Les moyens opérationnels (procédures, modes opératoires, analyses de risques) pour assurer la sécurité des salariés sont décrits exhaustivement. (Source : Mémoire sécurité- PARC NORD.pdf — Page 25 — Article ORGANISATION OPERATIONNELLE)	Répond entièrement	4,25	Les moyens opérationnels (procédures, modes opératoires, analyses de risques) pour assurer la sécurité des salariés sont décrits exhaustivement. (Source : Mémoire sécurité- PARC NORD.pdf — Page 25 — Article ORGANISATION OPERATIONNELLE)	Répond entièrement	4,25	Organisation opérationnelle et moyens de prévention détaillés (analyse des risques, EPI, procédures), avec tableaux des risques et mesures associées. (Source : 1-Memoire_relatif_a_la_securite_PARC NORD.pdf — Page 22 — Article 2.2)	Répond partiellement	2,12	Moyens opérationnels (balisage, écrans anti-souffle) sont décrits, mais les procédures, modes opératoires et analyses de risques par tâche ne sont pas fournis. Les mesures de prévention pour intérimaires/sous-traitants sont absentes. (Source : Mémoire technique — Page 28-29 — Article 1.7.2)	Répond partiellement	2,12	Moyens opérationnels (balisage, écrans anti-souffle) sont décrits, mais les procédures, modes opératoires et analyses de risques par tâche ne sont pas fournis. Les mesures de prévention pour intérimaires/sous-traitants sont absentes. (Source : Mémoire technique — Page 28-29 — Article 1.7.2)	Répond entièrement	4,25	Organisation opérationnelle et moyens décrits (procédures, analyses de risques, mesures de prévention) avec exemples concrets (ex : kit absorbant, détecteurs multi-gaz). (Source : Mémoire Technique - Page 100 — Partie 5)	Répond entièrement	4,25	Organisation opérationnelle et moyens décrits (procédures, analyses de risques, mesures de prévention) avec exemples concrets (ex : kit absorbant, détecteurs multi-gaz). (Source : Mémoire Technique - Page 100 — Partie 5)	Répond assez bien	3,19	Organisation opérationnelle et moyens mis en œuvre (procédures, analyses de risques, EPI) bien détaillés ; toutefois, les modes opératoires spécifiques (ex. : fiches par tâche) et les mesures de prévention associées aux risques identifiés ne sont pas systématiquement formalisés. (Source : Mémoire Technique — Page 31 à 33 — Article 1.5.2)
TOTAL TECHNIQUE	50/50	50/50	25.49 / 50 (51 %)			30.73 / 50 (61.5 %)			30.73 / 50 (61.5 %)			37.25 / 50 (74.5 %)			25.96 / 50 (51.9 %)			25.96 / 50 (51.9 %)			41.5 / 50 (83 %)			41.5 / 50 (83 %)			28.71 / 50 (57.4 %)		

Notes indicatives, fondées uniquement sur le contenu des documents déposés au moment de l'analyse. Le critère Prix n'est pas inclus ici (voir Tableau 2 — DPGF comparatif). Vérifier les sources citées avant toute décision.

				Candidat 1			Candidat 2			Candidat 2 — variante 1			Candidat 3			Candidat 4			Candidat 4 — variante 1			Candidat 5			Candidat 5 — variante 1			Candidat 6		
N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité DCE(indi	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT
	DPGF lot Infrastructure																													
	Affaire 2026-017 **Aménagement VRD de la parcelle PARC NORD**																													
	INFRASTRUCTURES																													
1	**TVX- DISPOSITIFS DE CHANTIER**																													
1.1	Installation de chantier (bureaux, clôtures de chantier, stocks matériaux et équipements / matériels, parking, abonnements et connexions/fournitures aux réseaux secs et humides nécessaires), y compris aménagements complémentaires de plate-forme, de routes d'accès provisoires aux différentes phases de chantier si nécessaires, de clôtures, portails complémentaires sur une parcelle fournie par le Maître d'Ouvrage	Ft	1	1	85 695,00 €	85 695,00 €	1	43 221,60 €	43 221,60 €	1	43 221,60 €	43 221,60 €	1	238 045,05 €	238 045,05 €	1	39 132,60 €	39 132,60 €	1	39 132,60 €	39 132,60 €	1	120 962,19 €	120 962,19 €	1	120 962,19 €	120 962,19 €	1	92 846,40 €	92 846,40 €
1.2	Frais d'encadrement de chantier et de contrôles de qualité (internes et externes)	Ft	1	1	26 100,00 €	26 100,00 €	1	26 265,30 €	26 265,30 €	1	26 265,30 €	26 265,30 €	1	71 374,80 €	71 374,80 €	1	44 283,00 €	44 283,00 €	1	44 283,00 €	44 283,00 €	1	92 370,51 €	92 370,51 €	1	92 370,51 €	92 370,51 €	1	163 333,80 €	163 333,80 €
1.3	Levés de l'existant, Etudes, Dossier d'exécution et Dossier d'Ouvrages Exécutés	Ft	1	1	33 930,00 €	33 930,00 €	1	33 921,30 €	33 921,30 €	1	33 921,30 €	33 921,30 €	1	55 158,00 €	55 158,00 €	1	35 304,60 €	35 304,60 €	1	35 304,60 €	35 304,60 €	1	39 578,04 €	39 578,04 €	1	39 578,04 €	39 578,04 €	1	26 699,30 €	26 699,30 €
1.4	Prestation de levés topographique et/ou dessinateur projeteur	H	150	150	102,66 €	15 399,00 €	150	56,86 €	8 529,00 €	150	56,86 €	8 529,00 €	150	56,55 €	8 482,50 €	150	73,08 €	10 962,00 €	150	73,08 €	10 962,00 €	150	61,07 €	9 160,50 €	150	61,07 €	9 160,50 €	150	52,20 €	7 830,00 €
1.5	Démontage et repli des installations de chantier - y compris ré-engazonnement de la zone et purge des éventuelles zones polluées par le chantier	Ft	1	1	9 570,00 €	9 570,00 €	1	8 804,40 €	8 804,40 €	1	8 804,40 €	8 804,40 €	1	16 856,25 €	16 856,25 €	1	26 961,30 €	26 961,30 €	1	26 961,30 €	26 961,30 €	1	31 422,66 €	31 422,66 €	1	31 422,66 €	31 422,66 €	1	3 306,00 €	3 306,00 €
1.6	Propreté du chantier et des voiries	Ft	1	1	12 180,00 €	12 180,00 €	1	9 378,60 €	9 378,60 €	1	9 378,60 €	9 378,60 €	1	40 646,40 €	40 646,40 €	1	16 573,50 €	16 573,50 €	1	16 573,50 €	16 573,50 €	1	8 465,10 €	8 465,10 €	1	8 465,10 €	8 465,10 €	1	17 017,20 €	17 017,20 €
	Sous-Total					***182 874,00 €***			***130 120,20 €***			***130 120,20 €***			***430 563,00 €***			***173 217,00 €***			***173 217,00 €***			***301 959,00 €***			***301 959,00 €***			***311 032,70 €***
2	**TVX- BALISAGE ET PROTECTION DE CHANTIER SOUS EXPLOITATION**																													
2.1	Balisage diurne et nocturne pour exploitation sous chantier de jour et/ou de nuit suivant cahier d'exploitation/ plans de fermetures (fermetures routières, déviations routières conformément à l'arrêté préfectoral en vigueur…) dont les fournitures, amenées, installations, entretiens, déplacements et replis de cônes, séparateurs plastiques lestés, GBA, grillage orange, réalisation de signalisation horizontale et verticale provisoires, rétablissement de signalisation, désinstallation et repli en fin de phase / chantier)	Ft	1	1	15 660,00 €	15 660,00 €	1	10 666,20 €	10 666,20 €	1	10 666,20 €	10 666,20 €	1	25 199,55 €	25 199,55 €	1	26 491,50 €	26 491,50 €	1	26 491,50 €	26 491,50 €	1	16 573,50 €	16 573,50 €	1	16 573,50 €	16 573,50 €	1	11 745,00 €	11 745,00 €
	Sous-Total					***15 660,00 €***			***10 666,20 €***			***10 666,20 €***			***25 199,55 €***			***26 491,50 €***			***26 491,50 €***			***16 573,50 €***			***16 573,50 €***			***11 745,00 €***
3	**TVX - TRAVAUX PREPARATOIRES**																													
3.1	**TVX- PREPA- Reconnaissance de l'existant**																													
3.1.1	Sondage de reconnaissance des réseaux existants	Ft	1	1	7 569,00 €	7 569,00 €	1	9 065,40 €	9 065,40 €	1	9 065,40 €	9 065,40 €	1	14 985,75 €	14 985,75 €	1	2 164,56 €	2 164,56 €	1	2 164,56 €	2 164,56 €	1	3 906,30 €	3 906,30 €	1	3 906,30 €	3 906,30 €	1	2 436,00 €	2 436,00 €
3.1.2	Géodétection des réseaux pour disposer de leur position en classe A au sens de la réglementation AIPR	Ft	1	1	3 480,00 €	3 480,00 €	1	1 381,56 €	1 381,56 €	1	1 381,56 €	1 381,56 €	1	18 892,05 €	18 892,05 €	1	1 169,28 €	1 169,28 €	1	1 169,28 €	1 169,28 €	1	2 243,73 €	2 243,73 €	1	2 243,73 €	2 243,73 €	1	4 176,00 €	4 176,00 €
3.2	**TVX- PREPA- Abattage d'arbres - débroussaillage**																													
3.2.1	TVX-PREPA-Abattage d'arbres (circonférence ≥ 0,40 m mesurée à 1 m du sol et de hauteur ≥ 1,50 m du sol) y compris dessouchage et évacuation en décharge	u	6	6	265,35 €	1 592,10 €	6	409,42 €	2 456,52 €	6	409,42 €	2 456,52 €	6	313,20 €	1 879,20 €	6	340,08 €	2 040,48 €	6	340,08 €	2 040,48 €	6	320,16 €	1 920,96 €	6	320,16 €	1 920,96 €	6	417,60 €	2 505,60 €
3.2.2	*TVX-PREPA-Débroussaillage y compris l'enlèvement de tous les détritus, arbustes et herbes hautes et l'évacuation en décharge*	m2	*ajouté par Candidat 6*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**2 300**	**0,98 €**	**2 254,00 €**
3.2.2	TVX-PREPA-Débroussaillage y compris l'enlèvement de tous les détritus, arbustes et herbes hautes et l'évacuation en décharge	m²	2 300	2 300	0,98 €	2 254,00 €	2 300	2,05 €	4 715,00 €	2 300	2,05 €	4 715,00 €	2 300	0,68 €	1 564,00 €	**42 584**	0,20 €	8 516,80 €	**42 584**	0,20 €	8 516,80 €	2 300	0,83 €	1 909,00 €	2 300	0,83 €	1 909,00 €	0	0,00 €	0,00 €
	Sous-Total					***14 895,10 €***			***17 618,48 €***			***17 618,48 €***			***37 321,00 €***			***13 891,12 €***			***13 891,12 €***			***9 979,99 €***			***9 979,99 €***			***11 371,60 €***
4	**TVX- DEPOSE ET DEMOLITION**																													
4.1	**TVX-DEPOSE- Dépose**																													
4.1.1	TVX-DEMOL - Dépose de clôture y compris massifs de fondation, évacuation en décharge ou centre de recyclage	m	518	518	18,01 €	9 329,18 €	**542**	13,28 €	7 197,76 €	**542**	13,28 €	7 197,76 €	518	7,79 €	4 035,22 €	**588**	13,47 €	7 920,36 €	**588**	13,47 €	7 920,36 €	518	21,03 €	10 893,54 €	518	21,03 €	10 893,54 €	518	14,30 €	7 407,40 €
4.1.2	TVX-DEMOL - Dépose de portails, portillon y compris massifs de fondation, et évacuation en décharge ou au centre de recyclage	u	2	2	1 131,00 €	2 262,00 €	2	491,72 €	983,44 €	2	491,72 €	983,44 €	2	504,60 €	1 009,20 €	2	821,28 €	1 642,56 €	2	821,28 €	1 642,56 €	2	411,51 €	823,02 €	2	411,51 €	823,02 €	2	217,50 €	435,00 €
4.1.3	TVX-DEMOL - Dépose de dispositif en béton (type GBA, Modulaire ou autre) et évacuation en décharge ou au centre de recyclage	m	34	34	30,26 €	1 028,84 €	34	35,93 €	1 221,62 €	34	35,93 €	1 221,62 €	34	17,48 €	594,32 €	**23**	21,48 €	494,04 €	**23**	21,48 €	494,04 €	34	24,66 €	838,44 €	34	24,66 €	838,44 €	34	17,40 €	591,60 €
4.1.4	TVX-DEMOL - Dépose Chargement Transport et déchargement d'écrans anti souffle y.c assise béton au dépôt du maitre d'ouvrage (transport environ 7 km)	u	6	6	1 305,00 €	7 830,00 €	6	82,63 €	495,78 €	6	82,63 €	495,78 €	6	50,46 €	302,76 €	6	100,48 €	602,88 €	6	100,48 €	602,88 €	6	141,81 €	850,86 €	6	141,81 €	850,86 €	6	156,60 €	939,60 €
4.2	**TVX-DEMOL - Dépose de réseaux non amiantés**																													
4.2.1	TVX-DEMOL - Dépose de canalisations de toute nature, DN100mm à 800mm, dans l'encombrement, y compris terrassements, démolition, remblais des fouilles en limon du site par couches de 20-25cm maxi jusqu'au niveau inférieur de couche de forme ou de terre végétale, évacuation des produits démolis en décharge ou centre de recyclage	m	172	172	51,44 €	8 847,68 €	**225**	10,33 €	2 324,25 €	**225**	10,33 €	2 324,25 €	172	25,80 €	4 437,60 €	**251**	23,91 €	6 001,41 €	**251**	23,91 €	6 001,41 €	172	37,75 €	6 493,00 €	172	37,75 €	6 493,00 €	172	41,61 €	7 156,92 €
4.2.2	TVX-DEMOL - Dépose d'équipements de réseaux d'adduction d'eau dans les chambres enterrées (ex: vannes, disconnecteurs, clapets anti-retour etc.), remise au Maître d'Ouvrage des équipements en bon état pour réutilisation ou évacuation au centre de recyclage	u	1	1	2 175,00 €	2 175,00 €	1	1 791,33 €	1 791,33 €	1	1 791,33 €	1 791,33 €	1	478,50 €	478,50 €	**3**	1 096,20 €	3 288,60 €	**3**	1 096,20 €	3 288,60 €	1	732,54 €	732,54 €	1	732,54 €	732,54 €	1	261,00 €	261,00 €
4.2.3	TVX-DEMOL - Dépose de réseaux multitubulaires en blocs béton ou non de profondeur ≤ 1.5m, y compris terrassements, démolition, remblais des fouilles en limon du site par couches de 20-25cm maxi jusqu'au niveau inférieur de couche de forme ou de terre végétale, évacuation des produits démolis en décharge extérieure	m	920	920	50,69 €	46 634,80 €	**930**	12,48 €	11 606,40 €	**930**	12,48 €	11 606,40 €	920	21,79 €	20 046,80 €	**1 472**	26,08 €	38 389,76 €	**1 472**	26,08 €	38 389,76 €	920	32,23 €	29 651,60 €	920	32,23 €	29 651,60 €	920	36,31 €	33 405,20 €
4.3	**TVX-DEMOL - Dépose d'ouvrages en béton armé ou non**																													
4.3.1	TVX-DEMOL - Dépose complète de chambres /regards de profondeur ≤ 1.5m et équipements associés, y compris terrassements, dépose/ démolition, bouchonnage du réseau de drainage, évacuation en décharge, remblai de la fouille en limon du site par couches de 20-25cm maxi jusqu'au niveau inférieur de couche de forme ou de terre végétale, ainsi que mesures de protection nécessaires (obturation, déviation, pompage d'arrivées éventuelles d'eaux pluviales)	U	3	3	643,80 €	1 931,40 €	3	287,10 €	861,30 €	3	287,10 €	861,30 €	3	295,80 €	887,40 €	**7**	238,73 €	1 671,11 €	**7**	238,73 €	1 671,11 €	3	588,99 €	1 766,97 €	3	588,99 €	1 766,97 €	3	304,50 €	913,50 €
4.3.2	TVX-DEMOL-Recépage à -1,50m du TN du regard EP 11Q/40 obturation et passage de caméraamont et aval pour s'assurant du maintien de bon fonctionnement du collecteur	u	1	1	1 740,00 €	1 740,00 €	1	2 380,32 €	2 380,32 €	1	2 380,32 €	2 380,32 €	1	2 953,65 €	2 953,65 €	1	2 484,72 €	2 484,72 €	1	2 484,72 €	2 484,72 €	1	947,43 €	947,43 €	1	947,43 €	947,43 €	1	957,00 €	957,00 €
4.3.3	TVX-DEMOL - Percements par carottage sur réseau existant, y compris terrassements	U	6	6	224,46 €	1 346,76 €	**7**	377,93 €	2 645,51 €	**7**	377,93 €	2 645,51 €	**7**	635,10 €	4 445,70 €	6	308,85 €	1 853,10 €	6	308,85 €	1 853,10 €	6	558,54 €	3 351,24 €	6	558,54 €	3 351,24 €	6	565,50 €	3 393,00 €
4.4.1	*TVX-DEMOL - Démolition de chaussées mixtes ou souples, Démolition de la structure de chaussée routière, y compris enrobés et sous-couches en matériaux*	m2	*ajouté par Candidat 6*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**2 070**	**12,52 €**	**25 916,40 €**
4.4	**TVX-DEMOL - Démolition de chaussées y/c l'enlèvement des fourreaux existants, conduites emprisonnées dans la chaussée existante, évacuation en décharge extérieure ou vers les centres de recyclage**																													
4.4.1	TVX-DEMOL - Démolition de chaussées mixtes ou souples, Démolition de la structure de chaussée routière, y compris enrobés et sous-couches en matériaux liés	m²	2 070	2 070	7,41 €	15 338,70 €	**1 909**	2,59 €	4 944,31 €	**1 909**	2,59 €	4 944,31 €	2 070	3,67 €	7 596,90 €	**3 306**	7,78 €	25 720,68 €	**3 306**	7,78 €	25 720,68 €	**2 095**	4,46 €	9 343,70 €	**2 095**	4,46 €	9 343,70 €	0	0,00 €	0,00 €
	Sous-Total					***98 464,36 €***			***36 452,02 €***			***36 452,02 €***			***46 788,05 €***			***90 069,22 €***			***90 069,22 €***			***65 692,34 €***			***65 692,34 €***			***81 376,62 €***
5	**TVX - TERRASSEMENTS GENERAUX - TRAITEMENTS - COUCHE DE FORME**																													
5.1	**TVX-TERR-Terrassements de terre végétale**																													
5.1.1	TVX-TERR- Décapage de la terre végétale et mise en dépôt provisoire à proximité de chantier	m3	2 530	2 530	1,06 €	2 681,80 €	**3 199**	5,59 €	17 882,41 €	**3 199**	5,59 €	17 882,41 €	**2 622**	3,63 €	9 517,86 €	**1 190**	4,46 €	5 307,40 €	**1 190**	4,46 €	5 307,40 €	**3 206**	2,95 €	9 457,70 €	**3 206**	2,95 €	9 457,70 €	2 530	5,26 €	13 307,80 €
5.2	**TVX-TERR-Déblais - Remblais**																													
5.2.1	TVX-TERR-Déblais de limons réutilisés en couche de forme et remblais sous chaussées y compris l'extraction des déblais en terrain de toute nature, transport à pied d'oeuvre dans les zones de réutilisation en remblais, ou en dépôts provisoires, reprise des terres et mise en remblais	m3	575	575	5,98 €	3 438,50 €	**874**	6,82 €	5 960,68 €	**874**	6,82 €	5 960,68 €	**1 150**	6,66 €	7 659,00 €	**739**	6,17 €	4 559,63 €	**739**	6,17 €	4 559,63 €	**5 060**	4,84 €	24 490,40 €	**6 049**	4,84 €	29 277,16 €	575	6,13 €	3 524,75 €
5.2.2	TVX-TERR-Déblais de couche de forme existante + évacuation en décharge extérieure yc réglage fond de formes	m3	2 688	2 688	23,38 €	62 845,44 €	**2 316**	41,35 €	95 766,60 €	**2 316**	41,35 €	95 766,60 €	**10 062**	19,37 €	194 900,94 €	**4 099**	29,52 €	121 002,48 €	**4 099**	29,52 €	121 002,48 €	**1 966**	21,94 €	43 134,04 €	**0**	25,23 €	0,00 €	2 688	26,25 €	70 560,00 €
5.3.1	*TVX- TERR- Traitement de l'arase terrassement et remblais sous chaussée et accotements revêtus à la chaux sur 30cm, y compris fourniture de chaux (dos*	m3	*ajouté par Candidat 3*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**3 542**	**11,65 €**	**41 264,30 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €

