

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES  
Direction des Affaires Juridiques**MARCHES PUBLICS**  
**AVENANT N° 1****EXE10****A - Identification du pouvoir adjudicateur ou de l'entité adjudicatrice****SIVED NG**  
Quartier de Paris – 174 Route de Le Vai  
**83170 BRIGNOLES**  
Courriel : [marches@sivedng.fr](mailto:marches@sivedng.fr) - Tel : 04 98 05 23 57**B - Identification du titulaire du marché public****M&M TP**  
Route d'Allemagne  
**04500 MONTAGNAC-MONTPEZAT****C - Objet du marché public**

Objet du marché public:

**N° 2023-02 : Travaux de création d'une aire d'accueil et travaux complémentaires  
à l'ISDND de Ginasservis  
LOT 1 : VRD / Local « Base vie »**

Date de la notification du marché public : 26/09/2023

Durée d'exécution du marché public :

- Durée initiale prévue au marché : 1 mois pour la période de préparation et 4 mois pour les travaux.
- Prolongation de la période de travaux, par ordre de service n° 3 : la date de fin de la période de travaux est fixée au 15 mai 2024.

Montant initial du marché public :

- Taux de TVA : 20%
- Montant HT : 405 000,00 €
- Montant TTC : 486 000,00 €

**D - Objet de l'avenant**

Modifications introduites par le présent avenant :

Au vu des éléments constatés au cours de l'avancement des travaux, et notamment des difficultés rencontrées au cours des travaux, le projet initial prévu au marché a dû évoluer :

**LES MODIFICATIONS DE QUANTITE :**

Pour l'installation de chantier :

&gt;&gt; Certains postes n'ont pas été réalisés : Cf tableau ci-dessous.

		Marché initial			Marché définitif				
DESIGNATION DES TRAVAUX		U	Qté MOE	P U	TOTAL H.T.	U	Qté MOE	P U	TOTAL H.T.
1	Installation de chantier - Travaux préparatoires				1 500,00				1 500,00
	Plan d'exécution-Plan d'implantation-Notes de calculs-DICT	E	1,0	1 500,00	1 500,00	E	1,0	1 500,00	1 500,00
	Constat d'huissier	F	1,0	500,00	500,00	F	0,0	500,00	-
	Branchement eau et électricité +consommation	F	1,0	500,00	500,00	F	0,0	500,00	-
	Mise en place de clôture périphérique ( Héras)	ml	100,0	2,00	200,00	ml	100,0	2,00	200,00
	Panneau de chantier	U	1,0	450,00	450,00	U	0,0	450,00	-
	Signalisation sur voirie	E	1,0	750,00	750,00	E	0,0	750,00	-
	Bungalow Salle de réunion	Mois	4,0	100,00	400,00	Mois	4,0	100,00	400,00
	Bungalow Salle Réfectoire -Vestiaires	Mois	4,0	100,00	400,00	Mois	4,0	100,00	400,00
	WC Chimique	Mois	4,0	50,00	200,00	Mois	4,0	50,00	200,00
	Dépose de clôture	ml	1,0	150,00	150,00	ml	0,0	150,00	-
	Débroussaillage general sous emprises terrassement	m²	1,0	350,00	350,00	m²	0,0	350,00	-
	Débroussaillage sélectif (arbres)	u	1,0	250,00	250,00	u	0,0	250,00	-
	Implantation	E	1,0	750,00	750,00	E	1,0	750,00	750,00
	Repiement des Installations	E	1,0	250,00	250,00	E	1,0	250,00	250,00
	Le forfait =>				6 650,00				3 700,00

Soit une réduction de 2 950 €HT.

**Pour les barrières :**

>> L'exploitant a souhaité ajouter 1 barrière et 3 feux bicolores. Cela a induit des adaptations du génie civil support de ces derniers.

