

## استشارة تتعلق بتهيئة دورة مياه بالشلال الكبير عدد 2023/13

و بعد، تعتزم بلدية تمغزة تهيئة دورة مياه بالشلال الكبير من بلدية تمغزة. فعلى المقاولين المرخص لهم في تعاطي النشاط و الراغبين في المشاركة ان يسحبوا الوثائق المتعلقة بالاستشارة من المصلحة الفنية بالبلدية و مدنا بالقائمة التقديرية في الغرض و ذلك في اجل اقصاه ..... 16 جوان 2023 ..... على الساعة العاشرة صباحا وهو آخر اجل لقبول العروض .

ترسل العروض عن طريق البريد في ظرف مضمون الوصول يكتب عليه " لا يفتح استشارة تتعلق بتهيئة تهيئة دورة مياه بالشلال الكبير من بلدية تمغزة " باسم السيد كاتب عام بلدية تمغزة - ولاية توزر - 2212- . أو إيداعها مباشرة بمقر البلدية .  
و يعتبر مكتب الضبط للبلدية المرجع الوحيد لتحديد تاريخ الوصول .

و السلام

الكاتب العام

خليل عفصي



الجمهورية التونسية  
وزارة الداخلية  
بلدية تمغزة

## تهيئة دورة مياه بالشلال الكبير

## ملف الاستشارة

المهندس المعماري: إبراهيم تهامي

2 نهج محمد بالخوجة ، تقاطع مع شارع فرحات حشاد.  
2200 توزر.

الهاتف: 53554355 الجوال: 98694348

أفريل 2023

## الالتزام

إني الممضي أسفله..... بصفتي  
مقاول..... القاطن..... صاحب  
المعرف الجبائي رقم..... مرسوم بالسجل التجاري تحت عدد.....

بعد اطلاعي على جميع وثائق ملف الاستشارة المتعلق بأشغال تهيئة دورة مياه بالشلال الكبير، تمغزة.

### والمتكون من الوثائق التالية :

- الالتزام. (soumission)
- جدول الأسعار التفصيلي و التقديري (bordereau des prix et détail estimatif)
- الرسوم التطبيقية للأشغال. (Dossier des plans d'exécution)

وبعد تأكدي وتعرفي وتقديري تحت مسؤوليتي على مكان العمل والصعوبات التي قد تعترضني خلال تنفيذ المشروع، أتعهد وألتزم بإنجاز الأشغال طبقا للشروط المدرجة بالوثائق التعاقدية للصفحة مقدرا بذلك الأثمان الثابتة والغير قابلة للمراجعة التي حددتها لنفسني بكل فصل من فصول جدول التفصيلي التقديري والتي نتج عنها مبلغ قدره:

..... المبلغ الجملي باحتساب الأداء على القيمة المضافة.

بما فيه قيمة الأداء على القيمة المضافة (19%) :  
..... المبلغ الجملي دون احتساب الأداء على القيمة المضافة :

المبلغ الجملي باحتساب الأداء على القيمة المضافة هو المبلغ الجملي لإنجاز مجمل الأشغال، باعتبار الضرائب والرسوم، هذا المبلغ ناتج عن ضارب الأسعار الفردية في الكميات المقترحة والمدرجة بقائمة أسعار جدول التفصيلي التقديري الخاصة بالمشروع.

أشهد أنني منخرط بالصندوق الوطني للضمان الاجتماعي تحت عدد..... وأني في  
وضعية قانونية معه بتقديم شهادة في ذلك.

ألتزم بإتمام كافة الأشغال أعلاها في أجل : مائة وخمسون ( 150 ) يوما.

كما ألتزم بهذا العرض لمدة مائة و عشرون ( 120 ) يوما بداية من اليوم الموالي لآخر أجل لقبول العروض.

يقع خلاص الأموال الراجعة لي بالنظر من طرف صاحب العمل من خلال حسابي المفتوح  
تحت عدد .....