				Candidat 1			Candidat 2			Candidat 2 — variante 1			Candidat 3			Candidat 4			Candidat 4 — variante 1			Candidat 5			Candidat 5 — variante 1			Candidat 6		
N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité DCE(indi	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT
5.3.2	*TVX-TERR- Traitement de couche de forme sous chaussée et accotements revêtus à la chaux (dosage 2%) et aux liants routiers (dosage 6%) sur 35cm, y co*	m3	*ajouté par Candidat 3*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**4 140**	**31,40 €**	**129 996,00 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
5.3	**TVX-TERR-Traitements**																													
5.4.1	TVX- TERR- Traitement de l'arase terrassement et remblais sous chaussée et accotements revêtus à la chaux sur 30cm, y compris fourniture de chaux (dosage 2%)	m3	2 415	2 415	7,19 €	17 363,85 €	**3 028**	11,08 €	33 550,24 €	**3 028**	11,08 €	33 550,24 €	4 715	19,44 €	91 659,60 €	**3 011**	12,71 €	38 269,81 €	0	14,62 €	0,00 €	**2 125**	5,83 €	12 388,75 €	**2 125**	5,83 €	12 388,75 €	2 415	13,13 €	31 708,95 €
5.4.2	TVX-TERR- Traitement de couche de forme sous chaussée et accotements revêtus à la chaux (dosage 2%) et aux liants routiers (dosage 6%) sur 35cm, y compris fourniture de chaux / liants routiers et couche d'imprégnation/cure	m3	4 661	4 661	13,69 €	63 809,09 €	**6 734**	31,65 €	213 131,10 €	**6 734**	31,65 €	213 131,10 €	391	97,52 €	38 130,32 €	**4 720**	29,47 €	139 098,40 €	**4 720**	29,47 €	139 098,40 €	**4 607**	24,36 €	112 226,52 €	5 922,27	20,50 €	121 406,54 €	4 661	45,69 €	212 961,09 €
5.4	**TVX-TERR-Fossée / Noue / Bassin**																													
5.4.1	TVX-TERR-Terrassement en deblais et réalisation de Fossée et Noue et bassin suivant dimensions dans plan guide y compris extraction et évacuation en décharge des déblais, travaux de finition, de talutage, de réglage notamment pour le fil d'eau suivant les cotes des fonds de fossés, le compactage des parois et du fond de fossés, la fourniture et la mise en oeuvre du substrat filtrant	m3	3 973	3 973	22,01 €	87 445,73 €	**4 255**	16,92 €	71 994,60 €	**4 255**	16,92 €	71 994,60 €	0	0,00 €	0,00 €	**4 431**	18,73 €	82 992,63 €	**4 431**	18,73 €	82 992,63 €	**3 484**	26,02 €	90 653,68 €	**3 484**	23,00 €	80 132,00 €	3 973	38,47 €	152 841,31 €
5.4.2	TVX- TERR-Fourniture et pose de complexe filtrant par du substrat 3/10mm (épaisseur 0,30m)	m3	405	405	55,23 €	22 368,15 €	405	84,58 €	34 254,90 €	405	84,58 €	34 254,90 €	0	0,00 €	0,00 €	**340**	89,04 €	30 273,60 €	**340**	89,04 €	30 273,60 €	**349,83**	34,95 €	12 226,56 €	**349,83**	34,95 €	12 226,56 €	405	85,64 €	34 684,20 €
5.4.3	TVX- TERR-Fourniture et pose de complexe d'infiltration par de la grave de 20/80 (20/80 ayant un pourcentage de vide de 35% minimum), y compris géotextile,grave et raccord sur regards et réseaux	m3	2 026	2 026	34,95 €	70 808,70 €	**2 001**	75,15 €	150 375,15 €	**2 001**	75,15 €	150 375,15 €	**1 380**	102,89 €	141 988,20 €	2 026	47,13 €	95 485,38 €	2 026	47,13 €	95 485,38 €	**1 749**	47,81 €	83 619,69 €	**1 749**	47,81 €	83 619,69 €	2 026	100,50 €	203 613,00 €
	Sous-Total					***330 761,26 €***			***622 915,68 €***			***622 915,68 €***			***655 116,22 €***			***516 989,33 €***			***478 719,52 €***			***388 197,34 €***			***348 508,40 €***			***723 201,10 €***
6	**TVX - CHAUSSEES - ILOTS-TROTTOIRS**																													
6.1	**TVX-CH-Graves traitées et non traité**																													
6.1.1	TVX-CH- Graves traitées 0/14mm ou 0/20mm d'épaisseur 15cm, y compris couches d'imprégnation	m3	466	466	53,71 €	25 028,86 €	466	104,32 €	48 613,12 €	466	104,32 €	48 613,12 €	466	94,38 €	43 981,08 €	466	99,03 €	46 147,98 €	466	46,68 €	21 752,88 €	**462,82**	74,44 €	34 452,32 €	**462,82**	74,44 €	34 452,32 €	466	70,96 €	33 067,36 €
6.1.2	TVX-CH- Graves traitées 0/14mm ou 0/20mm d'épaisseur 20cm, y compris couches d'imprégnation	m3	2 012	2 012	53,71 €	108 064,52 €	2 012	76,79 €	154 501,48 €	2 012	76,79 €	154 501,48 €	2 012	78,60 €	158 143,20 €	**2 073**	62,79 €	130 163,67 €	0	72,21 €	0,00 €	**2 015,03**	60,22 €	121 345,11 €	0	69,25 €	0,00 €	2 012	53,75 €	108 145,00 €
6.1.3	TVX-CH-Graves non traitées 0/20mm ou 0/31.5mm épaisseur 10cm	m3	581	581	31,70 €	18 417,70 €	581	47,66 €	27 690,46 €	581	47,66 €	27 690,46 €	581	44,75 €	25 999,75 €	581	46,68 €	27 121,08 €	581	46,68 €	27 121,08 €	581	77,77 €	45 184,37 €	581	77,77 €	45 184,37 €	581	34,46 €	20 021,26 €
6.1.4	*TVX- CH- Fourniture et mise en œuvre d'enduit bi-couche sur couche de forme existante*	m2	*ajouté par Candidat 6*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**5 175**	**5,14 €**	**26 599,50 €**
6.1.4	TVX- CH- Fourniture et mise en œuvre d'enduit bi-couche sur couche de forme existante	m²	5 175	5 175	3,56 €	18 423,00 €	**9 079**	4,05 €	36 769,95 €	**9 079**	4,05 €	36 769,95 €	**9 188**	3,78 €	34 730,64 €	**9 170**	5,17 €	47 408,90 €	**9 170**	5,17 €	47 408,90 €	**9 148**	4,31 €	39 427,88 €	**9 148**	4,31 €	39 427,88 €	0	0,00 €	0,00 €
6.2	**TVX-CH-Chaussées en Enrobés à chaud**																													
6.2.1	TVX-CH-Grave Bitume GB3, épaisseur 14cm, y compris couches d'accrochage, sujétions de raccordement aux revêtements existants, à la présence d'ouvrages aux milieu des revêtements, à la mise en œuvre à la main dans certaines zones,traitement des joints	m3	1 409	1 409	168,70 €	237 698,30 €	1 409	247,38 €	348 558,42 €	1 409	247,38 €	348 558,42 €	**1 417**	232,18 €	328 999,06 €	**1 451**	200,55 €	290 998,05 €	829	200,55 €	166 255,95 €	**1 410,52**	215,46 €	303 910,64 €	906,76	218,63 €	198 244,94 €	1 409	227,26 €	320 209,34 €
6.2.3	TVX-CH-Béton Bitumineux semi-grenu BBSG 3 -EB10, épaisseur 6cm, y compris couches d'accrochage, sujétions de raccordement aux revêtements existants, à la présence d'ouvrages aux milieu des revêtements, à la mise en œuvre à la main dans certaines zones,traitement des joints	m3	604	604	191,40 €	115 605,60 €	604	295,27 €	178 343,08 €	604	295,27 €	178 343,08 €	**607**	256,91 €	155 944,37 €	604	228,32 €	137 905,28 €	604	228,32 €	137 905,28 €	**604,51**	238,08 €	143 921,74 €	**604,51**	238,08 €	143 921,74 €	604	242,47 €	146 451,88 €
6.2.4	TVX-CH-Béton Bitumineux semi-grenu BBSG 0/6, épaisseur 3cm pour trottoirs, y compris couches d'accrochage, sujétions de raccordement aux revêtements existants, à la présence d'ouvrages aux milieu des revêtements, à la mise en œuvre à la main dans certaines zones,traitement des joints	m3	63,82	63,82	239,82 €	15 305,31 €	63,82	404,51 €	25 815,83 €	63,82	404,51 €	25 815,83 €	**84,64**	395,74 €	33 495,43 €	63,82	391,12 €	24 961,28 €	63,82	391,12 €	24 961,28 €	**63,48**	390,89 €	24 813,70 €	**63,48**	390,89 €	24 813,70 €	63,82	414,31 €	26 441,26 €
6.2.5	TVX- CH- Béton Bitumineux semi-grenu BBSG 0/6 clair à base de liants végétaux, épaisseur 3cm pour voie de mobilité active, y compris couches d'accrochage, sujétions de raccordement aux revêtements existants, à la présence d'ouvrages aux milieu des revêtements, à la mise en œuvre à la main dans certaines zones,traitement des joints	m3	29,32	29,32	328,33 €	9 626,64 €	29,32	959,27 €	28 125,80 €	29,32	959,27 €	28 125,80 €	**38,76**	822,11 €	31 864,98 €	29,32	1 032,65 €	30 277,30 €	29,32	692,97 €	20 317,88 €	**29,08**	1 030,61 €	29 970,14 €	**29,08**	1 030,61 €	29 970,14 €	29,32	756,52 €	22 181,17 €
6.3	**TVX- CH- BORDURES y compris terrassements et massifs de fondation, sujétions d'abaissements, courbes, éléments spéciaux**																													
6.3.1	TVX-BORDURES- Bordures type T3, classe U, (résistance 6Mpa), y compris dispositif anti-stationnement	m	621	621	28,37 €	17 617,77 €	621	32,15 €	19 965,15 €	621	32,15 €	19 965,15 €	**654**	48,76 €	31 889,04 €	**638**	32,77 €	20 907,26 €	638	22,60 €	14 418,80 €	**662**	29,96 €	19 833,52 €	**662**	29,96 €	19 833,52 €	621	36,69 €	22 784,49 €
6.3.2	TVX-BORDURES- Bordures type A2, classe U, (résistance 6Mpa), y compris dispositif anti-stationnement	m	1 633	1 633	23,83 €	38 914,39 €	1 633	27,58 €	45 038,14 €	1 633	27,58 €	45 038,14 €	**1 621**	34,88 €	56 540,48 €	1 633	22,66 €	37 003,78 €	1 633	18,84 €	30 765,72 €	**1 619**	20,43 €	33 076,17 €	**1 619**	20,43 €	33 076,17 €	1 633	25,31 €	41 331,23 €
6.3.3	TVX-BORDURES- Bordures type P1, classe T, (résistance 5MPa)	m	839	839	14,98 €	12 568,22 €	**811**	21,73 €	17 623,03 €	**811**	21,73 €	17 623,03 €	**782**	19,06 €	14 904,92 €	839	19,59 €	16 436,01 €	839	19,59 €	16 436,01 €	**834**	16,79 €	14 002,86 €	**834**	16,79 €	14 002,86 €	839	20,99 €	17 610,61 €
6.3.4	TVX-BORDURES- Bordure réflectorisée pour îlot de type I2 saillie 11 cm, de couleur blanche	m	138	138	35,41 €	4 886,58 €	138	48,12 €	6 640,56 €	138	48,12 €	6 640,56 €	**136**	41,15 €	5 596,40 €	138	37,24 €	5 139,12 €	138	37,24 €	5 139,12 €	**126**	39,26 €	4 946,76 €	**126**	39,26 €	4 946,76 €	138	39,00 €	5 382,00 €
6.3.5	*TVX-BORDURES- Bordure type SV coulée en place*	m	*ajouté par Candidat 4 —*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**346**	**45,39 €**	**15 704,94 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
6.3.5	*TVX-BORDURES- Bordure type Autonor coulée en place*	m	*ajouté par Candidat 4 —*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**313**	**56,13 €**	**17 568,69 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
6.3.5	TVX-BORDURES- Bordure type SV	m	322	322	65,06 €	20 949,32 €	**334**	52,06 €	17 388,04 €	**334**	52,06 €	17 388,04 €	**330**	113,86 €	37 573,80 €	**346**	79,96 €	27 666,16 €	À VÉRIFIER			**331**	44,94 €	14 875,14 €	**331**	44,94 €	14 875,14 €	322	82,04 €	26 416,88 €
6.3.5	TVX-BORDURES- Bordure type Autonor	m	299	299	118,77 €	35 512,23 €	**306**	169,23 €	51 784,38 €	**306**	169,23 €	51 784,38 €	**291**	171,09 €	49 787,19 €	**313**	128,31 €	40 161,03 €	À VÉRIFIER			**313**	106,52 €	33 340,76 €	**313**	106,52 €	33 340,76 €	299	148,35 €	44 356,65 €
6.3.6	TVX-BORDURES- Muret de soutennement hateur variable allant de 0,80 m à 1,80m	m	92	92	311,69 €	28 675,48 €	**80**	599,77 €	47 981,60 €	**80**	599,77 €	47 981,60 €	**89**	648,83 €	57 745,87 €	**43**	485,69 €	20 884,67 €	**43**	485,69 €	20 884,67 €	92	426,60 €	39 247,20 €	92	426,60 €	39 247,20 €	92	276,13 €	25 403,96 €
6.3.7	TVX-BORDURES-Fourniture et mise en place de muret de soutennement de noue et fossée en gabion (hauteur variable entre 0,80 et 1m) comprenant le remplissage en galet 80/120	m	259	259	285,21 €	73 869,39 €	**253**	199,34 €	50 433,02 €	**253**	199,34 €	50 433,02 €	259	164,17 €	42 520,03 €	259	224,23 €	58 075,57 €	259	224,23 €	58 075,57 €	**253**	234,52 €	59 333,56 €	**253**	234,52 €	59 333,56 €	259	189,47 €	49 072,73 €
6.4	**TVX-CH-CANIVEAUX-y compris terrassements et massifs de fondation, sujétions courbes, éléments spéciaux**																													
6.4.1	TVX-CANIVEAUX- Caniveaux type CS1, classe U	m	621	621	21,03 €	13 059,63 €	621	25,56 €	15 872,76 €	621	25,56 €	15 872,76 €	**654**	26,78 €	17 514,12 €	**638**	16,94 €	10 807,72 €	638	15,64 €	9 978,32 €	**608**	19,82 €	12 050,56 €	**608**	19,82 €	12 050,56 €	621	25,76 €	15 996,96 €
6.5	**TVX-CH-béton de remplissage**																													
6.5.1	TVX-CH-Béton de remplissage pour ilots	m3	39,33	39,33	223,17 €	8 777,28 €	**50,83**	173,77 €	8 832,73 €	**50,83**	173,77 €	8 832,73 €	**44**	197,30 €	8 681,20 €	**69**	147,52 €	10 178,88 €	**69**	147,52 €	10 178,88 €	**63,34**	138,22 €	8 754,85 €	**63,34**	138,22 €	8 754,85 €	39,33	158,87 €	6 248,36 €
	Sous-Total					***803 000,22 €***			***1 129 977,55 €***			***1 129 977,55 €***			***1 135 911,56 €***			***982 243,74 €***			***644 873,97 €***			***982 487,28 €***			***755 476,47 €***			***957 720,64 €***
8	**TVX - POUR RESEAUX D'ASSAINISSEMENT**																													
8.1	**TVX-ASS-Canalisations EP-EU**																													
8.1.1	TVX-ASS-Canalisation en PVC EP/EU- SN8 - DN 160mm, y compris le lit de pose et l'enrobage en sable, le raccordement au réseau d'assainissement	m	515	515	85,49 €	44 027,35 €	**468**	99,26 €	46 453,68 €	**468**	99,26 €	46 453,68 €	**560**	203,77 €	114 111,20 €	**509**	72,17 €	36 734,53 €	**509**	72,17 €	36 734,53 €	**465**	96,00 €	44 640,00 €	**465**	96,00 €	44 640,00 €	515	102,13 €	52 596,95 €
8.1.2	TVX-ASS-Canalisation en PVC EP/EU- SN8 - DN 300mm, y compris le lit de pose et l'enrobage en sable, le raccordement au réseau d'assainissement	m	814	814	98,35 €	80 056,90 €	**854**	161,06 €	137 545,24 €	**854**	161,06 €	137 545,24 €	**908**	161,09 €	146 269,72 €	**7**	86,85 €	607,95 €	**7**	86,85 €	607,95 €	**902**	119,83 €	108 086,66 €	**902**	119,83 €	108 086,66 €	814	107,43 €	87 448,02 €
8.1.3	TVX-ASS-Canalisation en béton EP/EU- DN 400mm, tranchées de profondeur > 2,5m y compris le lit de pose et l'enrobage en sable, le raccordement au réseau d'assainissement et Plus-value pour tranchées de profondeur >1,5m	m						355,05 €			355,05 €			Non chiffré		0	138,68 €	0,00 €	0	138,68 €	0,00 €									
8.1.5	TVX-ASS-Canalisation Drain routier en PVC EP- SN8 - DN 100mm, y compris géotextile	m	977	977	34,42 €	33 628,34 €	**1 000**	47,96 €	47 960,00 €	**1 000**	47,96 €	47 960,00 €	977	36,77 €	35 924,29 €	977	39,34 €	38 435,18 €	977	39,34 €	38 435,18 €	977	45,01 €	43 974,77 €	977	45,01 €	43 974,77 €	977	41,61 €	40 652,97 €
8.1.6	TVX-ASS-Tête de buse Ø300	m	10	10	331,36 €	3 313,60 €	**8**	442,94 €	3 543,52 €	**8**	442,94 €	3 543,52 €	**7**	459,31 €	3 215,17 €	**72**	259,26 €	18 666,72 €	**72**	259,26 €	18 666,72 €	10	441,35 €	4 413,50 €	10	441,35 €	4 413,50 €	10	162,65 €	1 626,50 €
8.1.7	*TRX-ASS Tabouret de branchement*	u	*ajouté par Candidat 4*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**18**	**248,82 €**	**4 478,76 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
8.1.7	*TRX-ASS Tabouret de branchement*	u	*ajouté par Candidat 4 —*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**18**	**248,82 €**	**4 478,76 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
8.2	**TVX-ASS-avaloirs et grilles**																													
8.2.1	TVX-ASS-Grille avaloir à profil en T, de classe de résistance 250 KN, y compris le raccordement au réseau d'assainissement et les joints avec les bordures avoisinantes	U	12	12	722,10 €	8 665,20 €	12	750,20 €	9 002,40 €	12	750,20 €	9 002,40 €	12	995,72 €	11 948,64 €	12	1 062,27 €	12 747,24 €	12	1 062,27 €	12 747,24 €	12	1 308,48 €	15 701,76 €	12	1 308,48 €	15 701,76 €	12	826,50 €	9 918,00 €
8.3	**TVX-ASS-Regards d'assainissement - puisards-boîtes de branchement**																													
8.3.1	TVX-ASS-Regard de diamètre intérieur 1000 mm , ou de section intérieure 1.00mx 1.00m, jusqu'à 2,5m de profondeur, y compris terrassements, dalle de propreté autour si en zone enherbée , échelle, cadre et tampons pleins ou à grille plate ou concave, articulés, assistés par vérins à ressorts en inox, fermeture "poussée-claquée", ouverture libre DN800mm ou 900mm x 900mm, RAL5010, et de classe de résistance 250 KN	U	40	40	1 044,00 €	41 760,00 €	**33**	1 117,08 €	36 863,64 €	**33**	1 117,08 €	36 863,64 €	**32**	2 829,59 €	90 546,88 €	**26**	2 930,16 €	76 184,16 €	26	1 101,42 €	28 636,92 €	**27**	3 201,60 €	86 443,20 €	**27**	3 201,60 €	86 443,20 €	40	1 087,50 €	43 500,00 €
8.3.2	TVX-ASS-Regard de visite diamètre intérieur 1000 mm , ou de section intérieure 1.00mx 1.00m sur réseau EP ou EU existant de profondeur supérieur à 2,5m , y compris terrassements, raccordement et joint avec le réseau existant , échelle, cadre et tampons pleins ou à grille plate ou concave, articulés, assistés par vérins à ressorts en inox, fermeture "poussée-claquée", ouverture libre DN800mm ou 900mm x 900mm, RAL5010, et de classe de résistance 400 KN,	U	1	1	4 785,00 €	4 785,00 €	**5**	1 611,24 €	8 056,20 €	**5**	1 611,24 €	8 056,20 €	1	3 406,57 €	3 406,57 €	**6**	4 384,80 €	26 308,80 €	6	2 556,93 €	15 341,58 €	1	3 411,27 €	3 411,27 €	1	3 411,27 €	3 411,27 €	1	1 261,50 €	1 261,50 €