		Marché initial				Marché définitif			
DESIGNATION DES TRAVAUX		U	Qté MOE	P U	TOTAL H.T.	U	Qté MOE	P U	TOTAL H.T.
4	Barrière								
	Fourniture et pose de barriere 5ml (moteur, lisse, lyre....)	u	2,0	7 000,00	14 000,00	u	3,0	7 000,00	21 000,00
	Genie civil				-				-
	terrassement	m²	0,3	20,00	6,00	m²	0,3	20,00	6,00
	GNT	m³	0,1	45,00	4,50	m³	0,1	45,00	4,50
	Génie civil support	u	0,2	45,00	9,00	m³	0,2	45,00	9,00
	Fourniture et pose d'un feu bicolore (GC, raccordement etc)	u	1,0	1 100,00	1 100,00	u	3,0	1 100,00	3 300,00
	Fourreau en attente (2Ø63)				-				-
	terrassement	m³	24,0	30,00	720,00	m³	33,0	30,00	990,00
	regard 40x40	u	4,0	250,00	1 000,00	u	6,0	250,00	1 500,00
	Fourreau Ø63	ml	50,0	10,00	500,00	ml	90,0	10,00	900,00
	GNT	m³	24,0	35,00	840,00	m³	24,0	35,00	840,00
	Le forfait =>				18 179,50				28 549,50

Soit une augmentation de 10 370 €HT.

**Pour la dalle étanche :**

>> Le muret périphérique n'a pas été réalisé.

		Marché initial				Marché définitif			
DESIGNATION DES TRAVAUX		U	Qté MOE	P U	TOTAL H.T.	U	Qté MOE	P U	TOTAL H.T.
7	Dalle étanche								
	Dalle et muret								
	terrassement	m³	105,0	35,00	3 675,00	m³	105,0	35,00	3 675,00
	GNT	m³	73,5	45,00	3 307,50	m³	73,5	45,00	3 307,50
	Dallage	m²	62,0	110,00	6 820,00	m²	62,0	110,00	6 820,00
	Muret périphérique / agglo à bancher / h=0,6m /enduit	ml	35,0	90,00	3 150,00	ml	0,0	90,00	-
	Abri dechet (benne ampliroif retournée de 13m²)				-				-
	terrassement	m³	12,3	35,00	430,50	m³	12,3	35,00	430,50
	GNT	m³	7,4	45,00	333,00	m³	7,4	45,00	333,00
	Dallage	m²	24,5	110,00	2 695,00	m²	24,5	110,00	2 695,00
	benne	u	1,0	2 500,00	2 500,00	u	1,0	2 500,00	2 500,00
	Evacuation eaux sales (130ml)				-				-
	Pompe relevage avec tuyau, vanne sectionnement et raccordement au puit lixiviat sur PEØ100	Ft	1,0	2 850,00	2 850,00	Ft	1,0	2 850,00	2 850,00
	Charpente et couverture dalle étanche (80m² environ) h =6m	Ft	1,0	33 000,00	33 000,00	Ft	1,0	33 000,00	33 000,00
	cheneaux, descente eau, dauphin, regard	Ft	1,0	1 780,00	1 780,00	Ft	1,0	1 780,00	1 780,00
	terrassement	m³	24,0	35,00	840,00	m³	24,0	35,00	840,00
	GNT	m³	8,0	45,00	360,00	m³	8,0	45,00	360,00
	massifs béton 2m³/ poteau	u	8,0	120,00	960,00	u	8,0	120,00	960,00
	Evacuation eaux pluviales (10ml)				-				-
	terrassement	m³	6,6	35,00	231,00	m³	6,6	35,00	231,00
	Canalisation Ø200	ml	10,0	55,00	550,00	ml	10,0	55,00	550,00
	GNT	m³	6,6	45,00	297,00	m³	6,6	45,00	297,00
	Adaptation raccord	Ft	1,0	450,00	450,00	Ft	1,0	450,00	450,00
	Le forfait =>				64 229,00				61 079,00

Soit une réduction de 3 150 €HT.

**Pour la voirie :**

>> L'exploitant a souhaité :

- Réduire la surface d'enrobé,
- Supprimer les bordures T2,

De plus la mise en place de la 1 barrière supplémentaire (précédemment identifiée) a induit une augmentation de la peinture à mettre au sol.