إطلعت عليه وصادقت

N°	Désignation des ouvrages (Prix HTVA exprimé en toutes lettres)	U	Qté	P.U HTVA	P.Total HTVA
----	---	---	-----	-------------	-----------------

<b><u>SANITAIRE</u></b>					
<p><b>L'entrepreneur est tenu de présenter un plan d'exécution approuvé par le maitre d'œuvre avant d'entamer les travaux. Les échantillons au choix de l'architecte.</b></p> <p>L'Entrepreneur devra faire réceptionner les ouvrages conformément au devis descriptif avant tout coulage. L'inscription de cette réception dans le journal de chantier fera foi.</p> <p>L'Entreprise fournira les résultats d'analyse granulométriques (eau, sable, gravier,...) à mettre en œuvre avant l'exécution de tout ouvrage en fondation.</p> <p>Les prix relatifs à tous les bétons comprennent la fourniture, le façonnage et la mise en place des aciers, le coffrage et le décoffrage, La confection, transport, manutention et mise en œuvre des bétons et l'incorporation, éventuelle, d'un plastifiant réducteur d'eau, d'une résine d'accrochage pour reprise de coulage à la demande de l'ingénieur conseil ou du bureau de contrôle ainsi que la fourniture de tous les matériaux nécessaires à la confection du béton. Les ouvrages enterrés doivent être protégés par l'application de deux couches croisées d'émulsion bitumineuse de densité 0,9 et de teneur en solvants aromatiques inférieur à 5%. Les dallages seront protégés par film polyane.</p>					
<b>1</b>	<p><b>PREPARATION DE SUPPORT :</b> Préparation de l'emprise du nouveau bâtiment y compris accès; décapage d'herbe, plantations et d'arbres y compris racines, décapage de bordure, de chape ou tout autre élément, Y compris déblais , chargement et transport des déchets vers décharge public, exécution avec précaution du revêtement au sol existant et toutes sujétions.</p> <p><b>l'ensemble : .....</b></p>	Ens	<b>1</b>		
<b>2</b>	<p><b>FOUILLE EN RIGOLE :</b> Fouilles en rigoles de toute profondeur, dans toute nature de terrain et même à travers des fondations existantes enterrées s'il ya lieu, y compris transport des terres excédentaires à la décharge publiques, évacuation de l'eau de la nappe s'il y a lieu, blindage des parois et des bâtiments voisins s'il y a lieu, etc... et suivant les indications susmentionnées et toutes sujétions.</p> <p>Le mètre cube : .....</p>	M3	<b>6</b>		
<b>3</b>	<p><b>FOUILLES EN PUIITS:</b> Fouilles en puits de toute profondeur, dans toute nature de terrain et même à travers des fondations existantes enterrées s'il ya lieu, y compris transport des terres excédentaires à la décharge publiques, rabattement du niveau de la nappe et évacuation de l'eau de la nappe s'il y a lieu, blindage des parois et des bâtiments voisins s'il y a lieu, etc..., et suivant les indications susmentionnées et toutes sujétions.</p> <p>Le mètre cube : .....</p>	M3	<b>10</b>		
<b>4</b>	<p><b>BETON BANCHE:</b> Béton banché dosé à 350 kg de ciment CEM I 42.5 HRS faiblement armé pour ouvrages en fondation ou en élévation tel que, rattrapage sous longrines, marches etc... y compris confection, mise en œuvre entre banches, pilonnage, pose et enlèvement des banches, étayage, accès à l'œuvre, et toutes sujétions.</p> <p>Le mètre cube : .....</p>	M3	<b>5</b>		