				Candidat 1			Candidat 2			Candidat 2 — variante 1			Candidat 3			Candidat 4			Candidat 4 — variante 1			Candidat 5			Candidat 5 — variante 1			Candidat 6		
N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité DCE(indi	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT
8.3.3	TVX-ASS-Regard d'ouvrage de surverse diamètre intérieur 1000 mm , ou de section intérieure 1.00m x 1.00m, jusqu'à 2,5m y compris terrassements, dalle de propreté autour si en zone enherbée , échelle, cadre et tampons pleins ou à grille plate ou concave, articulés, assistés par vérins à ressorts en inox, fermeture "poussée-claquée", ouverture libre DN800mm ou 900mm x 900mm, RAL5010, et de classe de résistance 400 KN	u	2	2	4 785,00 €	9 570,00 €	2	2 629,14 €	5 258,28 €	2	2 629,14 €	5 258,28 €	2	3 724,51 €	7 449,02 €	2	2 930,16 €	5 860,32 €	2	1 101,42 €	2 202,84 €	2	3 209,43 €	6 418,86 €	2	3 209,43 €	6 418,86 €	2	2 784,00 €	5 568,00 €
8.3.4	TVX-ASS-Regard de régulation à cloison siphoïdale et clapet de régulation de débit de diamètre intérieur 1000 mm mini , ou de section intérieure 1.00m x 1.00m mini , jusqu'à 2,5m de profondeur, y compris terrassements, dalle de propreté autour si en zone enherbée , échelle, cadre et tampons pleins ou à grille plate ou concave, articulés, assistés par vérins à ressorts en inox, fermeture "poussée-claquée", ouverture libre DN800mm ou 900mm x 900mm, RAL5010, et de classe de résistance 400 KN	U	2	2	4 089,00 €	8 178,00 €	2	5 165,19 €	10 330,38 €	2	5 165,19 €	10 330,38 €	2	5 356,69 €	10 713,38 €	2	3 856,71 €	7 713,42 €	2	2 028,84 €	4 057,68 €	2	5 736,78 €	11 473,56 €	2	5 736,78 €	11 473,56 €	2	3 828,00 €	7 656,00 €
8.3.5	TVX-ASS-Puisard sous chambre électrique , y compris terrassements,fourniture et pose 1m3 matériaux drainants 40/80 - vide 50% - enveloppés de géotextile anticontaminant et réalisation de radier béton sous la chambre	U	10	10	678,60 €	6 786,00 €	**11**	360,62 €	3 966,82 €	**11**	360,62 €	3 966,82 €	10	367,30 €	3 673,00 €	**5**	269,26 €	1 346,30 €	**5**	269,26 €	1 346,30 €	10	274,92 €	2 749,20 €	10	274,92 €	2 749,20 €	10	200,10 €	2 001,00 €
8.3.6	Mise à niveau et renforcement des regards de toutes dimensions et remplacement de cadres et tampons triangulaires articulés, assistés par vérins à ressorts en inox, ouverture libre 750mm x 750mm (D400) avec reprise de la tête de regard, et ajout d'échelons ou d'échelle si nécessaire	u	1	1	4 785,00 €	4 785,00 €	1	571,42 €	571,42 €	1	571,42 €	571,42 €	**4**	288,23 €	1 152,92 €	1	2 798,79 €	2 798,79 €	1	2 798,79 €	2 798,79 €	1	4 703,22 €	4 703,22 €	1	4 703,22 €	4 703,22 €	1	2 262,00 €	2 262,00 €
8.3.7	TVX-ASS-Bouchonnage de canalisation en attente Parcelle B et C (EP/EU)	u	4	4	174,00 €	696,00 €	4	298,15 €	1 192,60 €	4	298,15 €	1 192,60 €	**1**	3 083,92 €	3 083,92 €	4	308,85 €	1 235,40 €	4	308,85 €	1 235,40 €	4	212,28 €	849,12 €	4	212,28 €	849,12 €	4	95,70 €	382,80 €
8.3.8	*TVX-ASS-Regard de branchement EU 50x50, tampon fonte C250 en attente dans parcelles.*	u	*ajouté par Candidat 3*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**22**	**527,75 €**	**11 610,50 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
	Sous-Total					***246 251,39 €***			***310 744,18 €***			***310 744,18 €***			***443 105,21 €***			***233 117,57 €***			***167 289,89 €***			***332 865,12 €***			***332 865,12 €***			***254 873,74 €***
9	**TVX - POUR RESEAU D'ADDUCTION D'EAU POTABLE (AEP)**																													
9.1	**TVX-AEP-Canalisation pour réseau d'Eau Sous Pression en fonte ou PEHD PN10, y compris terrassements en tranchée lit de pose et enrobage en sable et remblais**																													
9.1.2	TVX-AEP-Canalisation PEHD de diamètres 32 mm,	m	253	253	96,08 €	24 308,24 €	253	40,10 €	10 145,30 €	253	40,10 €	10 145,30 €	253	91,64 €	23 184,92 €	253	86,02 €	21 763,06 €	253	86,02 €	21 763,06 €	253	78,22 €	19 789,66 €	253	78,22 €	19 789,66 €	253	49,93 €	12 632,29 €
9.1.3	TVX-AEP-Canalisation PEHD de diamètres 150 mm,	m	2 337	2 337	90,03 €	210 400,11 €	**2 185**	68,47 €	149 606,95 €	**2 185**	68,47 €	149 606,95 €	2 337	92,30 €	215 705,10 €	**2 156**	77,85 €	167 844,60 €	**2 156**	77,85 €	167 844,60 €	2 337	72,10 €	168 497,70 €	2 337	72,10 €	168 497,70 €	2 337	86,62 €	202 430,94 €
9.1.4	TVX-AEP-Canalisation en fonte de diamètres 300 mm,	m	1 438	1 438	194,43 €	279 590,34 €	**1 455**	154,48 €	224 768,40 €	**1 455**	154,48 €	224 768,40 €	1 438	189,92 €	273 104,96 €	**1 457**	170,75 €	248 782,75 €	**1 457**	170,75 €	248 782,75 €	1 438	164,85 €	237 054,30 €	1 438	164,85 €	237 054,30 €	**1 438**	205,02 €	294 818,76 €
9.2	**TVX-AEP-Raccordement sur l'existannt**																													
9.2.1	TVX-AEP-Raccordement sur l'existant y compris terrassement et découverte manuelle du réseau existant, piquage,	U	3	3	3 828,00 €	11 484,00 €	3	4 141,20 €	12 423,60 €	3	4 141,20 €	12 423,60 €	3	3 335,00 €	10 005,00 €	**4**	2 512,56 €	10 050,24 €	**4**	2 512,56 €	10 050,24 €	3	4 015,05 €	12 045,15 €	3	4 015,05 €	12 045,15 €	3	3 066,79 €	9 200,37 €
9.2.2	TVX-AEP-Raccordement et coordination sur existant délégataire eau Ø800	U	1	1	141 810,00 €	141 810,00 €	1	4 141,20 €	4 141,20 €	1	4 141,20 €	4 141,20 €	1	4 802,40 €	4 802,40 €	1	1 599,06 €	1 599,06 €	1	1 599,06 €	1 599,06 €	1	130 500,00 €	130 500,00 €	1	130 500,00 €	130 500,00 €	1		
9.3	**TVX-AEP-Chambre de raccordement au réseau AEP**																													
9.3.1	TVX-AEP-Chambre de raccordement pour les attentes du réeau AEP pour chaque parcelle de la Zone A, y compris regard, compteur SGB type 0404 ou équivalent, vanne, disconnecteur, clapet, etc,	U	22	22	411,51 €	9 053,22 €	22	508,95 €	11 196,90 €	22	508,95 €	11 196,90 €	22	450,23 €	9 905,06 €	22	659,46 €	14 508,12 €	22	659,46 €	14 508,12 €	22	411,51 €	9 053,22 €	22	411,51 €	9 053,22 €	22	822,15 €	18 087,30 €
9.3.1	TVX-AEP-Chambre de raccordement pour les attentes du réeau AEP pour parcelle de la Zone B, C et attente future, y compris regard, vanne, disconnecteur, clapet, etc,	U	3	3	3 654,00 €	10 962,00 €	3	19 696,80 €	59 090,40 €	3	19 696,80 €	59 090,40 €	3	22 022,32 €	66 066,96 €	3	3 654,00 €	10 962,00 €	3	3 654,00 €	10 962,00 €	3	9 609,15 €	28 827,45 €	3	9 609,15 €	28 827,45 €	3	4 959,00 €	14 877,00 €
9.3.2	TVX-AEP-Chambre Vannes en béton armé pour le raccordement sur la canalisation AEP Ø800 du délégataire eau, y compris compteur, vannes, disconnecteur, clapet, etc.	U	1	1	27 405,00 €	27 405,00 €	1	43 491,30 €	43 491,30 €	1	43 491,30 €	43 491,30 €	1	42 761,67 €	42 761,67 €	1	7 177,50 €	7 177,50 €	1	7 177,50 €	7 177,50 €	1	44 704,95 €	44 704,95 €	1	44 704,95 €	44 704,95 €	1	13 485,00 €	13 485,00 €
9.4	**TVX-AEP-Poteau incendie, y compris terrassements, pose, massif en béton et raccordements**																													
9.4.1	TVX-AEP-Poteau incendie incongelable,pour Ø150 et un débit de 60m3/h	U	2	2	3 132,00 €	6 264,00 €	2	3 662,70 €	7 325,40 €	2	3 662,70 €	7 325,40 €	2	3 001,50 €	6 003,00 €	2	2 192,40 €	4 384,80 €	2	2 192,40 €	4 384,80 €	2	2 192,40 €	4 384,80 €	2	2 192,40 €	4 384,80 €	2	2 731,80 €	5 463,60 €
9.5	**TVX-AEP-Bouche à clé**																													
9.5.1	TVX-AEP-bouche à clef réhaussable Ø150	U	10	10	548,10 €	5 481,00 €	10	78,30 €	783,00 €	10	78,30 €	783,00 €	10	600,30 €	6 003,00 €	**9**	548,10 €	4 932,90 €	**9**	548,10 €	4 932,90 €	10	548,10 €	5 481,00 €	10	548,10 €	5 481,00 €	10	574,20 €	5 742,00 €
9.5.1	TVX-AEP-bouche à clef réhaussable Ø300	U	6	6	1 479,00 €	8 874,00 €	6	78,30 €	469,80 €	6	78,30 €	469,80 €	6	1 600,80 €	9 604,80 €	6	1 461,60 €	8 769,60 €	6	1 461,60 €	8 769,60 €	6	1 461,60 €	8 769,60 €	6	1 461,60 €	8 769,60 €	6	1 531,24 €	9 187,44 €
9.6	**TVX-AEP-Essais réglementaires**																													
9.6.1	TVX-AEP-Essais réglementaires sur le réseau AEP préalablement à sa mise en service	Ft	1	1	8 265,00 €	8 265,00 €	1	6 768,60 €	6 768,60 €	1	6 768,60 €	6 768,60 €	1	9 004,50 €	9 004,50 €	1	8 221,50 €	8 221,50 €	1	8 221,50 €	8 221,50 €	1	8 221,50 €	8 221,50 €	1	8 221,50 €	8 221,50 €	1	8 613,00 €	8 613,00 €
	Sous-Total					***743 896,91 €***			***530 210,85 €***			***530 210,85 €***			***676 151,37 €***			***508 996,13 €***			***508 996,13 €***			***677 329,33 €***			***677 329,33 €***			***594 537,70 €***
10	**TVX - POUR RESEAU Eau Indistrielle**																													
10.1	**TVX-EI-Canalisation pour réseau EI en PEHD PN10, y compris terrassements en tranchée de profondeur max 1.5m, lit de pose et enrobage en sable et remblais**																													
10.1.1	TVX-EI-Canalisation PEHD de diamètres 160 mm,	m	322	322	87,76 €	28 258,72 €	322	68,47 €	22 047,34 €	322	68,47 €	22 047,34 €	322	95,70 €	30 815,40 €	322	72,02 €	23 190,44 €	322	72,02 €	23 190,44 €	322	47,51 €	15 298,22 €	322	47,51 €	15 298,22 €	322	101,75 €	32 763,50 €
10.1.2	TVX-EI-Canalisation PEHD de diamètres 225 mm,	m	322	322	99,86 €	32 154,92 €	322	69,98 €	22 533,56 €	322	69,98 €	22 533,56 €	322	111,12 €	35 780,64 €	322	101,30 €	32 618,60 €	322	101,30 €	32 618,60 €	322	59,39 €	19 123,58 €	322	59,39 €	19 123,58 €	322	114,23 €	36 782,06 €
10.2	**TVX-EI-Bouche à clé**																													
10.2.1	TVX-EI-bouche à clef totale DN160mm réhaussable	U	2	2	1 131,00 €	2 262,00 €	2	78,30 €	156,60 €	2	78,30 €	156,60 €	2	600,30 €	1 200,60 €	2	548,10 €	1 096,20 €	2	548,10 €	1 096,20 €	2	1 142,31 €	2 284,62 €	2	1 142,31 €	2 284,62 €	2	574,20 €	1 148,40 €
10.2.1	TVX-EI-bouche à clef totale DN225mm réhaussable	U	2	2	1 305,00 €	2 610,00 €	2	78,30 €	156,60 €	2	78,30 €	156,60 €	2	750,38 €	1 500,76 €	2	685,56 €	1 371,12 €	2	685,56 €	1 371,12 €	2	1 278,90 €	2 557,80 €	2	1 278,90 €	2 557,80 €	2	717,79 €	1 435,58 €
10.3	**TVX-EI-Raccordement au réseau existant**																													
10.3.1	TVX-EI-Raccordement au réseau existant, y compris terrassement et découverte manuelle du réseau existant, piquage,	u	1	1	3 219,00 €	3 219,00 €	1	4 141,20 €	4 141,20 €	1	4 141,20 €	4 141,20 €	1	2 251,12 €	2 251,12 €	1	2 055,81 €	2 055,81 €	1	2 055,81 €	2 055,81 €	1	2 055,81 €	2 055,81 €	1	2 055,81 €	2 055,81 €	1	2 588,25 €	2 588,25 €
10.4	**TVX-EI-Chambre de raccordement au réseau EI**																													
10.4.1	TVX-EI-Chambre de raccordement pour du réeau EI pour parcelle, y compris regard, vanne, disconnecteur, clapet, etc,	U	2	2	9 135,00 €	18 270,00 €	2	14 076,60 €	28 153,20 €	2	14 076,60 €	28 153,20 €	2	23 022,78 €	46 045,56 €	2	4 567,50 €	9 135,00 €	2	4 567,50 €	9 135,00 €	2	10 522,65 €	21 045,30 €	2	10 522,65 €	21 045,30 €	**2**	8 178,00 €	16 356,00 €
	Sous-Total					***86 774,64 €***			***77 188,50 €***			***77 188,50 €***			***117 594,08 €***			***69 467,17 €***			***69 467,17 €***			***62 365,33 €***			***62 365,33 €***			***91 073,79 €***
11	**TVX- RESEAUX SECS**																													
11,10	TVX-RESEAUX-Fourreaux TPC de 2 à 6 Ø 81/90mm pour passage de câble dans les zones végétalisées, y compris terrassements en tranchées et remblais	m	1 656	1 656	35,56 €	58 887,36 €	1 656	32,45 €	53 737,20 €	1 656	32,45 €	53 737,20 €	1 656	47,88 €	79 289,28 €	1 656	68,84 €	113 999,04 €	**1 656**	41,53 €	68 773,68 €	**1 597**	30,11 €	48 085,67 €	**1 597**	30,11 €	48 085,67 €	1 656	34,50 €	57 132,00 €
11.2	**TVX-RESEAUX-Réseaux de multitubulaires**																													
11.2.1	TVX-RESEAUX- Blocs multitubulaires bétonnés , y compris terrassements de tranchées et remblais_4 Ø 81/90 mm	m	247	247	84,73 €	20 928,31 €	247	84,13 €	20 780,11 €	247	84,13 €	20 780,11 €	247	89,37 €	22 074,39 €	**275**	93,43 €	25 693,25 €	**275**	93,43 €	25 693,25 €	**251**	49,85 €	12 512,35 €	**251**	49,85 €	12 512,35 €	247	37,33 €	9 220,51 €
11.2.2	TVX-RESEAUX- Blocs multitubulaires bétonnés , y compris terrassements de tranchées et remblais_ 6 Ø 81/90 mm	m	184	184	108,94 €	20 044,96 €	184	99,79 €	18 361,36 €	184	99,79 €	18 361,36 €	184	110,57 €	20 344,88 €	184	101,90 €	18 749,60 €	184	101,90 €	18 749,60 €	**181**	74,74 €	13 527,94 €	**181**	74,74 €	13 527,94 €	184	57,34 €	10 550,56 €
11.2.3	TVX-RESEAUX- Blocs multitubulaires bétonnés , y compris terrassements de tranchées et remblais_3 Ø 150 mm	m	57	57	94,57 €	5 390,49 €	57	119,30 €	6 800,10 €	57	119,30 €	6 800,10 €	57	120,27 €	6 855,39 €	57	110,00 €	6 270,00 €	57	110,00 €	6 270,00 €	**53**	97,36 €	5 160,08 €	**53**	97,36 €	5 160,08 €	57	61,81 €	3 523,17 €
11.2.4	TVX-RESEAUX- Blocs multitubulaires bétonnés , y compris terrassements de tranchées et remblais_2 Ø 150 mm + 6 Ø 81/90 mm	m	334	334	111,97 €	37 397,98 €	334	140,86 €	47 047,24 €	334	140,86 €	47 047,24 €	334	166,50 €	55 611,00 €	334	124,07 €	41 439,38 €	334	124,07 €	41 439,38 €	**324**	101,22 €	32 795,28 €	**324**	101,22 €	32 795,28 €	334	99,22 €	33 139,48 €
11.2.5	TVX-RESEAUX- Blocs multitubulaires bétonnés , y compris terrassements de tranchées et remblais_2 Ø 150 mm + 8 Ø 81/90 mm	m	29	29	121,04 €	3 510,16 €	29	170,29 €	4 938,41 €	29	170,29 €	4 938,41 €	29	210,37 €	6 100,73 €	29	143,44 €	4 159,76 €	29	143,44 €	4 159,76 €	**25**	137,91 €	3 447,75 €	**25**	137,91 €	3 447,75 €	29	151,04 €	4 380,16 €
11.2.6	TVX-RESEAUX- Blocs multitubulaires bétonnés , y compris terrassements de tranchées et remblais_3 Ø 150 mm + 6 Ø 81/90 mm	m	126	126	131,63 €	16 585,38 €	126	170,60 €	21 495,60 €	126	170,60 €	21 495,60 €	126	209,79 €	26 433,54 €	126	150,77 €	18 997,02 €	126	150,77 €	18 997,02 €	126	108,33 €	13 649,58 €	126	108,33 €	13 649,58 €	126	152,51 €	19 216,26 €
11.2.7	TVX-RESEAUX- Blocs multitubulaires bétonnés , y compris terrassements de tranchées et remblais_3 Ø 150 mm + 10 Ø 81/90 mm	m	207	207	146,01 €	30 224,07 €	207	179,45 €	37 146,15 €	207	179,45 €	37 146,15 €	207	228,14 €	47 224,98 €	207	155,77 €	32 244,39 €	207	155,77 €	32 244,39 €	**202**	144,34 €	29 156,68 €	**202**	144,34 €	29 156,68 €	207	168,44 €	34 867,08 €
11.2.8	TVX-RESEAUX- Blocs multitubulaires bétonnés , y compris terrassements de tranchées et remblais_3 Ø 150 mm + 9 Ø 81/90 mm	m	184	184	140,71 €	25 890,64 €	184	177,56 €	32 671,04 €	184	177,56 €	32 671,04 €	184	221,82 €	40 814,88 €	184	163,94 €	30 164,96 €	184	163,94 €	30 164,96 €	**176**	127,70 €	22 475,20 €	**176**	127,70 €	22 475,20 €	184	164,47 €	30 262,48 €
11.2.9	TVX-RESEAUX- Blocs multitubulaires bétonnés , y compris terrassements de tranchées et remblais_6 Ø 150 mm + 8 Ø 81/90 mm	m	195	195	152,06 €	29 651,70 €	195	236,34 €	46 086,30 €	195	236,34 €	46 086,30 €	195	274,19 €	53 467,05 €	195	175,29 €	34 181,55 €	195	175,29 €	34 181,55 €	**192**	106,67 €	20 480,64 €	**192**	106,67 €	20 480,64 €	195	214,59 €	41 845,05 €
11.3	**TVX-RESEAUX-Regards électriques**																													
11.3.1	TVX-RESEAUX-Regard de tirage type EL150 , classe de résistance C250 KN sous accotements enherbés, y compris terrassements, échelle, cadres et tampons rectangulaires , articulés, assistés par vérins à ressorts inoxydables, , et joint viscoélastique	U	16	16	2 001,00 €	32 016,00 €	16	6 989,58 €	111 833,28 €	16	6 989,58 €	111 833,28 €	**17**	7 761,35 €	131 942,95 €	**17**	8 430,30 €	143 315,10 €	**17**	4 532,70 €	77 055,90 €	**17**	5 672,40 €	96 430,80 €	**17**	5 672,40 €	96 430,80 €	16	6 905,93 €	110 494,88 €
11.3.2	TVX-RESEAUX-Regard électrique L1T ou EL 80 classe de résistance 250 KN, y compris terrassements, cadres et tampons rectangulaires , articulés	U	18	18	495,90 €	8 926,20 €	18	5 277,42 €	94 993,56 €	18	5 277,42 €	94 993,56 €	**17**	5 809,72 €	98 765,24 €	18	6 177,00 €	111 186,00 €	**18**	4 532,70 €	81 588,60 €	**19**	322,77 €	6 132,63 €	**19**	322,77 €	6 132,63 €	18	5 335,19 €	96 033,42 €
11.3.3	*TVX-RESEAUX-Regard de tirage type EL150 , classe de résistance C250 KN sous accotements enherbés, y compris terrassements, échelle, cadres et tampons*	U	*ajouté par Candidat 3*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1**	**8 924,72 €**	**8 924,72 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
	Sous-Total					***289 453,25 €***			***495 890,35 €***			***495 890,35 €***			***597 849,03 €***			***580 400,05 €***			***439 318,09 €***			***303 854,60 €***			***303 854,60 €***			***450 665,05 €***
12	**TVX-DALLE BETON ET MASSIF**																													
12.1	TVX-Fourniture et mise en œuvre de dalle béton fibré C35/45 épaisseur 0,20m pour protection de réseau sensible	m3	21	21	365,40 €	7 673,40 €	21	263,95 €	5 542,95 €	21	263,95 €	5 542,95 €	**26**	301,41 €	7 836,66 €	21	288,16 €	6 051,36 €	21	288,16 €	6 051,36 €	21	165,45 €	3 474,45 €	21	165,45 €	3 474,45 €	21	139,96 €	2 939,16 €