**AR Prefecture**

083-258302637-20240402-DP\_2024\_04\_01-AU  
Reçu le 18/04/2024  
Publié le 18/04/2024

Les quantités suivantes ont été ajusté dans le tableau suivant :

	DESIGNATION DES TRAVAUX	Marché initial				Marché définitif			
		U	Qté MOE	P U	TOTAL H.T.	U	Qté MOE	P U	TOTAL H.T.
<b>8</b>	<b>Voirie (1480m<sup>2</sup>)</b>								
	GNT	m <sup>3</sup>	397,5	30,00	11 925,00	m <sup>3</sup>	397,5	30,00	11 925,00
	Enrobé	t	254,4	148,00	37 651,20	t	219,2	148,00	32 441,60
	Bordure T2 (haute et basse)	ml	385,0	42,00	15 330,00	ml	0,0	42,00	-
	Signalisation (Peinture au sol et panneaux routiers)	Ft	1,0	1 500,00	1 500,00	Ft	1,7	1 500,00	2 550,00
	Le forfait =>				66 406,20				46 916,60

**Soit une réduction de 19 489.60 €HT. (-20 539.60 + 1 050)**

**Pour le parking d'accueil :**

>> L'exploitant a souhaité :

- Réduire et translater les places de stationnement (6 places au lieu de 10),
- Réduire le calepinage des plantations projetées (1u/m)

	DESIGNATION DES TRAVAUX	Marché initial				Marché définitif			
		U	Qté MOE	P U	TOTAL H.T.	U	Qté MOE	P U	TOTAL H.T.
<b>9</b>	<b>Parking accueil</b>								
	Raccordement portail / local (90ml) - 2Ø63 + cablage + arrosage	Ft	1,0	4 750,00	4 750,00	Ft	1,0	4 750,00	4 750,00
	F&P demi rondin marquage place	ml	55,0	38,00	2 090,00	ml	17,5	38,00	665,00
	GNT	m <sup>3</sup>	202,5	30,00	6 075,00	m <sup>3</sup>	202,5	30,00	6 075,00
	Plantation photinias ou equiv arbuste	u	100,0	10,00	1 000,00	u	75,0	10,00	750,00
	Terre végétale	m <sup>3</sup>	44,0	65,00	2 860,00	m <sup>3</sup>	44,0	65,00	2 860,00
	Le forfait =>				16 775,00				15 100,00

**Soit une réduction de 1 675 €HT.**

**LES DEMANDES SUPPLEMENTAIRES :**

**Pour le pluvial de la voirie :**

Il a été demandé pour des raisons d'exigences réglementaires :

- De collecter et traiter les eaux de ruissèlement de la voirie :
  - o Création d'une structure de voie sur une surlargeur (85m<sup>3</sup>),
  - o Poser de bordures P1 et de caniveaux CC2 (160ml),
  - o Poser 42ml de canalisation béton en Ø300mm,
  - o Réaliser 2 regards Ø800 avec tampon fonte pour la continuité du réseau,
  - o Poser un séparateur à hydrocarbures 10 l/s,
  - o Réaliser une dalle béton de répartition sur le séparateur en guise de protection mécanique,
- **Soit + 33 705 €HT**

**Pour le confort de la voirie :**

Il a été demandé pour des raisons d'aisance et d'exploitation :

- o La mise en place d'un miroir Ø600 en sorte du site,
- o L'extension de la zone d'attente de FMA rentrant sur site, avec la mise en place de matériaux (terrassement et nivelage),
- o La mise en place de rochers de protection le long du parcours,
- o La réalisation de longrines béton, résistantes, pour protéger l'enrobé en entrée et sortie,
- o La pose de garde-corps pour la sécurisation du cheminement piéton des chauffeurs,
- **Soit + 8 800 €HT**

**Pour la base vie :**

Il a été demandé pour des raisons de confort et d'aisance :

- o La réalisation d'une jardinière en bois (sans la terre végétale),
- o La réalisation d'une terrasse en bois de palette (32m<sup>2</sup>),
- **Soit + 3 876 €HT**

**Pour le génie civil :**

Il s'est avéré que lors des sondages et des préparatifs, pour réaliser les fondations du local de la base vie et de la charpente métallique, que la nature du sol était très défavorable et qu'il y avait la présence d'une canalisation mal répertoriée sous l'emplacement projeté du local.