N°	Désignation des ouvrages (Prix HTVA exprimé en toutes lettres)	U	Qté	P.U HTVA	P.Total HTVA
5	<b>REMBLAIS</b> Exécution de remblais d'apport extérieur en tout venant de carrière 0/20 avec mise en œuvre par couche de 25 cm d'épaisseur y compris, réglage, arrosage, compactage à 98 % de l'O.P.M de chaque couche, y compris la réalisation des essais de compactage sur chaque couche à raison de 3 essais par 100 m2 et toutes sujétions.  Le mètre cube : .....	M3	5		
6	<b>CHAPE ACCROCHEE EP= 13 cm:</b> Chape accrochée en béton armé d'épaisseur 13 cm , dosé à 400 kg/m3 de ciment HRS, tirée à la règle, y compris confection du béton, film polyane de 200 micron avec recouvrement de 25 cm, des aciers, mise à niveau, mise en œuvre suivant les indications des plans et toutes sujétions. Le mètre carré:.....	M2	6		
7	<b>FORME DE PENTE</b> Forme de pente en béton ordinaire composé de : de 300Kgs/m3 de ciment CEM I 42.5 et de 140 litres d'eau mis en œuvre sur support en béton armé après et y compris la réalisation d'un primaire d'accrochage compatible ; mise en œuvre suivant la spécification du constructeur sur terrasses, de 5 cm d'épaisseur y compris une chape de ravoilage de 2 cm d'épaisseur au mortier de ciment dosé à 300 kg prête à recevoir le système d'étanchéité avec pente nécessaire pour écoulement des eaux pluviales, y compris pipette diam 100 et toutes sujétions  <b>Le mètre carré :</b> .....	M2	22		
8	<b>ENDUIT</b> Enduit extérieur et intérieur exécuté en mortier dosé comme suit : - couche d'accrochage en mortier de ciment dosé à 550 Kg de ciment CP I42.5/m3 de sable, de 1 cm d'épaisseur - couche de corps d'enduit en mortier bâtard dosé à 300 Kg de ciment CP I42,5 et 150 Kg de chaux hydraulique/m3 de sable, de 1 cm d'épaisseur. - couche de finition en mortier de chaux dosé à 350 Kg de chaux hydraulique/m3 de sable, de 0,5 cm d'épaisseur. Exécution et mise en œuvre conformément aux dispositions prévues dans le CPTP et toutes sujétions.  <b>Le mètre carré :</b> .....	M2	12		
9	<b>GRES DANS LA MASSE AU SOL :</b> Revêtement de sol en grès à la masse antidérapant de 20x20 cm ou autre, ton au choix de l'architecte, posé à joint vides de 15mm d'épaisseur posés à la colle prête à l'emploi accepté par le MO posé sur une forme de béton dosé à 150 kg/m3 permettant d'atteindre le niveau demandé, application de joint au mortier prêt à l'emploi, étanchéité des joint avec les faïences, nettoyage et toute sujétions.  <b>Le mètre carré :</b> .....	m <sup>2</sup>	25		