				Candidat 1			Candidat 2			Candidat 2 — variante 1			Candidat 3			Candidat 4			Candidat 4 — variante 1			Candidat 5			Candidat 5 — variante 1			Candidat 6		
N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité DCE(indi	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT
12.2	TVX-Fourniture et mise en œuvre de dalle béton épaisseur 0,20m comme dalle support batiment HT/BT y compris armature concassée sous ouvrage et bêche périphérique	m3	28	28	365,40 €	10 231,20 €	28	510,35 €	14 289,80 €	28	510,35 €	14 289,80 €	28	526,81 €	14 750,68 €	28	193,67 €	5 422,76 €	28	193,67 €	5 422,76 €	28	286,34 €	8 017,52 €	28	286,34 €	8 017,52 €	28	287,48 €	8 049,44 €
12.3	TVX-Fourniture et mise en œuvre de dalle béton épaisseur 0,20m pour coffrets BT/CFA y compris armature concassée sous ouvrage	m3	10,06	10,06	365,40 €	3 675,92 €	10,06	341,19 €	3 432,37 €	10,06	341,19 €	3 432,37 €	**10,58**	607,56 €	6 427,98 €	**12**	216,44 €	2 597,28 €	**12**	216,44 €	2 597,28 €	10,06	274,09 €	2 757,35 €	10,06	274,09 €	2 757,35 €	10,06	287,48 €	2 892,05 €
12.4	TVX-Fourniture et mise en œuvre de massifs pour équipements divers (Portique, portail, borne, barrière, signalisations, clôture etc,)	m3	29	29	400,96 €	11 627,84 €	29	214,78 €	6 228,62 €	29	214,78 €	6 228,62 €	29	552,17 €	16 012,93 €	29	251,69 €	7 299,01 €	29	251,69 €	7 299,01 €	29	209,63 €	6 079,27 €	29	209,63 €	6 079,27 €	29	174,00 €	5 046,00 €
	Sous-Total					***33 208,36 €***			***29 493,74 €***			***29 493,74 €***			***45 028,25 €***			***21 370,41 €***			***21 370,41 €***			***20 328,59 €***			***20 328,59 €***			***18 926,65 €***
13	**TVX- CLOTURE - PORTAIL**																													
13.1	**TVX-CLOTURE y compris terrassements, fondation et pose**																													
13.1.1	TVX-CLOTURE grillagée en acier galvanisé de 1,00 m de hauteur	m	86	86	27,49 €	2 364,14 €	**59**	37,12 €	2 190,08 €	**59**	37,12 €	2 190,08 €	86	26,10 €	2 244,60 €	**59**	28,87 €	1 703,33 €	**59**	28,87 €	1 703,33 €	**60**	38,13 €	2 287,80 €	**60**	38,13 €	2 287,80 €	86	35,75 €	3 074,50 €
13.1.2	TVX-CLOTURE grillagée en acier galvanisé de 2,00 m de hauteur	m	1 558	1 558	44,01 €	68 567,58 €	**1 600**	62,28 €	99 648,00 €	**1 600**	62,28 €	99 648,00 €	1 558	87,00 €	135 546,00 €	1 558	46,22 €	72 010,76 €	1 558	46,22 €	72 010,76 €	**1 501**	58,78 €	88 228,78 €	**1 501**	58,78 €	88 228,78 €	1 558	54,73 €	85 269,34 €
13.1.3	TVX-CLOTURE grillagée en acier galvanisé de 2,44 m de hauteur avec bavolet (type OACI)	m	34	34	80,35 €	2 731,90 €	**25**	115,52 €	2 888,00 €	**25**	115,52 €	2 888,00 €	34	116,58 €	3 963,72 €	**74**	84,35 €	6 241,90 €	**74**	84,35 €	6 241,90 €	**26**	73,08 €	1 900,08 €	**26**	73,08 €	1 900,08 €	34	98,50 €	3 349,00 €
13.2	**TVX-CONTROLE D'ACCES**																													
13.2.1	TVX-CONT-Portillon d'accès	u	1	1	979,84 €	979,84 €	**2**	3 991,56 €	7 983,12 €	**2**	3 991,56 €	7 983,12 €	1	3 901,95 €	3 901,95 €	1	1 029,21 €	1 029,21 €	1	1 029,21 €	1 029,21 €	1	1 840,92 €	1 840,92 €	1	1 840,92 €	1 840,92 €	1	2 139,50 €	2 139,50 €
13.2.2	TVX-CONT-Potelet de lecteur de badge	u	1	1	156,60 €	156,60 €	**2**	1 177,11 €	2 354,22 €	**2**	1 177,11 €	2 354,22 €	**2**	1 373,69 €	2 747,38 €	1	164,43 €	164,43 €	1	164,43 €	164,43 €	1	694,26 €	694,26 €	1	694,26 €	694,26 €	1	373,36 €	373,36 €
13.2.3	TVX-CONT- Portail pivotant motorisé	u	2	2	3 768,78 €	7 537,56 €	2	10 031,10 €	20 062,20 €	2	10 031,10 €	20 062,20 €	2	9 358,68 €	18 717,36 €	2	3 957,63 €	7 915,26 €	2	3 957,63 €	7 915,26 €	2	9 228,96 €	18 457,92 €	2	9 228,96 €	18 457,92 €	2	8 537,96 €	17 075,92 €
	Sous-Total					***82 337,62 €***			***135 125,62 €***			***135 125,62 €***			***167 121,01 €***			***89 064,89 €***			***89 064,89 €***			***113 409,76 €***			***113 409,76 €***			***111 281,62 €***
14	**TVX - DIVERS**																													
14.1	TVX- DIVERS- Bande podotactile en résine blanche avec granulats minéral, de 587,5mm de large	u	16	16	383,67 €	6 138,72 €	16	71,64 €	1 146,24 €	16	71,64 €	1 146,24 €	16	210,83 €	3 373,28 €	16	260,39 €	4 166,24 €	16	260,39 €	4 166,24 €	16	84,39 €	1 350,24 €	16	84,39 €	1 350,24 €	16	126,15 €	2 018,40 €
14.2	TVX- DIVERS- Potelets type PHMR	u	32	32	190,53 €	6 096,96 €	32	116,41 €	3 725,12 €	32	116,41 €	3 725,12 €	32	113,35 €	3 627,20 €	32	174,61 €	5 587,52 €	32	174,61 €	5 587,52 €	32	132,24 €	4 231,68 €	32	132,24 €	4 231,68 €	32	134,85 €	4 315,20 €
14.3	TVX- DIVERS- Borne et balise (type cadastral)	u	44	44	704,70 €	31 006,80 €	44	130,50 €	5 742,00 €	44	130,50 €	5 742,00 €	44	22,52 €	990,88 €	44	303,80 €	13 367,20 €	44	303,80 €	13 367,20 €	44	224,46 €	9 876,24 €	44	224,46 €	9 876,24 €	44	82,65 €	3 636,60 €
14.4	TVX- DIVERS- Borne lourde fixe acier Ø 200 chargé de béton axé aux entreé de la pyste cyclable	u	4	4	704,70 €	2 818,80 €	4	308,85 €	1 235,40 €	4	308,85 €	1 235,40 €	4	430,95 €	1 723,80 €	4	342,34 €	1 369,36 €	4	342,34 €	1 369,36 €	4	359,31 €	1 437,24 €	4	359,31 €	1 437,24 €	4	565,50 €	2 262,00 €
14.5	TVX- DIVERS- Fourniture et pose d'enclos pour conteneurs à ordure ménagère en bois traité (type zone d'activités)	m	17	17	198,97 €	3 382,49 €	17	182,62 €	3 104,54 €	17	182,62 €	3 104,54 €	17	374,67 €	6 369,39 €	17	131,11 €	2 228,87 €	17	131,11 €	2 228,87 €	17	234,60 €	3 988,20 €	17	234,60 €	3 988,20 €	17	164,77 €	2 801,09 €
	Sous-Total					***49 443,77 €***			***14 953,30 €***			***14 953,30 €***			***16 084,55 €***			***26 719,19 €***			***26 719,19 €***			***20 883,60 €***			***20 883,60 €***			***15 033,29 €***
15	**TVX- SIGNALISATION**																													
15.1	TVX- SIGNALISATION Routière de Police gamme normale y compris panonceau et support	u	10	10	269,70 €	2 697,00 €	**16**	358,27 €	5 732,32 €	**16**	358,27 €	5 732,32 €	**16**	261,13 €	4 178,08 €	**16**	274,05 €	4 384,80 €	**16**	274,05 €	4 384,80 €	10	254,91 €	2 549,10 €	10	254,91 €	2 549,10 €	10	226,20 €	2 262,00 €
15.2	*TVX-SIGNALISATION HORIZONTALE ROUTIRE - Peinture rétro réfléchissante - Blanche*	m2	*ajouté par Candidat 6*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**230**	**18,91 €**	**4 349,30 €**
15.2	TVX-SIGNALISATION HORIZONTALE ROUTIRE - Peinture rétro réfléchissante - Blanche	m²	230	230	11,95 €	2 748,50 €	230	13,90 €	3 197,00 €	230	13,90 €	3 197,00 €	230	14,09 €	3 240,70 €	230	11,92 €	2 741,60 €	230	11,92 €	2 741,60 €	230	15,05 €	3 461,50 €	230	15,05 €	3 461,50 €	0	0,00 €	0,00 €
	Sous-Total					***5 445,50 €***			***8 929,32 €***			***8 929,32 €***			***7 418,78 €***			***7 126,40 €***			***7 126,40 €***			***6 010,60 €***			***6 010,60 €***			***6 611,30 €***
16	**TVX-ESV - ESPACES VERT**																													
16.1	TVX-ESV- Reprise sur stock de la terre végétale, émiettage et mise en place suite remodelage	m3	2 530	2 530	15,77 €	39 898,10 €	2 530	11,40 €	28 842,00 €	2 530	11,40 €	28 842,00 €	**2 622**	13,22 €	34 662,84 €	**1 190**	12,07 €	14 363,30 €	**1 190**	12,07 €	14 363,30 €	**3 206**	7,72 €	24 750,32 €	**3 206**	7,72 €	24 750,32 €	2 530	7,83 €	19 809,90 €
16.2	TVX-ESV- Fourniture de Terre végétale d'apport (dépôts non appartenant au Maître d'Ouvrage), transport à pied d'œuvre et mise en œuvre sur les surfaces planes ou en talus	M3	2 225	2 225	41,75 €	92 893,75 €	2 225	35,90 €	79 877,50 €	2 225	35,90 €	79 877,50 €	**1 573**	39,24 €	61 724,52 €	**2 913**	35,83 €	104 372,79 €	**2 913**	35,83 €	104 372,79 €	**1 549**	26,48 €	41 017,52 €	**1 549**	26,48 €	41 017,52 €	2 225	14,00 €	31 150,00 €
16.3	TVX-ESV- Analyse d de la Terre Végétale et incorporation des améliorations de sols (engrais NPK, épandage de matière organique etc)	m2	16 675	16 675	1,85 €	30 848,75 €	16 675	0,04 €	667,00 €	16 675	0,04 €	667,00 €	**13 741**	0,09 €	1 236,69 €	**13 741**	0,08 €	1 099,28 €	**13 741**	0,08 €	1 099,28 €	16 675	1,89 €	31 515,75 €	16 675	1,89 €	31 515,75 €	16 675	0,42 €	7 003,50 €
16.4	TVX-ESV- Fourniture et mise en place et incorporation de terreau	m3	115	115	51,01 €	5 866,15 €	115	137,99 €	15 868,85 €	115	137,99 €	15 868,85 €	**573**	25,32 €	14 508,36 €	**573**	23,12 €	13 247,76 €	**573**	23,12 €	13 247,76 €	115	48,72 €	5 602,80 €	115	48,72 €	5 602,80 €	115	36,12 €	4 153,80 €
16.5	*TVX-ESV- Engazonnement y compris l'arrosage, l'entretien pendant la période de levée des graines et la première tonte- dosage 40g/m²*	m2	*ajouté par Candidat 6*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**14 651**	**1,33 €**	**19 485,83 €**
16.5	TVX-ESV- Engazonnement y compris l'arrosage, l'entretien pendant la période de levée des graines et la première tonte- dosage 40g/m²	m²	14 651	14 651	2,04 €	29 888,04 €	14 651	2,31 €	33 843,81 €	14 651	2,31 €	33 843,81 €	**11 454**	1,60 €	18 326,40 €	**11 454**	1,46 €	16 722,84 €	**11 454**	1,46 €	16 722,84 €	14 651	1,59 €	23 295,09 €	14 651	1,59 €	23 295,09 €	0	0,00 €	0,00 €
16.6	TVX-ESV- Fourniture et mise en place de paillage de pouzzolanne 10/20 qualité décor sur une épaisseur de 8 cm sous haie	m3	68,08	68,08	69,90 €	4 758,79 €	68,08	130,80 €	8 904,86 €	68,08	130,80 €	8 904,86 €	**38**	140,41 €	5 335,58 €	**38**	128,23 €	4 872,74 €	**38**	128,23 €	4 872,74 €	68,08	79,43 €	5 407,59 €	68,08	79,43 €	5 407,59 €	68,08	140,94 €	9 595,20 €
16.6.0	*TRX-ESV Fourniture et mise en place de paillage de type BRF sur 8 cm sous haie, massifs et pieds d'arbres*	m3	*ajouté par Candidat 4*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**108**	**49,63 €**	**5 360,04 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
16.6.0	*TRX-ESV Fourniture et mise en place de paillage de type BRF sur 8 cm sous haie, massifs et pieds d'arbres*	m3	*ajouté par Candidat 4 —*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**108**	**49,63 €**	**5 360,04 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
16.6	**TVX-ESV- Fourniture et mise en place d'haies champêtres espèce persistante 150/175**																													
16.6.1	Osmantus X Burkwoodii,	u	50	50	80,85 €	4 042,50 €	50	66,22 €	3 311,00 €	50	66,22 €	3 311,00 €	**55**	185,89 €	10 223,95 €	**55**	169,74 €	9 335,70 €	**55**	169,74 €	9 335,70 €	50	82,74 €	4 137,00 €	50	82,74 €	4 137,00 €	50	89,61 €	4 480,50 €
16.6.2	Photinia fraseri,	u	50	50	50,89 €	2 544,50 €	50	53,42 €	2 671,00 €	50	53,42 €	2 671,00 €	**55**	106,08 €	5 834,40 €	**55**	96,83 €	5 325,65 €	**55**	96,83 €	5 325,65 €	50	54,29 €	2 714,50 €	50	54,29 €	2 714,50 €	50	87,35 €	4 367,50 €
16.6.3	Viburnum X Burwoodii,	u	50	50	80,54 €	4 027,00 €	50	80,61 €	4 030,50 €	50	80,61 €	4 030,50 €	**54**	234,01 €	12 636,54 €	**54**	213,67 €	11 538,18 €	**54**	213,67 €	11 538,18 €	50	75,34 €	3 767,00 €	50	75,34 €	3 767,00 €	50	78,43 €	3 921,50 €
16.6.4	Viburnum tinus	u	50	50	89,17 €	4 458,50 €	50	64,61 €	3 230,50 €	50	64,61 €	3 230,50 €	**54**	158,36 €	8 551,44 €	**54**	144,59 €	7 807,86 €	**54**	144,59 €	7 807,86 €	50	75,34 €	3 767,00 €	50	75,34 €	3 767,00 €	50	159,04 €	7 952,00 €
16.6.5	Eleagnus X Ebingei.	u	50	50	50,89 €	2 544,50 €	50	27,83 €	1 391,50 €	50	27,83 €	1 391,50 €	**54**	130,84 €	7 065,36 €	**54**	119,45 €	6 450,30 €	**54**	119,45 €	6 450,30 €	50	130,76 €	6 538,00 €	50	130,76 €	6 538,00 €	50	48,63 €	2 431,50 €
16.7	**TVX-ESV- Fourniture et mise en place d'haies champêtres d'espèce caduc 80/100**																													
16.7.1	Cornus sanguinea,	u	50	50	4,84 €	242,00 €	50	5,63 €	281,50 €	50	5,63 €	281,50 €	**51**	17,75 €	905,25 €	**51**	16,21 €	826,71 €	**51**	16,21 €	826,71 €	50	7,39 €	369,50 €	50	7,39 €	369,50 €	50	8,22 €	411,00 €
16.7.2	Euonymus europaeus,	u	50	50	4,71 €	235,50 €	50	5,63 €	281,50 €	50	5,63 €	281,50 €	**51**	18,24 €	930,24 €	**51**	16,65 €	849,15 €	**51**	16,65 €	849,15 €	50	7,39 €	369,50 €	50	7,39 €	369,50 €	50	8,05 €	402,50 €
16.7.3	Ribes sanguinea,	u	50	50	5,44 €	272,00 €	50	5,63 €	281,50 €	50	5,63 €	281,50 €	**51**	18,24 €	930,24 €	**51**	16,65 €	849,15 €	**51**	16,65 €	849,15 €	50	10,79 €	539,50 €	50	10,79 €	539,50 €	50	8,74 €	437,00 €
16.7.4	Spirea grandiflora,	u	50	50	4,89 €	244,50 €	50	6,20 €	310,00 €	50	6,20 €	310,00 €	**51**	17,62 €	898,62 €	**51**	16,09 €	820,59 €	**51**	16,09 €	820,59 €	50	15,14 €	757,00 €	50	15,14 €	757,00 €	50	8,27 €	413,50 €
16.7.5	Vibunum opulus,	u	50	50	5,08 €	254,00 €	50	5,76 €	288,00 €	50	5,76 €	288,00 €	**51**	17,62 €	898,62 €	**51**	16,09 €	820,59 €	**51**	16,09 €	820,59 €	50	17,05 €	852,50 €	50	17,05 €	852,50 €	50	8,40 €	420,00 €
16.7.6	Cornus alba	u	50	50	4,84 €	242,00 €	50	5,51 €	275,50 €	50	5,51 €	275,50 €	50	17,06 €	853,00 €	50	15,58 €	779,00 €	50	15,58 €	779,00 €	50	7,39 €	369,50 €	50	7,39 €	369,50 €	50	8,22 €	411,00 €
16.8	**TVX-ESV- Fourniture et mise en place de plantes phytoremédiatrion (épuratrices)**																													
16.8.1	Schoenoplectus lacustris,	u	30	30	3,16 €	94,80 €	30	5,05 €	151,50 €	30	5,05 €	151,50 €	**432**	3,32 €	1 434,24 €	**432**	3,04 €	1 313,28 €	**432**	3,04 €	1 313,28 €	30	2,44 €	73,20 €	30	2,44 €	73,20 €	30	4,05 €	121,50 €
16.8.2	Typha angustifolia,	u	30	30	2,65 €	79,50 €	30	4,99 €	149,70 €	30	4,99 €	149,70 €	**432**	3,32 €	1 434,24 €	**432**	3,04 €	1 313,28 €	**432**	3,04 €	1 313,28 €	30	2,44 €	73,20 €	30	2,44 €	73,20 €	30	3,78 €	113,40 €
16.8.3	Phragmites australis,	u	30	30	2,52 €	75,60 €	30	4,92 €	147,60 €	30	4,92 €	147,60 €	**432**	3,47 €	1 499,04 €	**432**	3,17 €	1 369,44 €	**432**	3,17 €	1 369,44 €	30	2,26 €	67,80 €	30	2,26 €	67,80 €	30	3,65 €	109,50 €
16.8.4	Typha latifolia,	u	30	30	2,59 €	77,70 €	30	4,99 €	149,70 €	30	4,99 €	149,70 €	**432**	3,81 €	1 645,92 €	**432**	3,48 €	1 503,36 €	**432**	3,48 €	1 503,36 €	30	2,44 €	73,20 €	30	2,44 €	73,20 €	30	3,74 €	112,20 €
16.8.5	Typha gracilis	u	30	30	2,71 €	81,30 €	30	4,99 €	149,70 €	30	4,99 €	149,70 €	**432**	7,11 €	3 071,52 €	**432**	6,50 €	2 808,00 €	**432**	6,50 €	2 808,00 €	30	2,96 €	88,80 €	30	2,96 €	88,80 €	30	3,87 €	116,10 €
16.9	TVX-ESV- Fourniture et mise en place de plantes couvre-sols 40/60 C3L	u																												
16.9.1	miscanthus Gaura blancs	u	50	50	6,59 €	329,50 €	50	5,05 €	252,50 €	50	5,05 €	252,50 €	**61**	11,06 €	674,66 €	**61**	10,10 €	616,10 €	**61**	10,10 €	616,10 €	50	7,22 €	361,00 €	50	7,22 €	361,00 €	50	7,31 €	365,50 €
16.9.2	Lavandula angustifolia,	u	50	50	6,35 €	317,50 €	50	4,74 €	237,00 €	50	4,74 €	237,00 €	**413**	10,17 €	4 200,21 €	**413**	9,29 €	3 836,77 €	**413**	9,29 €	3 836,77 €	50	5,48 €	274,00 €	50	5,48 €	274,00 €	50	6,92 €	346,00 €
16.9.3	Stipa penata & capillata,	u	10	10	6,11 €	61,10 €	10	5,05 €	50,50 €	10	5,05 €	50,50 €	**18**	11,06 €	199,08 €	**18**	10,10 €	181,80 €	**18**	10,10 €	181,80 €	10	5,83 €	58,30 €	10	5,83 €	58,30 €	10	7,79 €	77,90 €
16.9.4	Imperata cylindrica	u	10	10	6,26 €	62,60 €	10	5,05 €	50,50 €	10	5,05 €	50,50 €	**18**	10,10 €	181,80 €	**18**	9,23 €	166,14 €	**18**	9,23 €	166,14 €	10	5,92 €	59,20 €	10	5,92 €	59,20 €	10	7,39 €	73,90 €
16.9.5	lonicera nitida maigrün	u	200	200	6,11 €	1 222,00 €	200	4,84 €	968,00 €	200	4,84 €	968,00 €	**1 503**	8,58 €	12 895,74 €	**1 503**	7,84 €	11 783,52 €	**1 503**	7,84 €	11 783,52 €	200	5,57 €	1 114,00 €	200	5,57 €	1 114,00 €	200	8,09 €	1 618,00 €
16.9.6	Renoncule à petites fleurs (Ranunculus parviflorus) C2L	u	200	200	6,11 €	1 222,00 €	200	4,48 €	896,00 €	200	4,48 €	896,00 €	**176**	11,01 €	1 937,76 €	**176**	10,05 €	1 768,80 €	**176**	10,05 €	1 768,80 €	200	5,13 €	1 026,00 €	200	5,13 €	1 026,00 €	200	6,87 €	1 374,00 €
16.9.7	Gesse de Nissole (Lathyrus nissolia) C2L	u	200	200	3,99 €	798,00 €	200	4,29 €	858,00 €	200	4,29 €	858,00 €	200	11,69 €	2 338,00 €	200	10,67 €	2 134,00 €	200	10,67 €	2 134,00 €	200	6,53 €	1 306,00 €	200	6,53 €	1 306,00 €	200	6,87 €	1 374,00 €
16.9.8	*Gaura lindheimeri - C3L*	u	*ajouté par Candidat 3*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**61**	**10,17 €**	**620,37 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
16.6.8	*Gaura lindheimeri - C3L*	u	*ajouté par Candidat 4*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**61**	**9,29 €**	**566,69 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
16.6.8	*Gaura lindheimeri - C3L*	u	*ajouté par Candidat 4 —*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**61**	**9,29 €**	**566,69 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
16.10	**TVX-ESV- fourniture arbre tige d'allignement en motte grillagée 30/35**																													
16.10.1	charme- carpinus betulus	u	9	9	617,23 €	5 555,07 €	9	460,58 €	4 145,22 €	9	460,58 €	4 145,22 €	9	650,11 €	5 850,99 €	9	593,34 €	5 340,06 €	9	593,34 €	5 340,06 €	9	655,98 €	5 903,82 €	9	655,98 €	5 903,82 €	9	452,70 €	4 074,30 €
16.10.2	tilleul Henryana - tilia henryana	u	9	9	703,65 €	6 332,85 €	9	730,80 €	6 577,20 €	9	730,80 €	6 577,20 €	**13**	968,22 €	12 586,86 €	**13**	883,92 €	11 490,96 €	**13**	883,92 €	11 490,96 €	**11**	685,56 €	7 541,16 €	**11**	685,56 €	7 541,16 €	9	610,61 €	5 495,49 €
16.10.3	hetre commun - fagus sylvatica	u	9	9	715,99 €	6 443,91 €	9	485,11 €	4 365,99 €	9	485,11 €	4 365,99 €	**12**	902,90 €	10 834,80 €	**12**	824,76 €	9 897,12 €	**12**	824,76 €	9 897,12 €	**12**	685,56 €	8 226,72 €	**12**	685,56 €	8 226,72 €	9	410,60 €	3 695,40 €
16.10.4	Gommier noir - nyssa sylvatica,	u	9	9	635,74 €	5 721,66 €	9	429,87 €	3 868,83 €	9	429,87 €	3 868,83 €	9	1 067,99 €	9 611,91 €	9	975,27 €	8 777,43 €	9	975,27 €	8 777,43 €	**6**	650,76 €	3 904,56 €	**6**	650,76 €	3 904,56 €	9	1 894,86 €	17 053,74 €
16.10.5	Copalme d'Amérique - liquidambar styraciflua	u	9	9	765,37 €	6 888,33 €	9	460,58 €	4 145,22 €	9	460,58 €	4 145,22 €	**14**	908,05 €	12 712,70 €	**14**	829,11 €	11 607,54 €	**14**	829,11 €	11 607,54 €	**11**	685,56 €	7 541,16 €	**11**	685,56 €	7 541,16 €	9	578,99 €	5 210,91 €
16.10.6	Erable rouge- acer rubrum	u	9	9	715,99 €	6 443,91 €	9	460,58 €	4 145,22 €	9	460,58 €	4 145,22 €	**6**	764,64 €	4 587,84 €	**6**	697,74 €	4 186,44 €	**6**	697,74 €	4 186,44 €	**6**	662,07 €	3 972,42 €	**6**	662,07 €	3 972,42 €	9	515,87 €	4 642,83 €
16.10.7	TVX-ESV - Plantation arbre tige 30/35 y compris terrassement, terreau, amendements et accessoires	u	54	54	211,90 €	11 442,60 €	54	160,25 €	8 653,50 €	54	160,25 €	8 653,50 €	**63**	262,33 €	16 526,79 €	**63**	239,51 €	15 089,13 €	**63**	239,51 €	15 089,13 €	**55**	744,72 €	40 959,60 €	**55**	744,72 €	40 959,60 €	54	616,35 €	33 282,90 €
16.10.8	TVX-ESV -Entretien et garantie de reprise avec remplacement a l'identique des arbres d'alignement en motte grillagées	f	1	1	8 734,40 €	8 734,40 €	1	14 946,60 €	14 946,60 €	1	14 946,60 €	14 946,60 €	1	2 206,32 €	2 206,32 €	1	2 014,05 €	2 014,05 €	1	2 014,05 €	2 014,05 €	1	14 700,39 €	14 700,39 €	1	14 700,39 €	14 700,39 €	1	7 349,76 €	7 349,76 €
	Sous-Total					***285 244,91 €***			***239 265,00 €***			***239 265,00 €***			***292 572,84 €***			***303 205,54 €***			***303 205,54 €***			***253 094,60 €***			***253 094,60 €***			***203 453,56 €***
17	**PRESTATIONS SYNDICAT DES EAUX et DÉLÉGATAIRE EAU**																													
17,10	Etudes et travaux liés aux raccordement des AEP Ø150 et Ø 300. Ces prestations seront soumis à la présentation de la facture des prestations du DÉLÉGATAIRE EAU	F	1	1	27 405,00 €	27 405,00 €	1	130 500,00 €	130 500,00 €	1	130 500,00 €	130 500,00 €	1	130 500,00 €	130 500,00 €	1	137 025,00 €	137 025,00 €	1	137 025,00 €	137 025,00 €	1	13 050,00 €	13 050,00 €	1	13 050,00 €	13 050,00 €	1	143 550,00 €	143 550,00 €
17,20	Etudes du SYNDICAT DES EAUX pour impact réseaux général sur l'environnement urbain. Sous présentation de la facture du SYNDICAT DES EAUX.	F	1	1	27 405,00 €	27 405,00 €	1	113 100,00 €	113 100,00 €	1	113 100,00 €	113 100,00 €	1	26 100,00 €	26 100,00 €	1	27 405,00 €	27 405,00 €	1	27 405,00 €	27 405,00 €	1	13 050,00 €	13 050,00 €	1	13 050,00 €	13 050,00 €	1	28 710,00 €	28 710,00 €
5.3.2	*TVX-TERR- Traitement de couche de forme sous chaussée et accotements revêtus à la chaux (dosage 2%) et aux liants routiers (dosage 6%) sur 35cm, y co*	m3	*ajouté par Candidat 3*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**4 140**	**31,40 €**	**129 996,00 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
5.3.2 v1	*TVX-TERR- Traitement de couche de forme sous chaussée et accotements au liant mixte (dosage 6%) sur 35cm, y compris fourniture de liant mixte et cou*	m3	*ajouté par Candidat 3*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**4 140**	**26,40 €**	**109 296,00 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €

				Candidat 1			Candidat 2			Candidat 2 — variante 1			Candidat 3			Candidat 4			Candidat 4 — variante 1			Candidat 5			Candidat 5 — variante 1			Candidat 6		
N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité DCE(indi	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT
8.2.1	TVX-ASS-Grille avaloir à profil en T, de classe de résistance 250 KN, y compris le raccordement au réseau d'assainissement et les joints avec les bord	U	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**12**	**995,72 €**	**11 948,64 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
8.3.1	TVX-ASS-Regard de diamètre intérieur 1000 mm , ou de section intérieure 1.00mx 1.00m, jusqu'à 2,5m de profondeur, y compris terrassements, dalle de	U	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**32**	**2 829,59 €**	**90 546,88 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
8.3.2	TVX-ASS-Regard de visite diamètre intérieur 1000 mm , ou de section intérieure 1.00mx 1.00m sur réseau EP ou EU existant de profondeur supérieur à 2,	U	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1**	**3 406,57 €**	**3 406,57 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
8.2.1	TVX-ASS-Grille avaloir à profil en T, de classe de résistance 250 kN sur regard de visite Ø1000 et les joints avec les bordures avoisinantes	U	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**12**	**1 418,33 €**	**17 019,96 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
8.3.1	TVX-ASS-Regard de diamètre intérieur 1000 mm , , jusqu'à 2,5m de profondeur, y compris terrassements, dalle de propreté autour si en zone enherbée ,	U	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**20**	**1 186,81 €**	**23 736,20 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
8.3.2	TVX-ASS-Regard de visite diamètre intérieur 1000 mm, sur réseau EP ou EU existant de profondeur supérieur à 2,5m , y compris terrassements, raccordeme	U	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1**	**1 710,42 €**	**1 710,42 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
5.2.1	TVX-TERR-Déblais de limons réutilisés en couche de forme et remblais sous chaussées y compris l'extraction des déblais en terrain de toute nature, tra	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1 150**	**6,66 €**	**7 659,00 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
5.2.2	TVX-TERR-Déblais de couche de forme existante + évacuation en décharge extérieure yc réglage fond de formes	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**10 062**	**19,37 €**	**194 900,94 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
6.1.2	TVX-CH- Graves traitées 0/14mm ou 0/20mm d'épaisseur 20cm, y compris couches d'imprégnation	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**2 012**	**78,60 €**	**158 143,20 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
6.2.1	TVX-CH-Grave Bitume GB3, épaisseur 14cm, y compris couches d'accrochage, sujétions de raccordement aux revêtements existants, à la présence d'ouvrages	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1 417**	**232,18 €**	**328 999,06 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
6.2.3	TVX-CH-Béton Bitumineux semi-grenu BBSG 3 -EB10, épaisseur 6cm, y compris couches d'accrochage, sujétions de raccordement aux revêtements existants,	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**607**	**256,91 €**	**155 944,37 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
5.2.1	TVX-TERR-Déblais de limons réutilisés en couche de forme et remblais sous chaussées y compris l'extraction des déblais en terrain de toute nature, tra	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1 621**	**6,66 €**	**10 795,86 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
5.2.2	TVX-TERR-Déblais de couche de forme existante + évacuation en décharge extérieure yc réglage fond de formes	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**7 820**	**19,37 €**	**151 473,40 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
6.2.1-V	TVX-CH-Grave Bitume GB4, épaisseur 12cm, y compris couches d'accrochage, sujétions de raccordement aux revêtements existants, à la présence d'ouvrages	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1 214**	**238,89 €**	**290 012,46 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
6.2.3	TVX-CH-Béton Bitumineux semi-grenu BBSG 3 -EB10, épaisseur 6cm, y compris couches d'accrochage, sujétions de raccordement aux revêtements existants,	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**607**	**256,91 €**	**155 944,37 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
5.2.1	TVX-TERR-Déblais de limons réutilisés en couche de forme et remblais sous chaussées y compris l'extraction des déblais en terrain de toute nature, tra	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1 150**	**6,66 €**	**7 659,00 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
5.2.2	TVX-TERR-Déblais de couche de forme existante + évacuation en décharge extérieure yc réglage fond de formes	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**10 062**	**19,37 €**	**194 900,94 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
6.1.2	TVX-CH- Graves traitées 0/14mm ou 0/20mm d'épaisseur 20cm, y compris couches d'imprégnation	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**2 012**	**78,60 €**	**158 143,20 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
6.2.1	TVX-CH-Grave Bitume GB3, épaisseur 14cm, y compris couches d'accrochage, sujétions de raccordement aux revêtements existants, à la présence d'ouvrages	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1 417**	**232,18 €**	**328 999,06 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
6.2.3	TVX-CH-Béton Bitumineux semi-grenu BBSG 3 -EB10, épaisseur 6cm, y compris couches d'accrochage, sujétions de raccordement aux revêtements existants,	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**607**	**256,91 €**	**155 944,37 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
5.2.1	TVX-TERR-Déblais de limons réutilisés en couche de forme et remblais sous chaussées y compris l'extraction des déblais en terrain de toute nature, tra	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1 621**	**6,66 €**	**10 795,86 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
5.2.2	TVX-TERR-Déblais de couche de forme existante + évacuation en décharge extérieure yc réglage fond de formes	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**7 820**	**19,37 €**	**151 473,40 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
6.2.1-V	TVX-CH-Grave Bitume GB4 HPE, épaisseur 12cm, y compris couches d'accrochage, sujétions de raccordement aux revêtements existants, à la présence d'ouvr	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1 214**	**238,89 €**	**290 012,46 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
6.2.3	TVX-CH-Béton Bitumineux semi-grenu BBSG 3 -EB10, épaisseur 6cm, y compris couches d'accrochage, sujétions de raccordement aux revêtements existants,	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**607**	**256,91 €**	**155 944,37 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
5.2.1	TVX-TERR-Déblais de limons réutilisés en couche de forme et remblais sous chaussées y compris l'extraction des déblais en terrain de toute nature, tra	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1 150**	**6,66 €**	**7 659,00 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
5.2.2	TVX-TERR-Déblais de couche de forme existante + évacuation en décharge extérieure yc réglage fond de formes	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**10 062**	**19,37 €**	**194 900,94 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
6.1.2	TVX-CH- Graves traitées 0/14mm ou 0/20mm d'épaisseur 20cm, y compris couches d'imprégnation	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**2 012**	**78,60 €**	**158 143,20 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
6.2.1	TVX-CH-Grave Bitume GB3, épaisseur 14cm, y compris couches d'accrochage, sujétions de raccordement aux revêtements existants, à la présence d'ouvrages	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1 417**	**232,18 €**	**328 999,06 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
6.2.3	TVX-CH-Béton Bitumineux semi-grenu BBSG 3 -EB10, épaisseur 6cm, y compris couches d'accrochage, sujétions de raccordement aux revêtements existants,	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**607**	**256,91 €**	**155 944,37 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
5.2.1	TVX-TERR-Déblais de limons réutilisés en couche de forme et remblais sous chaussées y compris l'extraction des déblais en terrain de toute nature, tra	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1 621**	**6,66 €**	**10 795,86 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
5.2.2	TVX-TERR-Déblais de couche de forme existante + évacuation en décharge extérieure yc réglage fond de formes	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**7 820**	**19,37 €**	**151 473,40 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
6.2.1-V	TVX-CH-Grave Bitume GB4 HPE BIOPHALT, épaisseur 12cm, y compris couches d'accrochage, sujétions de raccordement aux revêtements existants, à la présen	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1 214**	**320,92 €**	**389 596,88 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
6.2.3	TVX-CH-Béton Bitumineux semi-grenu BBSG 3 -EB10, épaisseur 6cm, y compris couches d'accrochage, sujétions de raccordement aux revêtements existants,	m3	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**607**	**256,91 €**	**155 944,37 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
	Moins value à la solution de base pour installation : -de la salle de réunion et du bureau dans nos locaux de la zone d'activités voisine. -des réfectoires, vesti	ens	ajouté par Candidat 3	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1**	**-47 850,00 €**	**-47 850,00 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
	Sous-Total					***54 810,00 €***			***243 600,00 €***			***243 600,00 €***			***4 957 613,07 €***			***164 430,00 €***			***164 430,00 €***			***26 100,00 €***			***26 100,00 €***			***172 260,00 €***
	RECPITULATIF																													
1	TVX- DISPOSITIFS DE CHANTIER																													
2	TVX- BALISAGE ET PROTECTION DE CHANTIER SOUS EXPLOITATION																													
3	TVX - TRAVAUX PREPARATOIRES																													
4	TVX- DEPOSE ET DEMOLITION																													
5	TVX - TERRASSEMENTS GENERAUX - TRAITEMENTS - COUCHE DE FORME																													
6	TVX - CHAUSSEES - ILOTS-TROTTOIRS																													
8	TVX - POUR RESEAUX D'ASSAINISSEMENT																													
9	TVX - POUR RESEAU D'ADDUCTION D'EAU POTABLE (AEP)																													
10	TVX - POUR RESEAU Eau Indistrielle																													
11	TVX- RESEAUX SECS																													
12	TVX-DALLE BETON ET MASSIF																													
13	TVX- CLOTURE - PORTAIL																													
14	TVX - DIVERS																													
15	TVX- SIGNALISATION																													
16	TVX-ESV - ESPACES VERT																													
17	PRESTATIONS SYNDICAT DES EAUX et DÉLÉGATAIRE EAU																													
	TOTAL GENERAL HT					**3 322 521,29 €**			**4 033 150,99 €**			**4 033 150,99 €**			**9 651 437,57 €**			**3 806 799,26 €**			**3 224 250,04 €**			**3 581 130,98 €**			**3 314 431,23 €**			**4 015 164,36 €**
N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Quantité	Prix unit.		Quantité	Prix unit.		Quantité	Prix unit.		Quantité	Prix unit.		Quantité	Prix unit.		Quantité	Prix unit.		Quantité	Prix unit.		Quantité	Prix unit.		Quantité	Prix unit.	
17	Dévoiement d'un réseau EP de diamètre 400 dans la parcelle B pour éviter les fondation d'un batiment. Ce prix comprend : les études, levé topographiq	Ftml	ajouté par Candidat 6	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1**	**401,90 €**	**401,90 €**
17	**OPTION, Dévoiement du réseau EP en diam 400 dans la parcelle B**																													