<b>AR Prefecture</b>
083-258302637-20240402-DP_2024_04_01-AU Publié le 08/04/2024

Cela a induit un changement de process pour réaliser les fondations :

- Adaptation des fondations de la base vie, suite aux sondages (nature du sol défavorable et canalisation AEP mal répertoriée) avec un lestage au gros béton entre le bon sol et le démarrage des fondations projetées
- Adaptation des fondations de la dalle / charpente, suite aux sondages (nature du sol très défavorable) : il a fallu faire des études complémentaires et renforcer les fondations envisagées initialement.
- **Soit + 9 500 €HT**

Le tableau ci-dessous récapitule la synthèse :

TRAVAUX SUPPLEMENTAIRES				
<b><i>Demande complémentaire pour le pluvial de la voirie</i></b>				
Création d'une surlageur structure de voirie	m²	85,0	35,00	2 975,00
Fourniture et pose de caniveau CC2	ml	160,0	63,00	10 080,00
Fourniture et pose de bordure P1	ml	160,0	35,00	5 600,00
Fourniture et pose de regard béton Ø800+ tampon fonte	U	2,0	900,00	1 800,00
Fourniture et pose de tuyau béton Ø300	ml	42,0	85,00	3 570,00
Fourniture et pose d'un séparateur hydrocardure 10 l/s	U	1,0	8 250,00	8 250,00
Dalle béton de répartition séparateur	Ft	1,0	1 430,00	1 430,00
<b><i>Demande complémentaire pour la voirie</i></b>				
Miroir	U	1,0	390,00	390,00
Terrassement et niveleuse GNT extension entrée FMA	m²	500,0	9,00	4 500,00
Blocs protection cheminement PL	Ft	1,0	1 400,00	1 400,00
Longrine béton épaulement enrobé	m²	2,6	200,00	510,00
Ajout de garde corps pour la sécurisation du cheminement piéton des chauffeurs	ml	20,0	100,00	2 000,00
<b><i>Demande complémentaire confort base vie</i></b>				
Jardinière local sans terre	Ft	1,0	900,00	900,00
Aménagement terrasse palette bois au Sud du local gardien	m²	32,0	93,00	2 976,00
<b><i>Besoin de confortement génie civil - nature de sol défavorable</i></b>				
Adaptation des fondations de la base vie, suite aux sondages (nature du sol défavorable et canalisation AEP mal répertoriée) >> béton supplémentaire	Ft	1,0	3 600,00	3 600,00
Adaptation des fondations de la dalle / charpente, suite aux sondages (nature du sol très défavorable) >> béton supplémentaire et étude complémentaire	Ft	1,0	5 900,00	5 900,00
<b>TOTAL TRAVAUX SUPPLEMENTAIRES HT</b>				<b>55 881,00</b>

**Pour mémoire : AUGMENTATION DE LA DUREE DES TRAVAUX :**

Au vu de l'Ordre de Service n° 2, le délai initial de 4 mois de travaux, courrait du 30 octobre 2023 au 29 février 2024.

Dans le cadre de l'article 18.2 du CCAG-Travaux 2021 et la possibilité de sa mise en œuvre envisagée à l'article 4.2 du CCAP du présent MAPA et au vu des difficultés rencontrées au cours du chantier, la durée des travaux a été portée au 15 mai 2024 par Ordre de Service n° 3.

☐ Incidence financière de l'avenant :

L'avenant a une incidence financière sur le montant du marché public :

Non

Oui

En compilant l'ensemble des éléments financiers présentés précédemment, la synthèse est la suivante :