N°	Désignation des ouvrages (Prix HTVA exprimé en toutes lettres)	U	Qté	P.U HTVA	P.Total HTVA
10	<b>GRES DANS LA MASSE POUR TERRASSE :</b> Revêtement de sol en grés à la masse de 40x40 cm ou autre, ton au choix de l'architecte, posé à joint vides de 15mm d'épaisseur posés à la colle prête à l'emploi accepté par l'architecte posé sur une forme de béton dosé à 150 kg/m3 permettant d'atteindre le niveau demandé, application de joint au mortier prêt à l'emploi, étanchéité des joint avec les faïences, nettoyage, plinthe et toute sujétions.  <b>Le mètre carré :</b> .....	M <sup>2</sup>	14		
11	<b>Revêtement mural en carreaux de faïence</b> Fourniture et pose de carreaux de faïence de 20 x 50 ou autre, posé à joint vides de 15mm d'épaisseur posés à la colle prête à l'emploi accepté par le MO posé sur support rigide y compris coupes ajustements des bords, lustrage, nettoyage, assemblage aux angles sortant par baguette en PVC de même couleur et toutes sujétions. modèle au choix de l'Architecte  <b>Le mètre carré :</b> .....	m <sup>2</sup>	120		
12	<b>Marbre Foussana</b> Fourniture et pose de marbre de Foussana lustré de 2 cm ou 3 cm d'épaisseur couleur au choix de l'Architecte, à joints vides de 1 mm d'épaisseur, sur support rigide pour tout usage (contre marches d'escalier, siffles, seuils, et tous endroit indiqué par l'architecte), parfaitement réglée, au mortier de ciment blanc dosé à 500 kg/m3 y compris plinthe, lustrage, nettoyage et toutes sujétions.  <b>Le mètre carré :</b> .....	m <sup>2</sup>	5		
13	<b>Porte en aluminium :</b> Porte en aluminium profilé TPR Série 40 ou autre équivalent, couleur au choix du MO, y compris vitrage sécurit clair, sablé ou trempé suivant détails, serrure et poignet tubulaire, tous accessoires nécessaires et quincaillerie complète de 1 <sup>er</sup> choix, exécuté conformément au détail. Et toutes sujétions.  <b>Le mètre carré :</b> .....	M <sup>2</sup>	8		
14	<b>Fenêtre en aluminium :</b> Fourniture et pose de fenêtre en aluminium de 1er choix, coulissante et ouvrant à la française équipé d'un caisson adéquat et store en pvc guidé par un moteur électrique suivant détails, vitrage stopsol de 6mm, y compris quincaillerie et toutes sujétions.  <b>Le mètre carré :</b> .....	M <sup>2</sup>	2		
15	<b>Porte Métallique :</b> Porte métallique suivant détails de l'architecte dont l'ossature est en tube carré de 60 avec renfort de porte tous les 20 cm, habillage en double tôle striée de 35/10 soudée à l'ossature, 3 cornière pour fixation au cornière de 35 y compris poignet verticale chromé fermeture intérieure avec				

N°	Désignation des ouvrages (Prix HTVA exprimé en toutes lettres)	U	Qté	P.U HTVA	P.Total HTVA
	loqueteau chromé, ouvrant à la française, y compris poignet et butée. y compris couche d'imprégnation anti corrosion et 3 couches de peinture et toutes sujétions de fourniture et de pose.  <b>Le mètre carré :</b> .....	M <sup>2</sup>	4		
16	<b>Fer forgé :</b> Fourniture, pose et scellement à la maçonnerie ou à la menuiserie de grille en fer forgé pour toutes les ouvertures, pleine, carrée ou plat suivant détails présentés et spécifications générales sus indiquées y compris couche d'imprégnation et 3 couches de peinture et toutes sujétions de fourniture et de pose.  <b>Le mètre carré :</b> .....	M <sup>2</sup>	2		
17	<b>Peinture laquée :</b> Peinture intérieure finition glycérophtalique brillante soignée (pour sanitaires) appliquée conformément aux dispositions prévues au C.P.T.P. y compris mastic en couches suffisantes.  <b>Le mètre carré :</b> .....	M <sup>2</sup>	35		
18	<b>Peinture à l'eau en 3 couches :</b> Peinture à l'eau hydrofuge, qualité et teinte au choix de l'architecte, appliquée en 3 couches sur murs extérieurs et plafonds, de toutes hauteurs. Compris préparation des surfaces, grattage, obstruction des toux ; mise en œuvre et toutes sujétions.  <b>Le mètre carré :</b> .....	M <sup>2</sup>	130		
<b><u>Lot Fluide</u></b>					
<p><b>L'entrepreneur est tenu de présenter un plan d'exécution approuvé par le maitre d'œuvre avant d'entamer les travaux. Les échantillons au choix de l'architecte.</b></p> <p>l'Entrepreneur devra faire réceptionner les ouvrages conformément au devis descriptif avant tout coulage. L'inscription de cette réception dans le journal de chantier fera foi.</p>					
19	<b>Robinet d'arrêt :</b> Robinet d'arrêt 1/4 de tour de tout diamètre y compris raccordement et toutes sujétions.  <b>L'unité :</b> .....	U	2		
20	<b>Nourrices :</b> Fourniture, pose et raccordement à la source d'E.P. par multicouche adéquat, de nourrices en laiton équipées de robinets d'arrêt, y compris supports et toutes sujétions. Les collecteurs seront placés dans des niches en PVC ou en alu avec porte, Nourrices en laiton EF EC-ECS DN 25.  Nourrices 6 départs : <b>L'unité :</b> .....	U	2		