				Candidat 1			Candidat 2			Candidat 2 — variante 1			Candidat 3			Candidat 4			Candidat 4 — variante 1			Candidat 5			Candidat 5 — variante 1			Candidat 6		
N°	**Désignation des ouvrages**	**Unité**	**Quantité DCE(indi**	**Quantité**	**Prix unitaire HT**	**Total HT**	**Quantité**	**Prix unitaire HT**	**Total HT**	**Quantité**	**Prix unitaire HT**	**Total HT**	**Quantité**	**Prix unitaire HT**	**Total HT**	**Quantité**	**Prix unitaire HT**	**Total HT**	**Quantité**	**Prix unitaire HT**	**Total HT**	**Quantité**	**Prix unitaire HT**	**Total HT**	**Quantité**	**Prix unitaire HT**	**Total HT**	**Quantité**	**Prix unitaire HT**	**Total HT**
17	Dévoiement d'un réseau EP de diamètre 400 dans la parcelle B pour éviter les fondation d'un batiment. Ce prix comprend : les études, levé topographiques, tests caméra avant et après intervantion, les terrassements, les apports de matériaux (Sablon, GNT et GTLH), les rapports de compactage, les finitions des regards (cunette...) les déblais exédentaire évacués en décharge, les blindages, et toute sugestions technique nécessaire aux dévoiement, y compris les raccordements sur l'existant. Mise en place de deux regards, dont un sur l'existant avec des tampons en 400 kN	Ft	1	1	19 575,00 €	19 575,00 €	1	57 162,57 €	57 162,57 €	1	57 162,57 €	57 162,57 €	1	78 438,33 €	78 438,33 €	1	43 386,90 €	43 386,90 €	1	43 386,90 €	43 386,90 €	1	81 105,75 €	81 105,75 €	1	81 105,75 €	81 105,75 €	0	0,00 €	0,00 €
	Affaire 2026-018 **Renforcement canalisation Eau Industielle**																													
N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Quantité	Prix unit.		Quantité	Prix unit.		Quantité	Prix unit.		Quantité	Prix unit.		Quantité	Prix unit.		Quantité	Prix unit.		Quantité	Prix unit.		Quantité	Prix unit.		Quantité	Prix unit.	
18	*Réalisation d'un réseau d'Eau Industrielle de diamètre 225 extérieur PN16 PE100. Ce prix comprend : les terrassements, les blindages nécessaire, les é*	Ftml	*ajouté par Candidat 6*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1**	**237,07 €**	**237,07 €**
18	**Réalisattion d'un E.I. de l'entrée d'Parc Nord jusqu'au poste P1**																													
18	Réalisation d'un réseau d'Eau Industrielle de diamètre 225 extérieur PN16 PE100. Ce prix comprend : les terrassements, les blindages nécessaire, les évacuation de terres exédentaires en décharge extérieur, l'apport de matérieux nobles, sablon, GNT, GTLH... ramblais avec terre du site. Il comprend également les démarches de déclaration de travaux auprès d'ORYE et ORYR. Y compris les travaux en zone réservée, et l'assistance d'un agent sûreté lors du passage sous la clôture de sûreté (environ 400€/jour hors jour férié). Y compris les études, les levés topographique, les recherche de réseaux existant au géoradar si nécesaire, les investagions complémentaires par sondage manuel... la Note de Calcul, les test de pression... toutes sugestions nécessaire à la conformité du réseau. A noter que ce réseau ne sera pas connecté à l'existant, cette opération se fera ultérieurement avec l'exploitant. Le réseau arrivera dans un regard de chaque côté du tronçon, au STEP et au poste P1. Y compris les tests et essais nécessaires à la conformité du réseau, son étanchéité, sa résistance, désinfection.	Ft	1	1	306 240,00 €	306 240,00 €	1	176 568,15 €	176 568,15 €	1	176 568,15 €	176 568,15 €	1	178 566,63 €	178 566,63 €	1	149 901,00 €	149 901,00 €	1	149 901,00 €	149 901,00 €	1	111 964,65 €	111 964,65 €	1	111 964,65 €	111 964,65 €	0	0,00 €	0,00 €
	DPGF lot Electrique																													
N° du prix	Désignation des ouvrages	Unité	Qté	Qté	Prix d'unité€ HT		Qté	Prix d'unité€ HT		Qté	Prix d'unité€ HT		Qté	Prix d'unité€ HT		Qté	Prix d'unité€ HT		Qté	Prix d'unité€ HT		Qté	Prix d'unité€ HT		Qté	Prix d'unité€ HT		Qté	Prix d'unité€ HT	
E-A	**Dévoiement câbles HT et fibre**																													
	FOURNITURE, POSE ET RACCORDEMENT																													
E-A.1	La fourniture et la réalisation de BJ boîtes de jonction HT sur liaisons 3x1x150mm² Alu	u	2	2	687,30 €	1 374,60 €	2	2 206,32 €	4 412,64 €	2	2 206,32 €	4 412,64 €	2	1 265,18 €	2 530,36 €	2	1 100,16 €	2 200,32 €	2	1 100,16 €	2 200,32 €	2	712,53 €	1 425,06 €	2	712,53 €	1 425,06 €	2	1 791,37 €	3 582,74 €
E-A.2	La fourniture et la réalisation de BJ boîtes de jonction HT sur liaisons 3x1x95mm² Alu	u	2	2	635,10 €	1 270,20 €	2	2 206,32 €	4 412,64 €	2	2 206,32 €	4 412,64 €	2	1 265,18 €	2 530,36 €	2	1 100,16 €	2 200,32 €	2	1 100,16 €	2 200,32 €	2	822,15 €	1 644,30 €	2	822,15 €	1 644,30 €	2	1 791,37 €	3 582,74 €
E-A.3	La fourniture, la pose et le raccordement de liaisons HT en câble alu 3x1x95mm² Alu entre BJ sur câble neuf et câbles existant	m	575	575	20,88 €	12 006,00 €	575	23,50 €	13 512,50 €	575	23,50 €	13 512,50 €	575	69,55 €	39 991,25 €	575	60,48 €	34 776,00 €	575	60,48 €	34 776,00 €	575	42,89 €	24 661,75 €	575	42,89 €	24 661,75 €	575	21,98 €	12 638,50 €
E-A.4	La fourniture, la pose et le raccordement de liaisons HT en câble alu 3x1x150mm² Alu H entre BJ sur câble neuf et câbles existant	m	575	575	25,87 €	14 875,25 €	575	30,53 €	17 554,75 €	575	30,53 €	17 554,75 €	575	60,75 €	34 931,25 €	575	52,82 €	30 371,50 €	575	52,82 €	30 371,50 €	575	48,64 €	27 968,00 €	575	48,64 €	27 968,00 €	575	28,56 €	16 422,00 €
E-A.5	Fouriture et pose d'une liaison fibre optique	m	1 150	1 150	5,98 €	6 877,00 €	1 150	4,18 €	4 807,00 €	1 150	4,18 €	4 807,00 €	1 150	4,58 €	5 267,00 €	1 150	3,98 €	4 577,00 €	1 150	3,98 €	4 577,00 €	1 150	4,69 €	5 393,50 €	1 150	4,69 €	5 393,50 €	1 150	3,93 €	4 519,50 €
E-A.6	Jonction sur réseau fo	ens	4	4	957,00 €	3 828,00 €	4	6 074,34 €	24 297,36 €	4	6 074,34 €	24 297,36 €	4	1 273,87 €	5 095,48 €	4	1 107,71 €	4 430,84 €	4	1 107,71 €	4 430,84 €	4	516,78 €	2 067,12 €	4	516,78 €	2 067,12 €	4	5 679,84 €	22 719,36 €
E-A.7	Essais diélectriques sur câbles HT	ens	1	1	1 479,00 €	1 479,00 €	1	1 984,47 €	1 984,47 €	1	1 984,47 €	1 984,47 €	1	1 471,30 €	1 471,30 €	1	1 279,39 €	1 279,39 €	1	1 279,39 €	1 279,39 €	1	1 626,03 €	1 626,03 €	1	1 626,03 €	1 626,03 €	1	2 343,74 €	2 343,74 €
E-A.8	Essai de réflectométrie	ens	2	2	1 827,00 €	3 654,00 €	2	4 069,86 €	8 139,72 €	2	4 069,86 €	8 139,72 €	2	608,62 €	1 217,24 €	2	529,23 €	1 058,46 €	2	529,23 €	1 058,46 €	2	813,45 €	1 626,90 €	2	813,45 €	1 626,90 €	2	3 805,08 €	7 610,16 €
E-A.9	Repérage / étiquetage des installations tel que décrit au CCTP	ens	1	1	345,39 €	345,39 €	1	12 032,10 €	12 032,10 €	1	12 032,10 €	12 032,10 €	1	8 125,86 €	8 125,86 €	1	7 065,97 €	7 065,97 €	1	7 065,97 €	7 065,97 €	1	1 544,25 €	1 544,25 €	1	1 544,25 €	1 544,25 €	1	11 252,32 €	11 252,32 €
E-A.10	Piquetage sur câbles HT existant	u	4	4	347,13 €	1 388,52 €	4	1 000,50 €	4 002,00 €	4	1 000,50 €	4 002,00 €	4	226,77 €	907,08 €	4	197,19 €	788,76 €	4	197,19 €	788,76 €	4	1 311,09 €	5 244,36 €	4	1 311,09 €	5 244,36 €	4	936,95 €	3 747,80 €
E-A.11	Dépose des câbles obsolètes	ens	1	1	2 784,00 €	2 784,00 €	1	2 513,43 €	2 513,43 €	1	2 513,43 €	2 513,43 €	1	9 988,19 €	9 988,19 €	1	8 685,38 €	8 685,38 €	1	8 685,38 €	8 685,38 €	1	1 900,08 €	1 900,08 €	1	1 900,08 €	1 900,08 €	1	2 350,44 €	2 350,44 €
E-A.12	Consignation électrique	ens	1	1	574,20 €	574,20 €	1	1 576,44 €	1 576,44 €	1	1 576,44 €	1 576,44 €	1	1 020,46 €	1 020,46 €	1	887,36 €	887,36 €	1	887,36 €	887,36 €	1	950,04 €	950,04 €	1	950,04 €	950,04 €	1	1 473,82 €	1 473,82 €
	Sous-total E-A // Dévoiement câbles HT et fibre					***50 456,16 €***			***99 245,05 €***			***99 245,05 €***			***113 075,83 €***			***98 321,30 €***			***98 321,30 €***			***76 051,39 €***			***76 051,39 €***			***92 243,12 €***
E-B	**Alimentation BT des parcelles**																													
	FOURNITURE, POSE ET RACCORDEMENT																													
E-B.1	F et P Câble BT	m	1 012	1 012	29,43 €	29 783,16 €	1 012	33,47 €	33 871,64 €	1 012	33,47 €	33 871,64 €	1 012	38,42 €	38 881,04 €	1 012	33,41 €	33 810,92 €	1 012	33,41 €	33 810,92 €	1 012	35,18 €	35 602,16 €	1 012	35,18 €	35 602,16 €	1 012	31,32 €	31 695,84 €
E-B.2	F et P Extrémités // Câble BT	u	44	44	80,04 €	3 521,76 €	44	110,84 €	4 876,96 €	44	110,84 €	4 876,96 €	44	172,77 €	7 601,88 €	44	150,24 €	6 610,56 €	44	150,24 €	6 610,56 €	44	85,26 €	3 751,44 €	44	85,26 €	3 751,44 €	44	10,18 €	447,92 €
E-B.3	F et P Câble terre //- cuivre nu 1 x 50 mm²	m	1 012	1 012	7,94 €	8 035,28 €	1 012	5,43 €	5 495,16 €	1 012	5,43 €	5 495,16 €	1 012	9,27 €	9 381,24 €	1 012	8,06 €	8 156,72 €	1 012	8,06 €	8 156,72 €	1 012	10,52 €	10 646,24 €	1 012	10,52 €	10 646,24 €	1 012	5,11 €	5 171,32 €
E-B.4	F et P Extrémité de jour sur câble de terre de 1 x 50 mm²	u	44	44	42,37 €	1 864,28 €	44	10,85 €	477,40 €	44	10,85 €	477,40 €	44	7,56 €	332,64 €	44	6,58 €	289,52 €	44	6,58 €	289,52 €	44	40,89 €	1 799,16 €	44	40,89 €	1 799,16 €	44	10,18 €	447,92 €
	Sous-total E-B // Alimentation BT des parcelles					***43 204,48 €***			***44 721,16 €***			***44 721,16 €***			***56 196,80 €***			***48 867,72 €***			***48 867,72 €***			***51 799,00 €***			***51 799,00 €***			***37 763,00 €***
E-C	**Parcelles Bases vie**																													
	FOURNITURE, POSE ET RACCORDEMENT																													
E-C.1	Coffrets d'alimentations des parcelles	ens	22	22	401,94 €	8 842,68 €	22	1 022,25 €	22 489,50 €	22	1 022,25 €	22 489,50 €	22	4 470,30 €	98 346,60 €	22	3 887,22 €	85 518,84 €	22	3 887,22 €	85 518,84 €	22	1 451,16 €	31 925,52 €	22	1 451,16 €	31 925,52 €	22	955,61 €	21 023,42 €
	Sous-total E-C // Parcelles Bases vie					***8 842,68 €***			***22 489,50 €***			***22 489,50 €***			***98 346,60 €***			***85 518,84 €***			***85 518,84 €***			***31 925,52 €***			***31 925,52 €***			***21 023,42 €***
E-D	**Contrôle d'accès**																													
	FOURNITURE, POSE ET RACCORDEMENT																													
E-D.3	Câble pour liaisons entre coffret et equipements (3G50mm²)	m	230	230	27,39 €	6 299,70 €	230	37,29 €	8 576,70 €	230	37,29 €	8 576,70 €	230	29,53 €	6 791,90 €	230	25,68 €	5 906,40 €	230	25,68 €	5 906,40 €	230	42,06 €	9 673,80 €	230	42,06 €	9 673,80 €	230	34,88 €	8 022,40 €
E-D.5	Etiquette simple	u	4	4	17,23 €	68,92 €	4	41,66 €	166,64 €	4	41,66 €	166,64 €	4	408,32 €	1 633,28 €	4	355,06 €	1 420,24 €	4	355,06 €	1 420,24 €	4	14,79 €	59,16 €	4	14,79 €	59,16 €	4	3,57 €	14,28 €
	Sous-total E-D // Contrôle d'accès					***6 368,62 €***			***8 743,34 €***			***8 743,34 €***			***8 425,18 €***			***7 326,64 €***			***7 326,64 €***			***9 732,96 €***			***9 732,96 €***			***8 036,68 €***
E-E	**Eclairage**																													
	Voie accès principal parcelle PARC NORD																													
	FOURNITURE, POSE ET RACCORDEMENT																													
E-E.1	Coffret de distribution (y compris, départs électriques, horloge astronomique et contacteurs)	ens	1	1	3 915,00 €	3 915,00 €	1	7 190,55 €	7 190,55 €	1	7 190,55 €	7 190,55 €	1	23 803,91 €	23 803,91 €	1	20 699,05 €	20 699,05 €	1	20 699,05 €	20 699,05 €	1	3 919,35 €	3 919,35 €	1	3 919,35 €	3 919,35 €	1	6 723,45 €	6 723,45 €
E-E.2	Câble cuivre BT U 1000 R2 V noir NFC 32-321 (Mâts routier) depuis TGBT l'alimentation du coffret	m	23	23	21,94 €	504,62 €	23	28,39 €	652,97 €	23	28,39 €	652,97 €	23	27,01 €	621,23 €	23	23,48 €	540,04 €	23	23,48 €	540,04 €	23	17,32 €	398,36 €	23	17,32 €	398,36 €	23	26,55 €	610,65 €
E-E.3	Câble cuivre BT U 1000 R2 V noir NFC 32-321 (Mâts routier) depuis coffret l'alimentation des mâts	m	575	575	10,52 €	6 049,00 €	575	14,77 €	8 492,75 €	575	14,77 €	8 492,75 €	575	6,99 €	4 019,25 €	575	6,07 €	3 490,25 €	575	6,07 €	3 490,25 €	575	11,88 €	6 831,00 €	575	11,88 €	6 831,00 €	575	13,84 €	7 958,00 €
E-E.4	Extrémités // Câbles BT	u	40	40	18,44 €	737,60 €	40	11,56 €	462,40 €	40	11,56 €	462,40 €	40	157,93 €	6 317,20 €	40	137,33 €	5 493,20 €	40	137,33 €	5 493,20 €	40	40,89 €	1 635,60 €	40	40,89 €	1 635,60 €	40	10,83 €	433,20 €
E-E.5	Mât d'éclairage de 10 m	u	6	6	1 305,00 €	7 830,00 €	6	2 486,46 €	14 918,76 €	6	2 486,46 €	14 918,76 €	6	1 898,44 €	11 390,64 €	6	1 650,82 €	9 904,92 €	6	1 650,82 €	9 904,92 €	6	1 392,87 €	8 357,22 €	6	1 392,87 €	8 357,22 €	6	2 324,77 €	13 948,62 €
E-E.6	Mât d'éclairage de 10 m + crosse de 7 m	u	4	4	1 479,00 €	5 916,00 €	4	2 630,88 €	10 523,52 €	4	2 630,88 €	10 523,52 €	4	2 275,24 €	9 100,96 €	4	1 978,47 €	7 913,88 €	4	1 978,47 €	7 913,88 €	4	1 533,81 €	6 135,24 €	4	1 533,81 €	6 135,24 €	4	2 459,53 €	9 838,12 €
E-E.7	Mât d'éclairage de 7 m	u	6	6	870,00 €	5 220,00 €	6	2 194,14 €	13 164,84 €	6	2 194,14 €	13 164,84 €	6	1 780,84 €	10 685,04 €	6	1 548,55 €	9 291,30 €	6	1 548,55 €	9 291,30 €	6	1 873,11 €	11 238,66 €	6	1 873,11 €	11 238,66 €	6	2 051,46 €	12 308,76 €
E-E.8	Massif enterré pour mât de hauteur 10 m	u	10	10	199,23 €	1 992,30 €	10	371,06 €	3 710,60 €	10	371,06 €	3 710,60 €	10	414,21 €	4 142,10 €	10	211,15 €	2 111,50 €	10	211,15 €	2 111,50 €	10	354,09 €	3 540,90 €	10	354,09 €	3 540,90 €	10	165,30 €	1 653,00 €
E-E.9	Massif enterré pour mât de hauteur 7 m	u	6	6	181,83 €	1 090,98 €	6	291,71 €	1 750,26 €	6	291,71 €	1 750,26 €	6	292,15 €	1 752,90 €	6	158,34 €	950,04 €	6	158,34 €	950,04 €	6	286,23 €	1 717,38 €	6	286,23 €	1 717,38 €	6	121,80 €	730,80 €
E-E.10	Préparation de la fouille pour les massifs	u	16	16	341,04 €	5 456,64 €	16	101,70 €	1 627,20 €	16	101,70 €	1 627,20 €	16	100,83 €	1 613,28 €	16	48,63 €	778,08 €	16	48,63 €	778,08 €	16	107,01 €	1 712,16 €	16	107,01 €	1 712,16 €	16	95,70 €	1 531,20 €
E-E.11	Luminaire à LED - Eclairage chaussée ou cheminement piétons	u	20	20	826,50 €	16 530,00 €	20	688,43 €	13 768,60 €	20	688,43 €	13 768,60 €	20	647,92 €	12 958,40 €	20	563,40 €	11 268,00 €	20	563,40 €	11 268,00 €	20	609,87 €	12 197,40 €	20	609,87 €	12 197,40 €	20	643,71 €	12 874,20 €
E-E.12	Coffret C2/P2 en pied de mât	u	20	20	97,44 €	1 948,80 €	20	110,05 €	2 201,00 €	20	110,05 €	2 201,00 €	20	71,54 €	1 430,80 €	20	62,20 €	1 244,00 €	20	62,20 €	1 244,00 €	20	115,71 €	2 314,20 €	20	115,71 €	2 314,20 €	20	102,92 €	2 058,40 €
E-E.13	Câble BT 3G2,5 Cu (câblage interne des mâts)	m	230	230	3,03 €	696,90 €	230	5,87 €	1 350,10 €	230	5,87 €	1 350,10 €	230	3,97 €	913,10 €	230	3,45 €	793,50 €	230	3,45 €	793,50 €	230	4,16 €	956,80 €	230	4,16 €	956,80 €	230	5,52 €	1 269,60 €
E-E.14	Câble de terre en cuivre nu - 25 mm²	m	575	575	3,48 €	2 001,00 €	575	4,27 €	2 455,25 €	575	4,27 €	2 455,25 €	575	5,85 €	3 363,75 €	575	5,08 €	2 921,00 €	575	5,08 €	2 921,00 €	575	5,75 €	3 306,25 €	575	5,75 €	3 306,25 €	575	4,01 €	2 305,75 €
E-E.15	Extrémité sur câble de terre	u	32	32	12,09 €	386,88 €	32	11,56 €	369,92 €	32	11,56 €	369,92 €	32	7,16 €	229,12 €	32	6,22 €	199,04 €	32	6,22 €	199,04 €	32	40,89 €	1 308,48 €	32	40,89 €	1 308,48 €	32	10,83 €	346,56 €
	Voies bases vies entreprises																													
	FOURNITURE, POSE ET RACCORDEMENT																													
E-E.16	Coffret de distribution (y compris, départs électriques, horloge astronomique et contacteurs)	ens	1	1	3 915,00 €	3 915,00 €	1	7 190,55 €	7 190,55 €	1	7 190,55 €	7 190,55 €	1	23 803,91 €	23 803,91 €	1	20 699,05 €	20 699,05 €	1	20 699,05 €	20 699,05 €	1	3 919,35 €	3 919,35 €	1	3 919,35 €	3 919,35 €	1	6 723,45 €	6 723,45 €
E-E.17	Câble cuivre BT U 1000 R2 V noir NFC 32-321 (Mâts routier) depuis TGBT l'alimentation du coffret	m	12	12	21,94 €	263,28 €	12	28,39 €	340,68 €	12	28,39 €	340,68 €	12	36,81 €	441,72 €	12	32,01 €	384,12 €	12	32,01 €	384,12 €	12	17,32 €	207,84 €	12	17,32 €	207,84 €	12	26,55 €	318,60 €