		Marché Initial				Marché définitif				AR Prefecture	
DESIGNATION DES TRAVAUX		U	Qté MOE	P U	TOTAL H.T.	U	Qté MOE	P U	TOTAL H.T.	-value	+value
1	Installation de chantier - Travaux préparatoires										
	Constat d'huissier	F	1,0	500,00	500,00						
	Branchement eau et électricité + consommation	F	1,0	500,00	500,00						
	Panneau de chantier	U	1,0	450,00	450,00						
	Signalisation sur voirie	E	1,0	750,00	750,00						
	Dépose de clôture	ml	1,0	150,00	150,00						
	Débroussaillage général sous emprises terrassement	m²	1,0	350,00	350,00						
	Débroussaillage sélectif (arbres)	u	1,0	250,00	250,00						
4	Barrière										
	Fourniture et pose de barrière 5ml (moteur, lisse, lyre...)	u	2,0	7 000,00	14 000,00						
	Fourniture et pose d'un feu bicoloré (GC, raccordement etc)	u	1,0	1 100,00	1 100,00						
	terrassement regard 40x40	m³	24,0	30,00	720,00						
	Fourreau Ø83	u	4,0	250,00	1 000,00						
		ml	50,0	10,00	500,00						
7	Dalle étanche										
	Muret périphérique / aggr à bancher / h=0,6m / enduit	ml	35,0	90,00	3 150,00						
8	Voirie (1480m²)										
	Enrobé	t	254,4	148,00	37 651,20						
	Bordure T2 (haute et basse)	ml	365,0	42,00	15 330,00						
	Signalisation (Peinture au sol et panneaux routiers)	Ft	1,0	1 500,00	1 500,00						
9	Parking accueil										
	F&P demi rondin marquage place	ml	55,0	38,00	2 090,00						
	Plantation photinles ou equiv arbuste	u	100,0	10,00	1 000,00						
TRAVAUX SUPPLEMENTAIRES											
<i>Demande complémentaire pour le pluviel de la voirie</i>											
Création d'une surfacteur structure de voirie											
Fourniture et pose de caniveau CC2											
Fourniture et pose de bordure P1											
Fourniture et pose de regard béton Ø800+ tampon fonte											
Fourniture et pose de tuyau béton Ø300											
Fourniture et pose d'un séparateur hydrocardure 10 l/s											
Dalle béton de répartition séparateur											
<i>Demande complémentaire pour la voirie</i>											
Miroir											
Terrassement et niveleuse GNT extension entrée FMA											
Blocs protection cheminement PL											
Longrine béton épaulement enrobé											
Ajout de garde corps pour la sécurisation du cheminement piéton des chauffeurs											
<i>Demande complémentaire confort base vie</i>											
Jardinière local sans terre											
Aménagement terrasse palette bois au Sud du local gardien											
<i>Besoin de confortement génie civil - nature de sol défavorable</i>											
Adaptation des fondations de la base vie, suite aux sondages (nature du sol défavorable et canalisation AEP mal répertoriée)											
>> béton supplémentaire											
Adaptation des fondations de la dalle / charpente, suite aux sondages (nature du sol très défavorable)											
>> béton supplémentaire et étude complémentaire											
TOTAL TRAVAUX SUPPLEMENTAIRES HT										55 881,00	
TOTAL PLUS VALUE / MOINS VALUE HT										-28 314,60	
TOTAL HT										27 566,40	
Montant HT					405 000,00					443 986,40	
TVA 20%					81 000,00					88 797,28	
Montant TTC					486 000,00					532 783,68	
MONTANT AVENANT €HT										38 986,40	

Pour résumer :

Montant de l'avenant :

- Taux de la TVA : 20%
- Montant HT : 38 986.40 €
- Montant TTC : 46 783.68 €
- % d'écart introduit par l'avenant : + 9.63 %

Nouveau montant du marché public :

- Taux de la TVA : 20%
- Montant HT : 443 986.40 €
- Montant TTC : 532 783.68 €

**E - Signature du titulaire du marché public**

**AR Prefecture**

083-258302637-20240402-DP\_2024\_04\_01-AU  
Reçu le 18/04/2024  
Publié le 18/04/2024

Nom, prénom et qualité du signataire (*)	Lieu et date de signature	Signature

(\*) Le signataire doit avoir le pouvoir d'engager la personne qu'il représente.

**F - Signature du pouvoir adjudicateur**

Fait à Brignoles, le .....

*Le représentant du pouvoir adjudicateur :  
Le Président,  
Éric AUDIBERT.*