N°	Désignation des ouvrages (Prix HTVA exprimé en toutes lettres)	U	Qté	P.U HTVA	P.Total HTVA
21	<b>Tuyauterie MULTICOUCHE :</b> Fourniture et pose de tubes MULTICOUCHE, En rouleau pré-gainé par un fourreau isolant pour alimentation particulières encastrés, y compris saignées, protection de la tuyauterie par du mortier de ciment pendant toute la période du chantier. Toutes les dispositions de mise en œuvre décrites au devis descriptif seront appliquées. Exécution suivant les règles de l'art et toutes sujétions.				
21.1	DN 16 <b>Le Mètre linéaire:</b> .....	MI	100		
21.2	DN 32 <b>Le Mètre linéaire:</b> .....	MI	15		
22	<b>Lavabo</b> fourniture et pose de lavabo en céramique blanche, ensemble de deux bacs, posé sur plaque de marbre au choix du MO sur une paillasse en béton armé de 12 cm et support en maçonnerie, enduit à l'intérieur et revêtu en faïence à l'extérieur, avec accessoires et Tuyauterie et Pose avec 2 robinets poussoir encastré pour chaque bac au choix de MO, bonde siphon, bouchon à chaînette, , raccordement au réseau d'eau potable par multicouche et raccordement à l'évacuation à toutes longueur en pvc Ø75 ou autre, y compris miroir 1.60x0.60m avec fixation et toutes sujétions.				
	<b>L'Ensemble:</b> .....	Ens	2		
23	<b>Fourniture et Pose de Cuvette à l'anglaise :</b> Fourniture et pose de WC à l'anglaise en porcelaine blanche vitrifiée, du 1er choix commandé par kit temporisé de chasse directe à poser en applique au mur, protection antissiphonique, robinet d'arrêt et de réglage de débit en laiton chromé, corps et bouton en laiton chromé, mécanisme antichoc, tube en inox poli coudé Ø32 avec écrous et colliers, nez de jonction Ø32/55 à bride, raccordement au réseau E.P. par PPR . abattant double rigide en PVC 1er choix, robinet de puisage avec flexible, raccords, y compris raccordement au réseau d'eau potable par multicouche, à tous longueur, regard sous WC et pvc Ø125 ou autre et raccordement aux regards d'évacuation principale, accessoires et toutes sujétions.				
	<b>L'unité :</b> .....	U	4		
24	<b>Caniveaux en PVC Dur pour bloc sanitaire :</b> Fourniture et pose de caniveau en PVC dure, le bord supérieur périphérique est muni d'une barre de renforcement en matière synthétique, largeur de 10cm muni de collerettes de raccord vissées et joints, pattes d'ancrage tous les 1.00m, pieds de réglage avec base pivotante et bride de mise à la terre et raccordement à l'évacuation à toutes longueur en pvc Ø100 ou autre y compris regard 40x40 et toutes sujétions.				
	<b>Le Mètre linéaire:</b> .....	MI	4		