				Candidat 1			Candidat 2			Candidat 2 — variante 1			Candidat 3			Candidat 4			Candidat 4 — variante 1			Candidat 5			Candidat 5 — variante 1			Candidat 6		
N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité DCE(indi	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT
E-E.18	Câble cuivre BT U 1000 R2 V noir NFC 32-321 (Mâts routier) depuis coffret l'alimentation des mâts	m	920	920	10,52 €	9 678,40 €	920	14,77 €	13 588,40 €	920	14,77 €	13 588,40 €	920	6,99 €	6 430,80 €	920	6,07 €	5 584,40 €	920	6,07 €	5 584,40 €	920	11,88 €	10 929,60 €	920	11,88 €	10 929,60 €	920	13,84 €	12 732,80 €
E-E.19	Extrémités // Câbles BT	u	60	60	18,44 €	1 106,40 €	60	11,56 €	693,60 €	60	11,56 €	693,60 €	60	157,93 €	9 475,80 €	60	137,33 €	8 239,80 €	60	137,33 €	8 239,80 €	60	40,89 €	2 453,40 €	60	40,89 €	2 453,40 €	60	10,83 €	649,80 €
E-E.20	Mât d'éclairage de 7 m	u	30	30	1 044,00 €	31 320,00 €	30	2 194,14 €	65 824,20 €	30	2 194,14 €	65 824,20 €	30	1 243,61 €	37 308,30 €	30	1 081,40 €	32 442,00 €	30	1 081,40 €	32 442,00 €	30	1 155,36 €	34 660,80 €	30	1 155,36 €	34 660,80 €	30	2 051,46 €	61 543,80 €
E-E.21	Massif enterré	u	30	30	181,83 €	5 454,90 €	30	291,71 €	8 751,30 €	30	291,71 €	8 751,30 €	30	292,15 €	8 764,50 €	30	158,34 €	4 750,20 €	30	158,34 €	4 750,20 €	30	286,23 €	8 586,90 €	30	286,23 €	8 586,90 €	30	121,80 €	3 654,00 €
E-E.22	Préparation de la fouille pour les massifs	u	30	30	341,04 €	10 231,20 €	30	101,70 €	3 051,00 €	30	101,70 €	3 051,00 €	30	100,83 €	3 024,90 €	30	48,63 €	1 458,90 €	30	48,63 €	1 458,90 €	30	107,01 €	3 210,30 €	30	107,01 €	3 210,30 €	30	95,70 €	2 871,00 €
E-E.23	Luminaire à LED - Eclairage chaussée	u	30	30	826,50 €	24 795,00 €	30	661,98 €	19 859,40 €	30	661,98 €	19 859,40 €	30	647,92 €	19 437,60 €	30	563,40 €	16 902,00 €	30	563,40 €	16 902,00 €	30	609,87 €	18 296,10 €	30	609,87 €	18 296,10 €	30	643,15 €	19 294,50 €
E-E.24	Coffret C2/P2 en pied de mât	u	30	30	97,44 €	2 923,20 €	30	110,05 €	3 301,50 €	30	110,05 €	3 301,50 €	30	71,54 €	2 146,20 €	30	62,20 €	1 866,00 €	30	62,20 €	1 866,00 €	30	115,71 €	3 471,30 €	30	115,71 €	3 471,30 €	30	102,92 €	3 087,60 €
E-E.25	Câble BT 3G2,5 Cu (câblage interne des mâts)	m	288	288	3,03 €	872,64 €	288	5,87 €	1 690,56 €	288	5,87 €	1 690,56 €	288	3,97 €	1 143,36 €	288	3,45 €	993,60 €	288	3,45 €	993,60 €	288	4,16 €	1 198,08 €	288	4,16 €	1 198,08 €	288	5,52 €	1 589,76 €
E-E.26	Câble de terre en cuivre nu - 25 mm²	m	920	920	3,48 €	3 201,60 €	920	4,27 €	3 928,40 €	920	4,27 €	3 928,40 €	920	5,85 €	5 382,00 €	920	5,08 €	4 673,60 €	920	5,08 €	4 673,60 €	920	5,75 €	5 290,00 €	920	5,75 €	5 290,00 €	920	4,01 €	3 689,20 €
E-E.27	Extrémité de jour sur câble de terre	u	60	60	12,09 €	725,40 €	60	11,56 €	693,60 €	60	11,56 €	693,60 €	60	7,16 €	429,60 €	60	6,22 €	373,20 €	60	6,22 €	373,20 €	60	40,89 €	2 453,40 €	60	40,89 €	2 453,40 €	60	10,83 €	649,80 €
	Sous-total E-E // Eclairage					***154 762,74 €***			***211 551,91 €***			***211 551,91 €***			***210 130,37 €***			***175 964,67 €***			***175 964,67 €***			***160 246,07 €***			***160 246,07 €***			***191 394,62 €***
E-F	**ETUDES ET DIVERS**																													
E-F.1	Réalisation de la note de calcul d'éclairage	ens	1	1	434,13 €	434,13 €	1	1 889,64 €	1 889,64 €	1	1 889,64 €	1 889,64 €	1	2 996,58 €	2 996,58 €	1	2 605,72 €	2 605,72 €	1	2 605,72 €	2 605,72 €	1	822,15 €	822,15 €	1	822,15 €	822,15 €	1	1 766,67 €	1 766,67 €
E-F.2	Réalisation du dossier d'études	ens	1	1	495,90 €	495,90 €	1	22 080,60 €	22 080,60 €	1	22 080,60 €	22 080,60 €	1	21 866,94 €	21 866,94 €	1	19 014,72 €	19 014,72 €	1	19 014,72 €	19 014,72 €	1	959,61 €	959,61 €	1	959,61 €	959,61 €	1	2 649,98 €	2 649,98 €
E-F.3	Réalisation du D O E	ens	1	1	371,49 €	371,49 €	1	944,82 €	944,82 €	1	944,82 €	944,82 €	1	3 401,53 €	3 401,53 €	1	2 957,84 €	2 957,84 €	1	2 957,84 €	2 957,84 €	1	1 096,20 €	1 096,20 €	1	1 096,20 €	1 096,20 €	1	883,35 €	883,35 €
E-F.4	Mesures d'éclairement avec le MOE	ens	1	1	341,04 €	341,04 €	1	1 693,02 €	1 693,02 €	1	1 693,02 €	1 693,02 €	1	3 298,14 €	3 298,14 €	1	2 867,94 €	2 867,94 €	1	2 867,94 €	2 867,94 €	1	1 498,14 €	1 498,14 €	1	1 498,14 €	1 498,14 €	1	1 582,92 €	1 582,92 €
E-F.5	Bureau de contrôle	ens	1	1	800,40 €	800,40 €	1	1 633,86 €	1 633,86 €	1	1 633,86 €	1 633,86 €	1	1 619,77 €	1 619,77 €	1	1 408,50 €	1 408,50 €	1	1 408,50 €	1 408,50 €	1	1 128,39 €	1 128,39 €	1	1 128,39 €	1 128,39 €	1	1 527,50 €	1 527,50 €
E-F.6	Test de stabilité des mâts	ens	1	1	5 568,00 €	5 568,00 €	1	4 345,65 €	4 345,65 €	1	4 345,65 €	4 345,65 €	1	5 207,71 €	5 207,71 €	1	4 528,44 €	4 528,44 €	1	4 528,44 €	4 528,44 €	1	3 975,90 €	3 975,90 €	1	3 975,90 €	3 975,90 €	1	4 063,25 €	4 063,25 €
E-F.7	Repérage des câbles, des appareils et des mâts	ens	1	1	722,10 €	722,10 €	1	1 693,02 €	1 693,02 €	1	1 693,02 €	1 693,02 €	1	2 429,67 €	2 429,67 €	1	2 112,75 €	2 112,75 €	1	2 112,75 €	2 112,75 €	1	6 698,13 €	6 698,13 €	1	6 698,13 €	6 698,13 €	1	1 583,18 €	1 583,18 €
E-F.8	Mise en œuvre d'une alimentation provisoire par GE sur une semaine	ens	1	1	1 566,00 €	1 566,00 €	1	21 445,50 €	21 445,50 €	1	21 445,50 €	21 445,50 €	1	8 210,90 €	8 210,90 €	1	7 139,91 €	7 139,91 €	1	7 139,91 €	7 139,91 €	1	9 477,78 €	9 477,78 €	1	9 477,78 €	9 477,78 €	1	20 050,41 €	20 050,41 €
E-F.9	Prestation de raccordement et essai spécifique avec ENEDIS	ens	1	1	1 044,00 €	1 044,00 €	1	7 134,00 €	7 134,00 €	1	7 134,00 €	7 134,00 €	1	2 375,67 €	2 375,67 €	1	2 065,80 €	2 065,80 €	1	2 065,80 €	2 065,80 €	1	2 192,40 €	2 192,40 €	1	2 192,40 €	2 192,40 €	1	6 670,68 €	6 670,68 €
	Sous-total E-F // ETUDES ET DIVERS					***11 343,06 €***			***62 860,11 €***			***62 860,11 €***			***51 406,91 €***			***44 701,62 €***			***44 701,62 €***			***27 848,70 €***			***27 848,70 €***			***40 777,94 €***
	Total lot Electricité HT					**274 977,74 €**			**449 611,07 €**			**449 611,07 €**			**537 581,69 €**			**460 700,79 €**			**460 700,79 €**			**357 603,64 €**			**357 603,64 €**			**391 238,78 €**
	DPGF lot Contrôle d'Accès																													
N° du prix	Désignation des ouvrages	Unité	Qté	Qté	Prix d'unité(en € HT		Qté	Prix d'unité(en € HT		Qté	Prix d'unité(en € HT		Qté	Prix d'unité(en € HT		Qté	Prix d'unité(en € HT		Qté	Prix d'unité(en € HT		Qté	Prix d'unité(en € HT		Qté	Prix d'unité(en € HT		Qté	Prix d'unité(en € HT	
1	***ETUDES DE CONCEPTION/EXECUTION (Contrôle d'accès, Caméra, Barrières, Portique et Potelet)***					***0,00 €***			***0,00 €***			***0,00 €***			***0,00 €***			***0,00 €***			***0,00 €***			***0,00 €***			***0,00 €***			***0,00 €***
1.2	Etudes générales (y compris documentation)	ens	3	3	1 653,00 €	4 959,00 €	3	5 563,65 €	16 690,95 €	3	5 563,65 €	16 690,95 €	3	9 828,88 €	29 486,64 €	3	8 546,85 €	25 640,55 €	3	8 546,85 €	25 640,55 €	3	3 426,06 €	10 278,18 €	3	3 426,06 €	10 278,18 €	3	5 202,30 €	15 606,90 €
1.3	Dossier de récolement	ens	3	3	809,10 €	2 427,30 €	3	4 636,23 €	13 908,69 €	3	4 636,23 €	13 908,69 €	3	1 835,74 €	5 507,22 €	3	1 596,30 €	4 788,90 €	3	1 596,30 €	4 788,90 €	3	1 726,95 €	5 180,85 €	3	1 726,95 €	5 180,85 €	3	4 335,21 €	13 005,63 €
2	***ARMOIRE DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE***					***7 386,30 €***			***30 599,64 €***			***30 599,64 €***			***34 993,86 €***			***30 429,45 €***			***30 429,45 €***			***15 459,03 €***			***15 459,03 €***			***28 612,53 €***
2.1	Etude et Note de calcul CANECO	ens	1	1	402,81 €	402,81 €	1	4 636,23 €	4 636,23 €	1	4 636,23 €	4 636,23 €	1	3 401,53 €	3 401,53 €	1	2 957,84 €	2 957,84 €	1	2 957,84 €	2 957,84 €	1	3 152,01 €	3 152,01 €	1	3 152,01 €	3 152,01 €	1	4 335,21 €	4 335,21 €
2.2	La fourniture, pose et raccordement d'un armoire électrique IP55	u	1	1	4 089,00 €	4 089,00 €	1	1 205,82 €	1 205,82 €	1	1 205,82 €	1 205,82 €	1	11 878,34 €	11 878,34 €	1	10 328,99 €	10 328,99 €	1	10 328,99 €	10 328,99 €	1	9 591,75 €	9 591,75 €	1	9 591,75 €	9 591,75 €	1	1 127,17 €	1 127,17 €
	Equipements à installer et à raccorder dans l'armoire électrique:																													
2.3	Interrupteur Général et différentiel 300 mA	u	1	1	247,08 €	247,08 €	1	649,11 €	649,11 €	1	649,11 €	649,11 €	1	1 529,38 €	1 529,38 €	1	1 329,89 €	1 329,89 €	1	1 329,89 €	1 329,89 €	1	420,21 €	420,21 €	1	420,21 €	420,21 €	1	1 300,61 €	1 300,61 €
2.4	Différentiel 30 mA	u	1	1	294,93 €	294,93 €	1	357,92 €	357,92 €	1	357,92 €	357,92 €	1	1 113,75 €	1 113,75 €	1	968,48 €	968,48 €	1	968,48 €	968,48 €	1	112,23 €	112,23 €	1	112,23 €	112,23 €	1	606,96 €	606,96 €
2.5	Départ Alimentation éclairage Coffret	u	1	1	93,96 €	93,96 €	1	357,92 €	357,92 €	1	357,92 €	357,92 €	1	279,36 €	279,36 €	1	242,92 €	242,92 €	1	242,92 €	242,92 €	1	217,50 €	217,50 €	1	217,50 €	217,50 €	1	334,69 €	334,69 €
2.6	Départ Alimentation Chauffage Coffret	u	1	1	93,96 €	93,96 €	1	357,92 €	357,92 €	1	357,92 €	357,92 €	1	81,20 €	81,20 €	1	70,60 €	70,60 €	1	70,60 €	70,60 €	1	217,50 €	217,50 €	1	217,50 €	217,50 €	1	334,69 €	334,69 €
2.7	Départ Alimentation PC Coffret + Différentiel (30 mA)	u	1	1	203,58 €	203,58 €	1	593,51 €	593,51 €	1	593,51 €	593,51 €	1	207,59 €	207,59 €	1	180,51 €	180,51 €	1	180,51 €	180,51 €	1	329,73 €	329,73 €	1	329,73 €	329,73 €	1	334,69 €	334,69 €
2.8	Départ Alimentation coffret contrôle d'accès	u	1	1	93,96 €	93,96 €	1	593,51 €	593,51 €	1	593,51 €	593,51 €	1	207,59 €	207,59 €	1	180,51 €	180,51 €	1	180,51 €	180,51 €	1	217,50 €	217,50 €	1	217,50 €	217,50 €	1	554,93 €	554,93 €
2.9	Départ Alimentation barrière entrée +30 mA	u	1	1	203,58 €	203,58 €	1	593,51 €	593,51 €	1	593,51 €	593,51 €	1	207,59 €	207,59 €	1	180,51 €	180,51 €	1	180,51 €	180,51 €	1	329,73 €	329,73 €	1	329,73 €	329,73 €	1	554,93 €	554,93 €
2.10	Départ Alimentation Borne interphonie entrée +30 mA	u	1	1	203,58 €	203,58 €	1	593,51 €	593,51 €	1	593,51 €	593,51 €	1	207,59 €	207,59 €	1	180,51 €	180,51 €	1	180,51 €	180,51 €	1	329,73 €	329,73 €	1	329,73 €	329,73 €	1	554,93 €	554,93 €
2.11	Départ Alimentation barrière entrée +30 mA	u	1	1	203,58 €	203,58 €	1	593,51 €	593,51 €	1	593,51 €	593,51 €	1	207,59 €	207,59 €	1	180,51 €	180,51 €	1	180,51 €	180,51 €	1	329,73 €	329,73 €	1	329,73 €	329,73 €	1	554,93 €	554,93 €
2.12	Départ Alimentation Borne interphonie entrée+30mA	u	1	1	203,58 €	203,58 €	1	593,51 €	593,51 €	1	593,51 €	593,51 €	1	207,59 €	207,59 €	1	180,51 €	180,51 €	1	180,51 €	180,51 €	1	329,73 €	329,73 €	1	329,73 €	329,73 €	1	554,93 €	554,93 €
2.13	Départ Alimentation Portique coulissant entrée +30 mA	u	1	1	203,58 €	203,58 €	1	834,59 €	834,59 €	1	834,59 €	834,59 €	1	207,59 €	207,59 €	1	180,51 €	180,51 €	1	180,51 €	180,51 €	1	329,73 €	329,73 €	1	329,73 €	329,73 €	1	780,35 €	780,35 €
2.14	Départ Alimentation portail entrée +30 mA	u	1	1	203,58 €	203,58 €	1	834,59 €	834,59 €	1	834,59 €	834,59 €	1	279,36 €	279,36 €	1	242,92 €	242,92 €	1	242,92 €	242,92 €	1	329,73 €	329,73 €	1	329,73 €	329,73 €	1	780,35 €	780,35 €
2.15	Départ Alimentation barrière sortie +30 mA	u	1	1	203,58 €	203,58 €	1	834,59 €	834,59 €	1	834,59 €	834,59 €	1	279,36 €	279,36 €	1	242,92 €	242,92 €	1	242,92 €	242,92 €	1	329,73 €	329,73 €	1	329,73 €	329,73 €	1	780,35 €	780,35 €
2.16	Départ Alimentation barrière sortie +30 mA	u	1	1	203,58 €	203,58 €	1	834,59 €	834,59 €	1	834,59 €	834,59 €	1	279,36 €	279,36 €	1	242,92 €	242,92 €	1	242,92 €	242,92 €	1	329,73 €	329,73 €	1	329,73 €	329,73 €	1	780,35 €	780,35 €
2.17	Départ Alimentation Borne interphonie sortie +30 mA	u	1	1	203,58 €	203,58 €	1	834,59 €	834,59 €	1	834,59 €	834,59 €	1	207,59 €	207,59 €	1	180,51 €	180,51 €	1	180,51 €	180,51 €	1	329,73 €	329,73 €	1	329,73 €	329,73 €	1	780,35 €	780,35 €
2.18	Départ Alimentation Portique coulissant sortie +30 mA	u	1	1	203,58 €	203,58 €	1	834,59 €	834,59 €	1	834,59 €	834,59 €	1	279,36 €	279,36 €	1	242,92 €	242,92 €	1	242,92 €	242,92 €	1	329,73 €	329,73 €	1	329,73 €	329,73 €	1	780,35 €	780,35 €
2.19	Départ Alimentation portail sortie	u	1	1	93,96 €	93,96 €	1	704,79 €	704,79 €	1	704,79 €	704,79 €	1	279,36 €	279,36 €	1	242,92 €	242,92 €	1	242,92 €	242,92 €	1	217,50 €	217,50 €	1	217,50 €	217,50 €	1	658,98 €	658,98 €
2.20	Départ Alimentation portail sortie	u	1	1	93,96 €	93,96 €	1	704,79 €	704,79 €	1	704,79 €	704,79 €	1	279,36 €	279,36 €	1	242,92 €	242,92 €	1	242,92 €	242,92 €	1	217,50 €	217,50 €	1	217,50 €	217,50 €	1	658,98 €	658,98 €
2.21	Départ Alimentation caméras linéaire principal	u	1	1	93,96 €	93,96 €	1	834,59 €	834,59 €	1	834,59 €	834,59 €	1	207,59 €	207,59 €	1	180,28 €	180,28 €	1	180,28 €	180,28 €	1	217,50 €	217,50 €	1	217,50 €	217,50 €	1	780,35 €	780,35 €
2.22	Départ Alimentation Coffret barrières linéaire principal	u	1	1	112,23 €	112,23 €	1	834,59 €	834,59 €	1	834,59 €	834,59 €	1	279,36 €	279,36 €	1	242,92 €	242,92 €	1	242,92 €	242,92 €	1	217,50 €	217,50 €	1	217,50 €	217,50 €	1	780,35 €	780,35 €
2.23	Prise de courant	u	1	1	46,98 €	46,98 €	1	64,91 €	64,91 €	1	64,91 €	64,91 €	1	8,53 €	8,53 €	1	7,42 €	7,42 €	1	7,42 €	7,42 €	1	61,77 €	61,77 €	1	61,77 €	61,77 €	1	60,73 €	60,73 €
2.24	Relais Alarme Intrusion vers coffret CTN	u	1	1	46,98 €	46,98 €	1	704,79 €	704,79 €	1	704,79 €	704,79 €	1	13,76 €	13,76 €	1	11,96 €	11,96 €	1	11,96 €	11,96 €	1	180,96 €	180,96 €	1	180,96 €	180,96 €	1	658,98 €	658,98 €
2.25	Ventilateurs partie basse et haute	u	1	1	184,44 €	184,44 €	1	1 057,05 €	1 057,05 €	1	1 057,05 €	1 057,05 €	1	245,29 €	245,29 €	1	213,29 €	213,29 €	1	213,29 €	213,29 €	1	488,94 €	488,94 €	1	488,94 €	488,94 €	1	988,45 €	988,45 €
2.26	Départ Reserve câblée 16A	u	3	3	93,96 €	281,88 €	3	593,51 €	1 780,53 €	3	593,51 €	1 780,53 €	3	80,51 €	241,53 €	3	70,00 €	210,00 €	3	70,00 €	210,00 €	3	230,55 €	691,65 €	3	230,55 €	691,65 €	3	554,93 €	1 664,79 €
2.27	La fourniture et la pose d'un socle commun dimensionné pour recevoir l'armoire.	u	1	1	361,05 €	361,05 €	1	1 075,32 €	1 075,32 €	1	1 075,32 €	1 075,32 €	1	1 050,29 €	1 050,29 €	1	913,29 €	913,29 €	1	913,29 €	913,29 €	1	438,48 €	438,48 €	1	438,48 €	438,48 €	1	1 005,81 €	1 005,81 €
2.28	Repérage des équipements par plaque gravée (câbles, armoires, Disjoncteur, etc,,,)	ens	1	1	321,03 €	321,03 €	1	509,99 €	509,99 €	1	509,99 €	509,99 €	1	269,97 €	269,97 €	1	234,75 €	234,75 €	1	234,75 €	234,75 €	1	5 152,14 €	5 152,14 €	1	5 152,14 €	5 152,14 €	1	476,89 €	476,89 €
2.29	Câble d'alimentation des équipements (barrières, portiques, portail...)	ml	747	747	13,77 €	10 286,19 €	747	7,01 €	5 236,47 €	747	7,01 €	5 236,47 €	747	3,81 €	2 846,07 €	747	3,31 €	2 472,57 €	747	3,31 €	2 472,57 €	747	10,74 €	8 022,78 €	747	10,74 €	8 022,78 €	747	6,58 €	4 915,26 €
2.30	Câble d'alimentation des équipements (barrières,...) Lin2aire principal	ml	518	518	6,81 €	3 527,58 €	518	9,32 €	4 827,76 €	518	9,32 €	4 827,76 €	518	3,91 €	2 025,38 €	518	3,40 €	1 761,20 €	518	3,40 €	1 761,20 €	518	10,74 €	5 563,32 €	518	10,74 €	5 563,32 €	518	8,74 €	4 527,32 €
3	***ARMOIRE DE CONTRÔLE D'ACCES***					***23 005,32 €***			***34 469,10 €***			***34 469,10 €***			***28 808,21 €***			***25 048,00 €***			***25 048,00 €***			***39 025,77 €***			***39 025,77 €***			***33 007,66 €***
3.1	Coffret complet équipé de bandeau électrique CFA base vie	u	2	2	2 262,00 €	4 524,00 €	2	4 544,01 €	9 088,02 €	2	4 544,01 €	9 088,02 €	2	7 126,14 €	14 252,28 €	2	6 196,64 €	12 393,28 €	2	6 196,64 €	12 393,28 €	2	2 421,21 €	4 842,42 €	2	2 421,21 €	4 842,42 €	2	4 248,51 €	8 497,02 €
3.2	Coffret complet équipé de bandeau électrique CFA Linéaire principal	u	1	1	2 262,00 €	2 262,00 €	1	3 431,28 €	3 431,28 €	1	3 431,28 €	3 431,28 €	1	7 126,14 €	7 126,14 €	1	6 196,64 €	6 196,64 €	1	6 196,64 €	6 196,64 €	1	3 005,85 €	3 005,85 €	1	3 005,85 €	3 005,85 €	1	3 208,08 €	3 208,08 €
3.3	Carte UTL	u	1	1	1 914,00 €	1 914,00 €	1	7 900,47 €	7 900,47 €	1	7 900,47 €	7 900,47 €	1	2 287,93 €	2 287,93 €	1	1 989,51 €	1 989,51 €	1	1 989,51 €	1 989,51 €	1	369,75 €	369,75 €	1	369,75 €	369,75 €	1	7 387,21 €	7 387,21 €
3.4	Carte MCA	u	6	6	600,30 €	3 601,80 €	6	649,11 €	3 894,66 €	6	649,11 €	3 894,66 €	6	695,16 €	4 170,96 €	6	604,48 €	3 626,88 €	6	604,48 €	3 626,88 €	6	356,70 €	2 140,20 €	6	356,70 €	2 140,20 €	6	606,96 €	3 641,76 €
3.5	carte MES	u	3	3	565,50 €	1 696,50 €	3	881,31 €	2 643,93 €	3	881,31 €	2 643,93 €	3	661,41 €	1 984,23 €	3	575,14 €	1 725,42 €	3	575,14 €	1 725,42 €	3	566,37 €	1 699,11 €	3	566,37 €	1 699,11 €	3	823,72 €	2 471,16 €
3.6	Alimentation AES 12VC	u	4	4	271,44 €	1 085,76 €	4	714,01 €	2 856,04 €	4	714,01 €	2 856,04 €	4	419,52 €	1 678,08 €	4	364,80 €	1 459,20 €	4	364,80 €	1 459,20 €	4	621,18 €	2 484,72 €	4	621,18 €	2 484,72 €	4	667,64 €	2 670,56 €
3.7	Alimentation AES 24VC	u	2	2	315,81 €	631,62 €	2	80,30 €	160,60 €	2	80,30 €	160,60 €	2	419,52 €	839,04 €	2	364,80 €	729,60 €	2	364,80 €	729,60 €	2	868,26 €	1 736,52 €	2	868,26 €	1 736,52 €	2	754,33 €	1 508,66 €
3.8	Lecteur de badge avec clavier	u	3	3	574,20 €	1 722,60 €	3	797,53 €	2 392,59 €	3	797,53 €	2 392,59 €	3	735,65 €	2 206,95 €	3	639,69 €	1 919,07 €	3	639,69 €	1 919,07 €	3	1 124,04 €	3 372,12 €	3	1 124,04 €	3 372,12 €	3	745,68 €	2 237,04 €
3.9	Interphone	u	7	7	1 740,00 €	12 180,00 €	7	2 215,89 €	15 511,23 €	7	2 215,89 €	15 511,23 €	7	1 893,79 €	13 256,53 €	7	1 646,77 €	11 527,39 €	7	1 646,77 €	11 527,39 €	7	1 507,71 €	10 553,97 €	7	1 507,71 €	10 553,97 €	7	2 072,25 €	14 505,75 €
3.10	Ventouse portillon	u	1	1	487,20 €	487,20 €	1	528,61 €	528,61 €	1	528,61 €	528,61 €	1	337,46 €	337,46 €	1	293,43 €	293,43 €	1	293,43 €	293,43 €	1	420,21 €	420,21 €	1	420,21 €	420,21 €	1	494,25 €	494,25 €
3.11	Bouton poussoir	u	1	1	82,65 €	82,65 €	1	139,11 €	139,11 €	1	139,11 €	139,11 €	1	202,48 €	202,48 €	1	176,06 €	176,06 €	1	176,06 €	176,06 €	1	292,32 €	292,32 €	1	292,32 €	292,32 €	1	130,06 €	130,06 €
3.12	Câbles Bus Lon	ml	230	230	2,87 €	660,10 €	230	6,32 €	1 453,60 €	230	6,32 €	1 453,60 €	230	4,40 €	1 012,00 €	230	3,82 €	878,60 €	230	3,82 €	878,60 €	230	10,36 €	2 382,80 €	230	10,36 €	2 382,80 €	230	5,94 €	1 366,20 €
3.13	Câble BP	ml	115	115	2,42 €	278,30 €	115	3,71 €	426,65 €	115	3,71 €	426,65 €	115	5,14 €	591,10 €	115	4,47 €	514,05 €	115	4,47 €	514,05 €	115	10,36 €	1 191,40 €	115	10,36 €	1 191,40 €	115	3,48 €	400,20 €
3.14	Câble Alim 12VC	ml	115	115	2,42 €	278,30 €	115	6,32 €	726,80 €	115	6,32 €	726,80 €	115	9,03 €	1 038,45 €	115	7,85 €	902,75 €	115	7,85 €	902,75 €	115	5,37 €	617,55 €	115	5,37 €	617,55 €	115	5,94 €	683,10 €
3.15	Câble Alim 24VC	ml	230	230	2,42 €	556,60 €	230	6,32 €	1 453,60 €	230	6,32 €	1 453,60 €	230	6,66 €	1 531,80 €	230	5,79 €	1 331,70 €	230	5,79 €	1 331,70 €	230	7,64 €	1 757,20 €	230	7,64 €	1 757,20 €	230	5,94 €	1 366,20 €
3.16	Câble de contact	ml	345	345	2,27 €	783,15 €	345	6,32 €	2 180,40 €	345	6,32 €	2 180,40 €	345	7,91 €	2 728,95 €	345	6,87 €	2 370,15 €	345	6,87 €	2 370,15 €	345	10,36 €	3 574,20 €	345	10,36 €	3 574,20 €	345	5,94 €	2 049,30 €
3.17	Câble intrusion	ml	230	230	2,57 €	591,10 €	230	6,32 €	1 453,60 €	230	6,32 €	1 453,60 €	230	6,29 €	1 446,70 €	230	5,46 €	1 255,80 €	230	5,46 €	1 255,80 €	230	10,36 €	2 382,80 €	230	10,36 €	2 382,80 €	230	5,94 €	1 366,20 €
3.18	Câble reprise d'info	ml	690	690	2,57 €	1 773,30 €	690	6,32 €	4 360,80 €	690	6,32 €	4 360,80 €	690	6,29 €	4 340,10 €	690	5,46 €	3 767,40 €	690	5,46 €	3 767,40 €	690	10,36 €	7 148,40 €	690	10,36 €	7 148,40 €	690	5,94 €	4 098,60 €
3.19	Câble réseau Cat 6	ml	103	103	2,57 €	264,71 €	103	6,32 €	650,96 €	103	6,32 €	650,96 €	103	5,14 €	529,42 €	103	4,47 €	460,41 €	103	4,47 €	460,41 €	103	10,36 €	1 067,08 €	103	10,36 €	1 067,08 €	103	5,94 €	611,82 €
3.20	bandeau FO 24b/convertisseur FO/RJ45/jarretières Alimentation électrique y compris câble depuis tableau existant	ens	1	1	2 436,00 €	2 436,00 €	1	10 013,70 €	10 013,70 €	1	10 013,70 €	10 013,70 €	1	3 465,87 €	3 465,87 €	1	3 013,80 €	3 013,80 €	1	3 013,80 €	3 013,80 €	1	1 124,04 €	1 124,04 €	1	1 124,04 €	1 124,04 €	1	9 364,07 €	9 364,07 €
	PROGRAMMATION IHM																													
3.21	Programmation et paramétrage UTL, MCA et MES	j	5	5	1 131,00 €	5 655,00 €	5	890,01 €	4 450,05 €	5	890,01 €	4 450,05 €	5	417,90 €	2 089,50 €	5	363,39 €	1 816,95 €	5	363,39 €	1 816,95 €	5	776,48 €	3 882,40 €	5	776,48 €	3 882,40 €	5	832,37 €	4 161,85 €
3.22	Programmation et paramétrage IHM	j	1	1	1 305,00 €	1 305,00 €	1	1 112,73 €	1 112,73 €	1	1 112,73 €	1 112,73 €	1	4 681,15 €	4 681,15 €	1	4 070,56 €	4 070,56 €	1	4 070,56 €	4 070,56 €	1	776,48 €	776,48 €	1	776,48 €	776,48 €	1	1 040,48 €	1 040,48 €
	ESSAIS USINE/SITE																													
3.23	Essais usine et rapports	j	4	4	1 392,00 €	5 568,00 €	4	1 023,99 €	4 095,96 €	4	1 023,99 €	4 095,96 €	4	543,31 €	2 173,24 €	4	472,44 €	1 889,76 €	4	472,44 €	1 889,76 €	4	867,83 €	3 471,32 €	4	867,83 €	3 471,32 €	4	957,22 €	3 828,88 €
3.24	Essais site et rapports (jour)	J	4	4	1 479,00 €	5 916,00 €	4	1 053,57 €	4 214,28 €	4	1 053,57 €	4 214,28 €	4	1 731,81 €	6 927,24 €	4	1 505,92 €	6 023,68 €	4	1 505,92 €	6 023,68 €	4	867,83 €	3 471,32 €	4	867,83 €	3 471,32 €	4	984,97 €	3 939,88 €
4	***CAMERA***					***56 253,69 €***			***85 139,67 €***			***85 139,67 €***			***80 897,60 €***			***70 332,09 €***			***70 332,09 €***			***63 764,18 €***			***63 764,18 €***			***81 028,33 €***
4.1	Fourniture MOA des prix 4,1 et 4,2 Caméras et licences	u	0	0			0			0			0			0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0			0			0		
	Sur base CAMERA 2MP HANWHA XNB-6000																													
	Configuration : caméra à résolution 2MP + caisson + Embase Ethernet																													
	Ensemble vidéo caméra fixe complet et câblé comprenant																													
	une caméra IP Hanwha 2MP XNB-6000																													
	Objectif 2MP varifocal 2_2.80 mm DC, IR TAMM13VG850IR																													
	un caisson intérieur/extérieur type HEB 360/SP complet avec toit pare-soleil standard, vitre LEXAN MARGARD MR5E																													
	vis antivandales pour la fixation du caisson sur support mural																													

				Candidat 1			Candidat 2			Candidat 2 — variante 1			Candidat 3			Candidat 4			Candidat 4 — variante 1			Candidat 5			Candidat 5 — variante 1			Candidat 6		
N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité DCE(indi	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT
	vis inox pour la fermeture du caisson																													
	carte de fabrication STENTORIUS ALS XXX pour permettre l'utilisation en milieu industriel et permettant d'alimenter la caméra, le caisson - chauffage- ...																													
	1 embase RJ45 (vidéo numérique sur câble Ethernet)																													
	1 fiche RJ45 (vidéo numérique sur câble Ethernet)																													
	1 embase Amphenol Socapex type C16-1 certifiée CE																													
	1 Fiche Socapex type C16-1 certifiée CE																													
	le montage, l'intégration de l'ensemble caméra + caisson + objectif + carte																													
	le sachet anti humidité																													
	les tests + réglage usine.																													
4.2	License vidéo et intégration DSI (Security Center)	u	0	0			0			0			0			0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0			0			0		
4.3	Fixation et raccordement caméra	u	6	6	256,65 €	1 539,90 €	6	289,36 €	1 736,16 €	6	289,36 €	1 736,16 €	6	310,46 €	1 862,76 €	6	269,96 €	1 619,76 €	6	269,96 €	1 619,76 €	6	442,83 €	2 656,98 €	6	442,83 €	2 656,98 €	6	270,53 €	1 623,18 €
4.4	Fourniture et raccordement d'un coffret Bât 640 local A024 y compris: - bandeau FO 24b - convertisseur FO/RJ45 - jarretières - Alimentation électrique y compris câble depuis tableau existant	u	1	1	3 306,00 €	3 306,00 €	1	12 145,20 €	12 145,20 €	1	12 145,20 €	12 145,20 €	1	6 411,60 €	6 411,60 €	1	5 575,31 €	5 575,31 €	1	5 575,31 €	5 575,31 €	1	3 553,95 €	3 553,95 €	1	3 553,95 €	3 553,95 €	1	11 358,28 €	11 358,28 €
4.5	Jarretière entre local A012 et A024	ml	230	230	2,57 €	591,10 €	230	10,71 €	2 463,30 €	230	10,71 €	2 463,30 €	230	12,34 €	2 838,20 €	230	10,73 €	2 467,90 €	230	10,73 €	2 467,90 €	230	0,00 €	0,00 €	230	0,00 €	0,00 €	230	10,36 €	2 382,80 €
4.6	Fourniture et Pose de Câble fibre optique monomode 9/125µm extérieur - OS1 - Taille 48	ml	690	690	5,83 €	4 022,70 €	690	13,55 €	9 349,50 €	690	13,55 €	9 349,50 €	690	4,23 €	2 918,70 €	690	3,68 €	2 539,20 €	690	3,68 €	2 539,20 €	690	7,79 €	5 375,10 €	690	7,79 €	5 375,10 €	690	12,67 €	8 742,30 €
4.7	Tests de Jour d'un brin Optique dans les 2 sens (850/1300 Multi - 1310/1550 Mono)	u	24	24	16,88 €	405,12 €	24	482,24 €	11 573,76 €	24	482,24 €	11 573,76 €	24	80,90 €	1 941,60 €	24	70,35 €	1 688,40 €	24	70,35 €	1 688,40 €	24	317,55 €	7 621,20 €	24	317,55 €	7 621,20 €	24	450,88 €	10 821,12 €
4.8	Cable Type 1000 RO2V 3X10 MM2	ml	460	460	5,07 €	2 332,20 €	460	10,61 €	4 880,60 €	460	10,61 €	4 880,60 €	460	7,38 €	3 394,80 €	460	6,41 €	2 948,60 €	460	6,41 €	2 948,60 €	460	10,14 €	4 664,40 €	460	10,14 €	4 664,40 €	460	9,95 €	4 577,00 €
4.9	Cable Type 4P S FTP CAT 7 900 MHZ	ml	241	241	3,56 €	857,96 €	241	5,60 €	1 349,60 €	241	5,60 €	1 349,60 €	241	4,87 €	1 173,67 €	241	4,24 €	1 021,84 €	241	4,24 €	1 021,84 €	241	11,95 €	2 879,95 €	241	11,95 €	2 879,95 €	241	5,26 €	1 267,66 €
4.10	Fourniture et Pose de Câble fibre optique monomode 9/125µm extérieur - OS1 - Taille 6	ml	1 035	1 035	3,03 €	3 136,05 €	1 035	8,79 €	9 097,65 €	1 035	8,79 €	9 097,65 €	1 035	4,53 €	4 688,55 €	1 035	3,93 €	4 067,55 €	1 035	3,93 €	4 067,55 €	1 035	4,69 €	4 854,15 €	1 035	4,69 €	4 854,15 €	1 035	8,25 €	8 538,75 €
4.11	Tests de Jour d'un brin Optique dans les 2 sens (850/1300 Multi - 1310/1550 Mono)	u	18	18	16,88 €	303,84 €	18	482,24 €	8 680,32 €	18	482,24 €	8 680,32 €	18	33,82 €	608,76 €	18	29,41 €	529,38 €	18	29,41 €	529,38 €	18	317,55 €	5 715,90 €	18	317,55 €	5 715,90 €	18	450,88 €	8 115,84 €
4.12	Essai et mise en service de Jour d'une caméra	u	6	6	121,80 €	730,80 €	6	786,39 €	4 718,34 €	6	786,39 €	4 718,34 €	6	269,97 €	1 619,82 €	6	234,75 €	1 408,50 €	6	234,75 €	1 408,50 €	6	411,51 €	2 469,06 €	6	411,51 €	2 469,06 €	6	735,28 €	4 411,68 €
4.13	Mise en place Nacelle	ens	1	1	130,50 €	130,50 €	1	834,59 €	834,59 €	1	834,59 €	834,59 €	1	809,89 €	809,89 €	1	704,25 €	704,25 €	1	704,25 €	704,25 €	1	712,53 €	712,53 €	1	712,53 €	712,53 €	1	780,35 €	780,35 €
5	***POTELET***					***17 356,17 €***			***66 829,02 €***			***66 829,02 €***			***28 268,35 €***			***24 570,69 €***			***24 570,69 €***			***40 503,22 €***			***40 503,22 €***			***62 618,96 €***
5.1	Fourniture, pose et raccordement Potelet bas	u	3	3	1 914,00 €	5 742,00 €	3	1 905,30 €	5 715,90 €	3	1 905,30 €	5 715,90 €	3	1 756,98 €	5 270,94 €	3	1 592,10 €	4 776,30 €	3	1 592,10 €	4 776,30 €	3	1 189,29 €	3 567,87 €	3	1 189,29 €	3 567,87 €	3	2 367,27 €	7 101,81 €
5.2	Fourniture, pose et raccordement Potelet haut	u	3	3	2 262,00 €	6 786,00 €	3	3 309,48 €	9 928,44 €	3	3 309,48 €	9 928,44 €	3	2 716,57 €	8 149,71 €	3	2 426,43 €	7 279,29 €	3	2 426,43 €	7 279,29 €	3	1 294,56 €	3 883,68 €	3	1 294,56 €	3 883,68 €	3	3 094,29 €	9 282,87 €
6	***BARRIERE***					***12 528,00 €***			***15 644,34 €***			***15 644,34 €***			***13 420,65 €***			***12 055,59 €***			***12 055,59 €***			***7 451,55 €***			***7 451,55 €***			***16 384,68 €***
6.1	Fourniture et pose de barrière levante intensive y compris - le déplacement- la pose mécanique- les branchements- les essais et la mise en service de l'ensemble. barrière levante à moteur asynchrone triphasé BL 41 Variateur de fréquences pour accélération, ralentissements progressifs et limitations des a-coups. 1 lisse en tube aluminium laqué blanc Ø 82 et 76 mm Logique pour fonctionnement de contrôle d'accès Commande de fonctionnement : Contrôle d'accès Soit en fourniture avec lisse de longueur totale 7m du bord du fût au bout de la lisse	u	2	2	6 438,00 €	12 876,00 €	2	8 112,75 €	16 225,50 €	2	8 112,75 €	16 225,50 €	2	5 966,25 €	11 932,50 €	2	5 298,30 €	10 596,60 €	2	5 298,30 €	10 596,60 €	2	5 099,07 €	10 198,14 €	2	5 099,07 €	10 198,14 €	2	7 585,23 €	15 170,46 €
6.2	Fourniture et pose de barrière renforcée y compris - le déplacement- la pose mécanique- les branchements- les essais et la mise en service de l'ensemble. Lisse alvéolaire renforcée longueur 4500	u	2	2	6 177,00 €	12 354,00 €	2	9 265,50 €	18 531,00 €	2	9 265,50 €	18 531,00 €	2	5 845,30 €	11 690,60 €	2	5 193,90 €	10 387,80 €	2	5 193,90 €	10 387,80 €	2	5 822,04 €	11 644,08 €	2	5 822,04 €	11 644,08 €	2	8 660,59 €	17 321,18 €
6.3	Fourniture et pose Pied de réception à cheviller réglable en hauteur	u	4	4	243,60 €	974,40 €	4	462,40 €	1 849,60 €	4	462,40 €	1 849,60 €	4	443,85 €	1 775,40 €	4	450,66 €	1 802,64 €	4	450,66 €	1 802,64 €	4	290,58 €	1 162,32 €	4	290,58 €	1 162,32 €	4	432,39 €	1 729,56 €
6.4	Paire de feux clignotants à leds rouges sur la lisse	u	8	8	317,55 €	2 540,40 €	8	312,85 €	2 502,80 €	8	312,85 €	2 502,80 €	8	510,10 €	4 080,80 €	8	548,97 €	4 391,76 €	8	548,97 €	4 391,76 €	8	127,89 €	1 023,12 €	8	127,89 €	1 023,12 €	8	292,58 €	2 340,64 €
6.5	Fourniture et pose Détecteurs de boucles à 2 contacts pour sécurité et présence ou sortie libre	u	4	4	363,66 €	1 454,64 €	4	244,91 €	979,64 €	4	244,91 €	979,64 €	4	583,80 €	2 335,20 €	4	507,64 €	2 030,56 €	4	507,64 €	2 030,56 €	4	196,62 €	786,48 €	4	196,62 €	786,48 €	4	229,03 €	916,12 €
6.6	Fourniture et pose Détecteurs de boucles à 1 contact pour sécurité	u	1	1	265,35 €	265,35 €	1	204,10 €	204,10 €	1	204,10 €	204,10 €	1	464,75 €	464,75 €	1	404,12 €	404,12 €	1	404,12 €	404,12 €	1	153,99 €	153,99 €	1	153,99 €	153,99 €	1	190,83 €	190,83 €
6.7	Verrouillage anti-vandalisme fermé interne à la barrière ne nécessitant pas de tranchée	u	4	4	591,60 €	2 366,40 €	4	732,54 €	2 930,16 €	4	732,54 €	2 930,16 €	4	860,65 €	3 442,60 €	4	748,38 €	2 993,52 €	4	748,38 €	2 993,52 €	4	460,23 €	1 840,92 €	4	460,23 €	1 840,92 €	4	684,95 €	2 739,80 €
6.8	Relevage automatique en cas de manque de tension sur	u	4	4	93,09 €	372,36 €	4	510,17 €	2 040,68 €	4	510,17 €	2 040,68 €	4	302,23 €	1 208,92 €	4	262,80 €	1 051,20 €	4	262,80 €	1 051,20 €	4	321,03 €	1 284,12 €	4	321,03 €	1 284,12 €	4	476,98 €	1 907,92 €
6.9	Plus value pour teinte RAL hors standard des barrières	u	4	4	71,34 €	285,36 €	4	326,42 €	1 305,68 €	4	326,42 €	1 305,68 €	4	85,99 €	343,96 €	4	74,77 €	299,08 €	4	74,77 €	299,08 €	4	205,32 €	821,28 €	4	205,32 €	821,28 €	4	305,20 €	1 220,80 €
6.10	Pose de boucles d'induction de sécurité en aval et amont de la herse comprenant traits de scie à la scie à sol, fourniture et pose du câble de boucle et rebouchage à la résine bitumineuse agréée DDE	u	12	12	730,80 €	8 769,60 €	12	595,86 €	7 150,32 €	12	595,86 €	7 150,32 €	12	944,87 €	11 338,44 €	12	821,63 €	9 859,56 €	12	821,63 €	9 859,56 €	12	374,97 €	4 499,64 €	12	374,97 €	4 499,64 €	12	557,19 €	6 686,28 €
7	***PORTIQUE MOTORISE COULISSANT***					***42 258,51 €***			***53 719,48 €***			***53 719,48 €***			***48 613,17 €***			***43 816,84 €***			***43 816,84 €***			***33 414,09 €***			***33 414,09 €***			***50 223,59 €***
7.1	**Portique Motorisé ULMAPARK 800 PL**																													
7.2	Fourniture portique motorisé Ulmapark hauteur PL largeur utile entre massifs 4350 mm (Passage entre poteaux 4800)	u	2	2	24 360,00 €	48 720,00 €	2	28 649,10 €	57 298,20 €	2	28 649,10 €	57 298,20 €	2	26 607,47 €	53 214,94 €	2	23 350,80 €	46 701,60 €	2	23 350,80 €	46 701,60 €	2	18 007,26 €	36 014,52 €	2	18 007,26 €	36 014,52 €	2	26 787,43 €	53 574,86 €
7.3	Pose et branchements comprenant : La livraison camion grue, Le déplacement, La pose mécanique par chevillage, Les branchements et la mise en service de l'ensemble	u	2	2	1 740,00 €	3 480,00 €	2	1 671,27 €	3 342,54 €	2	1 671,27 €	3 342,54 €	2	2 459,36 €	4 918,72 €	2	2 138,57 €	4 277,14 €	2	2 138,57 €	4 277,14 €	2	1 050,96 €	2 101,92 €	2	1 050,96 €	2 101,92 €	2	1 562,82 €	3 125,64 €
7.4	Paire de feux de signalisation de la poutre comprenant 2 plots à leds hautes luminosité embarqués sur la poutre	u	4	4	216,63 €	866,52 €	4	201,41 €	805,64 €	4	201,41 €	805,64 €	4	463,97 €	1 855,88 €	4	532,44 €	2 129,76 €	4	532,44 €	2 129,76 €	4	127,02 €	508,08 €	4	127,02 €	508,08 €	4	188,35 €	753,40 €
7.5	Feux à leds rouges et verts Ø 200 mm avec masque PL	u	2	2	870,00 €	1 740,00 €	2	1 007,46 €	2 014,92 €	2	1 007,46 €	2 014,92 €	2	1 212,31 €	2 424,62 €	2	1 054,18 €	2 108,36 €	2	1 054,18 €	2 108,36 €	2	633,36 €	1 266,72 €	2	633,36 €	1 266,72 €	2	941,82 €	1 883,64 €
8	***FORMATION***					***54 806,52 €***			***63 461,30 €***			***63 461,30 €***			***62 414,16 €***			***55 216,86 €***			***55 216,86 €***			***39 891,24 €***			***39 891,24 €***			***59 337,54 €***
8.1	Formation équipe de maintenance Système de contrôle d'accès	h	8	8	504,60 €	4 036,80 €	8	127,98 €	1 023,84 €	8	127,98 €	1 023,84 €	8	438,52 €	3 508,16 €	8	381,32 €	3 050,56 €	8	381,32 €	3 050,56 €	8	452,23 €	3 617,84 €	8	452,23 €	3 617,84 €	8	119,67 €	957,36 €
8.2	Formation équipe de maintenance sur les barrières et les portiques coulissants	h	8	8	127,02 €	1 016,16 €	8	127,98 €	1 023,84 €	8	127,98 €	1 023,84 €	8	337,46 €	2 699,68 €	8	293,43 €	2 347,44 €	8	293,43 €	2 347,44 €	8	452,23 €	3 617,84 €	8	452,23 €	3 617,84 €	8	119,67 €	957,36 €
9	***PIECE DE RECHANGE***					***5 052,96 €***			***2 047,68 €***			***2 047,68 €***			***6 207,84 €***			***5 398,00 €***			***5 398,00 €***			***7 235,68 €***			***7 235,68 €***			***1 914,72 €***
9.1	Equipement du Système de contrôle d'accès	ens	1	1	2 436,00 €	2 436,00 €	1	3 477,39 €	3 477,39 €	1	3 477,39 €	3 477,39 €	1	5 609,41 €	5 609,41 €	1	4 877,75 €	4 877,75 €	1	4 877,75 €	4 877,75 €	1	2 982,36 €	2 982,36 €	1	2 982,36 €	2 982,36 €	1	3 251,45 €	3 251,45 €
9.2	Equipement pour les barrières et les portiques coulissants	ens	1	1	2 436,00 €	2 436,00 €	1	7 187,07 €	7 187,07 €	1	7 187,07 €	7 187,07 €	1	2 971,75 €	2 971,75 €	1	2 584,13 €	2 584,13 €	1	2 584,13 €	2 584,13 €	1	2 462,10 €	2 462,10 €	1	2 462,10 €	2 462,10 €	1	6 719,62 €	6 719,62 €
N° du prix	*Désignation des ouvrages*	Unité	*ajouté par Candidat 2 —*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**Qté**	**NON CHIFFRÉ**		0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
V1	*Optimisation du dosage de chaux et liant dans la couche de forme avec engagement de performance équivalente (voir note technique V1)*	ens	*ajouté par Candidat 2 —*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1**	**-43 500,00 €**	**-43 500,00 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
	Optimisation du complexe de chaussée (voir note technique V2)	ens	*ajouté par Candidat 2 —*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1**	**-194 880,00 €**	**-194 880,00 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
	Modification de la nature de la couche de roulement (voir note technique V3)	ens	*ajouté par Candidat 2 —*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1**	**4 350,00 €**	**4 350,00 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
	Modification de la structure de la piste cyclable (voir note technique V4) - désimpermeabilisation des sol	ens	*ajouté par Candidat 2 —*	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	**1**	**9 744,00 €**	**9 744,00 €**	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0	0,00 €	0,00 €
	Total PRIX FORFAITAIRE CFA (HT)					***4 872,00 €***			***10 664,46 €***			***-213 621,54 €***			***8 581,16 €***			***7 461,88 €***			***7 461,88 €***			***5 444,46 €***			***5 444,46 €***			***9 971,07 €***