N°	Désignation des ouvrages (Prix HTVA exprimé en toutes lettres)	U	Qté	P.U HTVA	P.Total HTVA
25	<p><b>ÉVACUATIONS D'EAUX USÉES</b>            évacuations particulières EU chute et collecteurs en pvc série assainissement : épaisseur 3,2 mm            L'ensemble des évacuations d'eaux usées, d'eaux vannes et d'eaux pluviales est à prévoir dans l'emprise du bâtiment qu'il soit en élévation ou en encastré en partie pour rejoindre les réseaux extérieurs.            Les chutes EU et EV comporteront toutes les pièces spéciales nécessaires à leur mise en œuvre suivant les règles de l'art, tels que coudes, culottes, réductions, tampons hermétiques de dégorgeement et raccords particuliers etc... Leurs fixations en verticale se feront par colliers en PVC à contre partie démontable.            Les travaux comprendront tous les supports, percements et ouverture pour passage de tubes à travers les cloisons, les rebouchages des trous après passage des tubes, retouches d'enduit causées par le présent lot et même de peinture, si celui-ci exécute des travaux après le passage du lot peinture.            La limite de prestation du présent lot, est le regard sec de connexion se trouvant en attente en bas ou à côté de la chute considérée.            L'inobservation de ces remarques et indications par le présent lot entraînera la prise en charge de celui-ci de tous les travaux de reprise quelque soit leur nature.            DN 32  <b>Le Mètre linéaire:</b>.....            DN 40  <b>Le Mètre linéaire:</b>.....            DN 100  <b>Le Mètre linéaire:</b>.....</p>	MI MI MI	8 8 16		
26	<p><b>Réseau enterré</b>            Fourniture et pose des conduites en PVC de différents diamètres enterrés, série assainissement de tous les appareils sanitaires du bâtiment vers les regards siphoniques à l'extérieur conformément aux plans.             DN 125  <b>Le Mètre linéaire:</b>.....            DN 140 PVC Pression  <b>Le Mètre linéaire:</b>.....</p>	MI MI	12 16		
27	<p><b>REGARDS</b>            Exécutions des regards en béton armé sur radier d'épaisseur 15 cm dosé à 350 Kg/m<sup>3</sup> en ciment HRS, toutes les faces intérieures enduites en mortier de ciment peignés de 2 cm d'épaisseur, l'étanchéité sera assurée par un enduit ciment lisse de 0,5 cm d'épaisseur, les angles seront arrondis, les feuillures seront prévues pour recevoir des tampons hermétiques de 10 cm d'épaisseur en béton y compris fourniture feuille, remblai quinette et toutes sujétions.             60x60 profondeur variable  <b>l'ensemble:</b> .....</p>	Ens	4		
28	<p><b>FOSSE SEPTIQUE</b>            exécution complète de l'ouvrage en béton armé dosé à 350kg de ciment HRS en armature quadrillage en T8 tous les 20cm, selon détail du plan ci-joint ce prix comprend :</p>				

N°	Désignation des ouvrages (Prix HTVA exprimé en toutes lettres)	U	Qté	P.U HTVA	P.Total HTVA
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions : 3.00x4.20x2.70m</li> <li>• L'implantation et piquetage de l'ouvrage</li> <li>• L'exécution des fouilles quelle que soit la nature de terrain.</li> <li>• La confection de lit de pose en béton de propreté dosé à 100kg/m3 de ciment et d'épaisseur 10cm.</li> <li>• Tampon de fermeture. et toutes sujétions.</li> </ul> <p><b>l'ensemble:</b> .....</p>	Ens	1		
		<b>TOTAL</b>			

N°	Désignation des ouvrages (Prix HTVA exprimé en toutes lettres)	U	Qté	P.U HTVA	P.Total HTVA
----	---	---	-----	-------------	-----------------

## RECAPITULATIF GENERAL

<b>TOTAL GENERALE HTVA</b>	
<b>TVA 19%</b>	
<b>TOTAL GENERALE TTC</b>	

Arrêté la présente offre (TTC) à la somme de : .....

.....

Dressé par  
L'Architecte  
**Brahim TOUHAMI**

Lu et accepté par  
**L'Entrepreneur**

VU ET APPROUVE PAR:  
Le Président de la Commune de Tameghza

Mr:.....