				Candidat 1			Candidat 2			Candidat 2 — variante 1			Candidat 3			Candidat 4			Candidat 4 — variante 1			Candidat 5			Candidat 5 — variante 1			Candidat 6		
N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité DCE(indi	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT	Quantité	Prix unitaire HT	Total HT
	TERRES POLLUEES																													
	Terres polluées- Analyse d'échantillons de terre par laboratoire agréé	Ft	1	1	522,00 €	522,00 €	1	3 045,00 €	3 045,00 €	1	3 045,00 €	3 045,00 €	1	130,50 €	130,50 €	1	334,95 €	334,95 €	1	334,95 €	334,95 €	1	8 191,05 €	8 191,05 €	1	8 191,05 €	8 191,05 €	1	304,50 €	304,50 €
	DQE - Terres polluées- Plus-value au prix de terrassements généraux ou terrassements en tranchées pour stockage provisoire des terres suspectées d'être polluées sur une plateforme sur site, et rechargement pour évacuation en décharge (décharge ISDI déjà comprise dans le prix de déblais à évacuer en décharge).	m3	50	50	59,86 €	2 992,80 €	50	8,35 €	417,60 €	50	8,35 €	417,60 €	50	22,62 €	1 131,00 €	50	14,71 €	735,59 €	50	14,71 €	735,59 €	50	8,87 €	443,70 €	50	8,87 €	443,70 €	50	30,45 €	1 522,50 €
	DQE -Terres polluées- Plus-value au prix de terrassements généraux ou terrassements en tranchées pour évacuation en décharge ISND (classe 2) des terres polluées stockées provisoirement sur site	T	25	25	122,67 €	3 066,75 €	25	65,25 €	1 631,25 €	25	65,25 €	1 631,25 €	25	252,30 €	6 307,50 €	25	15,79 €	394,76 €	25	15,79 €	394,76 €	25	52,20 €	1 305,00 €	25	52,20 €	1 305,00 €	25	65,25 €	1 631,25 €
	DQE - Terres polluées - Plus-value au prix de terrassements généraux ou terrassements en tranchées pour évacuation en décharge ISDD (classe 1) des terres polluées stockées provisoirement sur site	T	25	25	122,67 €	3 066,75 €	25	147,90 €	3 697,50 €	25	147,90 €	3 697,50 €	25	513,30 €	12 832,50 €	25	71,34 €	1 783,50 €	25	71,34 €	1 783,50 €	25	78,30 €	1 957,50 €	25	78,30 €	1 957,50 €	25	95,70 €	2 392,50 €
	Sous-Total					***9 648,30 €***			***8 791,35 €***			***8 791,35 €***			***20 401,50 €***			***3 248,80 €***			***3 248,80 €***			***11 897,25 €***			***11 897,25 €***			***5 850,75 €***
	AMIANTE																													
	DQE - Diagnostic des déchets amiantés - Carrotage d'échantillons dans les réseaux pour diagnostic amiante y compris les dispositions réglementaires de protection (port des EPI) et les dispositions prises pour éviter la contamination entre les différents points de sondages	Ft	1	1	696,00 €	696,00 €	1	4 432,65 €	4 432,65 €	1	4 432,65 €	4 432,65 €	1	4 785,00 €	4 785,00 €	1	861,30 €	861,30 €	1	861,30 €	861,30 €	1	1 357,20 €	1 357,20 €	1	1 357,20 €	1 357,20 €	1	609,00 €	609,00 €
	DQE - Gestion administrative de chantier amiante y compris réalisation et suivi administratif et légal du plan de retrait, obtention du certificat de mise au déchets	Ft	1	1	1 566,00 €	1 566,00 €	1	1 392,00 €	1 392,00 €	1	1 392,00 €	1 392,00 €	1	1 392,00 €	1 392,00 €	1	826,50 €	826,50 €	1	826,50 €	826,50 €	1	1 461,60 €	1 461,60 €	1	1 461,60 €	1 461,60 €	1	391,50 €	391,50 €
	DQE- Installation et repli de chantier amiante et le controle reglementaire des installations (Sous section 3). y compris la préparation du matériel et des EPI, amené et le repli du materiel du module de décontamination et du module de décontamination 5 SAS y compris nettoyage du sas apres travaux et analyses laboratoires, l'installation et le repli du cantonement de chantier	Ft	1	1	5 742,00 €	5 742,00 €	1	3 436,50 €	3 436,50 €	1	3 436,50 €	3 436,50 €	1	17 400,00 €	17 400,00 €	1	9 918,00 €	9 918,00 €	1	9 918,00 €	9 918,00 €	1	7 047,00 €	7 047,00 €	1	7 047,00 €	7 047,00 €	1	1 218,00 €	1 218,00 €
	DQE- Mesures règlementaires et analyses sur chantier amiante notamment les mesures d'empoussièrement sur opérateur, META "Etat 0", META environementale, META "liberatoire" apres travaux de désamiantage, META dans SAS, rapport d'analyses des mesures	Ft	1	1	1 479,00 €	1 479,00 €	1	4 332,60 €	4 332,60 €	1	4 332,60 €	4 332,60 €	1	1 566,00 €	1 566,00 €	1	2 610,00 €	2 610,00 €	1	2 610,00 €	2 610,00 €	1	2 871,00 €	2 871,00 €	1	2 871,00 €	2 871,00 €	1	2 523,00 €	2 523,00 €
	DQE - Amiante - Percement de réseaux amiantés de toute nature quelque soit la dimension, y compris terrassements au droit des raccordement, remblais des fouilles en limon du site par couches de 20-25cm maxi jusqu'au niveau inférieur de couche de forme ou de terre végétale	U	2	2	8 282,40 €	16 564,80 €	2	354,96 €	709,92 €	2	354,96 €	709,92 €	2	4 350,00 €	8 700,00 €	2	1 209,30 €	2 418,60 €	2	1 209,30 €	2 418,60 €	2	605,52 €	1 211,04 €	2	605,52 €	1 211,04 €	2	1 044,00 €	2 088,00 €
	DQE- Evacuation et traitements des déchets en décharge CSDU classe 1 (centre ISDD), y compris frais de mise en décharge	T	1	1	1 696,50 €	1 696,50 €	1	899,58 €	899,58 €	1	899,58 €	899,58 €	1	513,30 €	513,30 €	1	461,10 €	461,10 €	1	461,10 €	461,10 €	1	292,32 €	292,32 €	1	292,32 €	292,32 €	1	143,55 €	143,55 €
	DQE- Evacuation et traitements des déchets en décharge CSDU classe 2 (centre ISDND), y compris frais de mise en décharge	T	1	1	1 348,50 €	1 348,50 €	1	180,96 €	180,96 €	1	180,96 €	180,96 €	1	252,30 €	252,30 €	1	408,03 €	408,03 €	1	408,03 €	408,03 €	1	177,48 €	177,48 €	1	177,48 €	177,48 €	1	95,70 €	95,70 €
	Sous-Total					***29 092,80 €***			***15 384,21 €***			***15 384,21 €***			***34 608,60 €***			***17 503,53 €***			***17 503,53 €***			***14 417,64 €***			***14 417,64 €***			***7 068,75 €***
	RESEAUX																													
	DQE - Sondage de reconnaissance des réseaux existants	Ft	1	1	1 305,00 €	1 305,00 €	1	6 525,00 €	6 525,00 €	1	6 525,00 €	6 525,00 €	1	2 871,00 €	2 871,00 €	1	1 579,92 €	1 579,92 €	1	1 579,92 €	1 579,92 €	1	4 351,74 €	4 351,74 €	1	4 351,74 €	4 351,74 €	1	2 088,00 €	2 088,00 €
	Sous-Total					***1 305,00 €***			***6 525,00 €***			***6 525,00 €***			***2 871,00 €***			***1 579,92 €***			***1 579,92 €***			***4 351,74 €***			***4 351,74 €***			***2 088,00 €***
	DEPOLLUTION PYROTECHNIQUE																													
	DQE-DEPOLLUTION PYROTECHNIQUE- Rédaction d'une analyse de risques	Ft	1	1	730,80 €	730,80 €	1	1 030,08 €	1 030,08 €	1	1 030,08 €	1 030,08 €	1	3 567,00 €	3 567,00 €	1	541,14 €	541,14 €	1	541,14 €	541,14 €	1	1 305,00 €	1 305,00 €	1	1 305,00 €	1 305,00 €	1	574,20 €	574,20 €
	DQE-DEPOLLUTION PYROTECHNIQUE- Mobilisation initiale/démobilisation finale personnel et matériel (jour ouvré)	U	5	5	730,80 €	3 654,00 €	5	1 099,68 €	5 498,40 €	5	1 099,68 €	5 498,40 €	5	626,40 €	3 132,00 €	5	153,47 €	767,34 €	5	153,47 €	767,34 €	5	1 840,92 €	9 204,60 €	5	1 840,92 €	9 204,60 €	5	124,41 €	622,05 €
	DQE-DEPOLLUTION PYROTECHNIQUE- Mise à disposition d'un opérateur en dépollution pyrotechnique, d'un aide opérateur (35h réparties du lundi 13h au vendredi 13h en journée)	J	5	5	1 392,00 €	6 960,00 €	5	1 178,85 €	5 894,25 €	5	1 178,85 €	5 894,25 €	5	730,80 €	3 654,00 €	5	804,75 €	4 023,75 €	5	804,75 €	4 023,75 €	5	1 097,94 €	5 489,70 €	5	1 097,94 €	5 489,70 €	5	689,08 €	3 445,42 €
	DQE-DEPOLLUTION PYROTECHNIQUE- Rédaction d'un compte rendu et d'une attestation de dépollution	U	5	5	461,10 €	2 305,50 €	5	887,40 €	4 437,00 €	5	887,40 €	4 437,00 €	5	522,00 €	2 610,00 €	5	201,93 €	1 009,63 €	5	201,93 €	1 009,63 €	5	1 023,12 €	5 115,60 €	5	1 023,12 €	5 115,60 €	5	114,84 €	574,20 €
	Sous-Total					***13 650,30 €***			***16 859,73 €***			***16 859,73 €***			***12 963,00 €***			***6 341,86 €***			***6 341,86 €***			***21 114,90 €***			***21 114,90 €***			***5 215,87 €***

			Candidat 1	Candidat 2	Candidat 2 — variante	Candidat 3	Candidat 4	Candidat 4 — variante	Candidat 5	Candidat 5 — variante	Candidat 6
N° du prix	Désignation des ouvrages	Unité	Prix unitaire HT	Prix unitaire HT	Prix unitaire HT	Prix unitaire HT	Prix unitaire HT	Prix unitaire HT	Prix unitaire HT	Prix unitaire HT	Prix unitaire HT
	TERRES POLLUEES										
	Terres polluées- Analyse d'échantillons de terre par laboratoire agréé	Ft	522,00 €			130,50 €	334,95 €	334,95 €	8 191,05 €	8 191,05 €	304,50 €
	DQE - Terres polluées- Plus-value au prix de terrassements généraux ou terrassements en tranchées pour stockage provisoire des terres suspectées d'être polluées sur une plateforme sur site, et rechargement pour évacuation en décharge (décharge ISDI déjà comprise dans le prix de déblais à évacuer en décharge).	m3	59,86 €			22,62 €	14,71 €	14,71 €	8,87 €	8,87 €	30,45 €
	DQE -Terres polluées- Plus-value au prix de terrassements généraux ou terrassements en tranchées pour évacuation en décharge ISND (classe 2) des terres polluées stockées provisoirement sur site	T	122,67 €			252,30 €	15,79 €	15,79 €	52,20 €	52,20 €	65,25 €
	DQE - Terres polluées - Plus-value au prix de terrassements généraux ou terrassements en tranchées pour évacuation en décharge ISDD (classe 1) des terres polluées stockées provisoirement sur site	T	122,67 €			513,30 €	71,34 €	71,34 €	78,30 €	78,30 €	95,70 €
	AMIANTE										
	DQE - Diagnostic des déchets amiantés - Carrotage d'échantillons dans les réseaux pour diagnostic amiante y compris les dispositions réglementaires de protection (port des EPI) et les dispositions prises pour éviter la contamination entre les différents points de sondages	Ft	696,00 €			4 785,00 €	861,30 €	861,30 €	1 357,20 €	1 357,20 €	609,00 €
	DQE - Gestion administrative de chantier amiante y compris réalisation et suivi administratif et légal du plan de retrait, obtention du certificat de mise au déchets	Ft	1 566,00 €			1 392,00 €	826,50 €	826,50 €	1 461,60 €	1 461,60 €	391,50 €
	DQE- Installation et repli de chantier amiante et le controle reglementaire des installations (Sous section 3). y compris la préparation du matériel et des EPI, amené et le repli du materiel du module de décontamination et du module de décontamination 5 SAS y compris nettoyage du sas apres travaux et analyses laboratoires, l'installation et le repli du cantonement de chantier	Ft	5 742,00 €			17 400,00 €	9 918,00 €	9 918,00 €	7 047,00 €	7 047,00 €	1 218,00 €
	DQE- Mesures règlementaires et analyses sur chantier amiante notamment les mesures d'empoussièrement sur opérateur, META "Etat 0", META environementale, META "liberatoire" apres travaux de désamiantage, META dans SAS, rapport d'analyses des mesures	Ft	1 479,00 €			1 566,00 €	2 610,00 €	2 610,00 €	2 871,00 €	2 871,00 €	2 523,00 €
	DQE - Amiante - Percement de réseaux amiantés de toute nature quelque soit la dimension, y compris terrassements au droit des raccordement, remblais des fouilles en limon du site par couches de 20-25cm maxi jusqu'au niveau inférieur de couche de forme ou de terre végétale	U	8 282,40 €			4 350,00 €	1 209,30 €	1 209,30 €	605,52 €	605,52 €	1 044,00 €
	DQE- Evacuation et traitements des déchets en décharge CSDU classe 1 (centre ISDD), y compris frais de mise en décharge	T	1 696,50 €			513,30 €	408,03 €	408,03 €	292,32 €	292,32 €	143,55 €
	DQE- Evacuation et traitements des déchets en décharge CSDU classe 2 (centre ISDND), y compris frais de mise en décharge	T	1 348,50 €			252,30 €	461,10 €	461,10 €	177,48 €	177,48 €	95,70 €
	RESEAUX										
	DQE - Sondage de reconnaissance des réseaux existants	Ft	1 305,00 €			2 871,00 €	1 579,92 €	1 579,92 €	4 351,74 €	4 351,74 €	2 088,00 €
	DEPOLLUTION PYROTECHNIQUE										

			Candidat 1	Candidat 2	Candidat 2 — variante	Candidat 3	Candidat 4	Candidat 4 — variante	Candidat 5	Candidat 5 — variante	Candidat 6
N° du prix	Désignation des ouvrages	Unité	Prix unitaire HT	Prix unitaire HT	Prix unitaire HT	Prix unitaire HT	Prix unitaire HT	Prix unitaire HT	Prix unitaire HT	Prix unitaire HT	Prix unitaire HT
	DQE-DEPOLLUTION PYROTECHNIQUE- Rédaction d'une analyse de risques	Ft	730,80 €			3 567,00 €	541,14 €	541,14 €	1 305,00 €	1 305,00 €	574,20 €
	DQE-DEPOLLUTION PYROTECHNIQUE- Mobilisation initiale/démobilisation finale personnel et matériel (jour ouvré)	U	730,80 €			626,40 €	153,47 €	153,47 €	1 840,92 €	1 840,92 €	124,41 €
	DQE-DEPOLLUTION PYROTECHNIQUE- Mise à disposition d'un opérateur en dépollution pyrotechnique, d'un aide opérateur (35h réparties du lundi 13h au vendredi 13h en journée)	J	1 392,00 €			730,80 €	804,75 €	804,75 €	1 097,94 €	1 097,94 €	689,08 €
	DQE-DEPOLLUTION PYROTECHNIQUE- Rédaction d'un compte rendu et d'une attestation de dépollution	U	461,10 €			522,00 €	201,93 €	201,93 €	1 023,12 €	1 023,12 €	114,84 €

Récapitulatif Estimation Affaires 2026-017 et 2026-018

Désignation	Affaire n°2026-017Aménagem	Affaire 2026-018Renforcemer	Candidat 1 — Montant 1	Candidat 1 — Montant 2	Candidat 2 — Montant 1	Candidat 2 — Montant 2
DPGF Infrastructure	0,00 €	0,00 €	3 317 410,13 €	306 240,00 €	4 033 324,67 €	176 568,15 €
DPGF Electricité	0,00 €		274 956,37 €		449 609,20 €	
DPGF Contrôle d'Accès	0,00 €		223 519,36 €		362 592,69 €	
Total :	0,00 €	0,00 €	**3 815 885,85 €**	**306 240,00 €**	**4 845 526,56 €**	**176 568,15 €**
Montant de l'Opération	0,00 €		**4 122 125,85 €**		**5 022 094,71 €**	
DQE Infrastructure	0,00 €		53 696,40 €		47 560,29 €	
Option dévoiement EP	0,00 €		19 575,00 €		57 162,57 €	

Désignation	Candidat 2 — variante 1	Candidat 2 — variante 1	Candidat 3 — Montant 1	Candidat 3 — Montant 2	Candidat 4 — Montant 1	Candidat 4 — Montant 2
DPGF Infrastructure	4 033 324,67 €	176 568,15 €	4 850 255,81 €	178 566,63 €	3 806 435,56 €	149 901,00 €
DPGF Electricité	449 609,20 €		537 572,25 €		460 695,39 €	
DPGF Contrôle d'Accès	362 592,69 €		312 201,44 €		274 333,91 €	
Total :	**4 845 526,56 €**	**176 568,15 €**	**5 700 029,50 €**	**178 566,63 €**	**4 541 464,86 €**	**149 901,00 €**
Montant de l'Opération	**5 022 094,71 €**		**5 878 596,13 €**		**4 691 365,86 €**	
DQE Infrastructure	47 560,29 €		70 844,10 €		28 674,11 €	
Option dévoiement EP	57 162,57 €		78 438,33 €		43 386,90 €	

Désignation	Candidat 4 — variante 1	Candidat 4 — variante 1	Candidat 5 — Montant 1	Candidat 5 — Montant 2	Candidat 5 — variante 1	Candidat 5 — variante 1	Candidat 6 — Montant 1	Candidat 6 — Montant 2
DPGF Infrastructure	3 223 845,89 €	149 901,00 €	3 424 609,43 €	111 964,65 €	3 157 902,48 €	111 964,65 €	4 069 208,94 €	284 490,00 €
DPGF Electricité	460 695,39 €		357 589,14 €		357 589,14 €		391 227,73 €	
DPGF Contrôle d'Accès	274 333,91 €		252 212,83 €		252 212,83 €		343 097,85 €	
Total :	**3 958 875,19 €**	**149 901,00 €**	**4 034 411,40 €**	**111 964,65 €**	**3 767 704,44 €**	**111 964,65 €**	**4 803 534,52 €**	**284 490,00 €**
Montant de l'Opération	**4 108 776,19 €**		**4 146 376,05 €**		**3 879 669,09 €**		**5 088 024,52 €**	
DQE Infrastructure	28 674,11 €		51 781,53 €		51 781,53 €		20 223,37 €	
Option dévoiement EP	43 386,90 €		81 105,75 €		81 105,75 €		65 911,03 €	

Colonne « Variante (calculée) » : montant obtenu par addition des lignes de variante (quantité × PU), calculé par Python à partir du texte libre déposé par l'entreprise — non extrait d'un fichier Excel Récapitulatif officiel. Voir Tableau 3 (Synthèse des notes) pour la comparaison base / avec variante.

TABLEAU 3 — SYNTHÈSE DES NOTES ET CLASSEMENT

Note du prix sur 50 points — Note prix = note maximale × (prix le plus bas ÷ prix de l'offre notée). Le calcul est expliqué sous le classement.

Candidat	Note technique	Note financière	Note globale /100	Classement
Candidat 1	25.49 / 50.0	47,06 / 50	**72,55**	**4 / 9**
Candidat 2	30.73 / 50.0	38,63 / 50	**69,36**	**6 / 9**
Candidat 2 — variante 1	*30.73 / 50.0*	*38,63 / 50*	***69,36***	***7 / 9***
Candidat 3	37.25 / 50.0	33,00 / 50	**70,25**	**5 / 9**
Candidat 4	25.96 / 50.0	41,35 / 50	**67,31**	**8 / 9**
Candidat 4 — variante 1	*25.96 / 50.0*	*47,21 / 50*	***73,17***	***3 / 9***
Candidat 5	41.5 / 50.0	46,78 / 50	**88,28**	**2 / 9**
Candidat 5 — variante 1	***41.5 / 50.0***	***50,00 / 50***	*91,50*	*1 / 9* 🏆
Candidat 6	28.71 / 50.0	38,13 / 50	**66,84**	**9 / 9**

Comment la note du prix est calculée

Le règlement de consultation ne fixe pas de formule de notation du prix : la méthode classique (proportionnelle au prix le plus bas) est appliquée, la plus courante selon la Direction des affaires juridiques (Bercy).

Note prix = note maximale × (prix le plus bas ÷ prix de l'offre notée). La note maximale est la pondération du prix au règlement de consultation : 50,00 points.

Les notes sont arrondies à 2 décimales. Toutes les offres classées — offres de base et variantes — sont comparées ensemble : une variante peut donc devenir le prix le plus bas et modifier la note des autres offres.

Exemple sur ce dossier : le prix le plus bas est celui de « Candidat 5 — variante 1 », 3 879 669,09 €. L'offre « Candidat 3 », à 5 878 596,13 €, obtient 50,00 × 3 879 669,09 ÷ 5 878 596,13 = 33,00 points.

Variantes (fond ambré) : chacune est une offre à part entière, placée juste après son offre de base. Une variante remise en décomposition complète est classée sur le montant de son propre récapitulatif ; une variante de quelques lignes, sur le montant de l'offre de base augmenté de ses lignes (calcul fait par le programme). Sa note technique est celle de l'offre de base, sauf si des explications propres à la variante ont été déposées.

Note globale = Note technique (Tableau 1) + Note financière.