

## كراس الشروط الإدارية الخاصة

### في إطار الإستشر - ارة

#### الفصل 1: موضوع الإستشارة

#### أشغال تهيئة وصيانة مقبرة الرباط بلمطة

#### الفصل 2: كيفية تقديم العروض

تقدم العروض في ظرف مغلق يكتب عليه عبارة " لا يفتح: أشغال تهيئة وصيانة مقبرة الرباط بلمطة" وترسل وجوبا عن طريق البريد السريع أو مضمونة الوصول على العنوان التالي: بلدية لمطة شارع الحبيب بورقيبة 5099 " أو تسلم مباشرة إلى مكتب الضبط ببلدية لمطة مقابل وصل إيداع وذلك في أجل أقصاه يوم الثلاثاء 22 جوان 2021 على الساعة العاشرة صباحا، مع التأكيد على أن هذا التوقيت يعني وصول العروض فعلا إلى البلدية (طابع مكتب الضبط) ولا يعني تاريخ الإيداع بمكتب البريد، وكل عرض يصل بعد التاريخ والتوقيت المحددين أعلاه لا يؤخذ بعين الاعتبار.

#### الفصل 3: فتح العروض

يتم فتح العروض في جلسة واحدة وذلك يوم الثلاثاء 22 جوان 2021 على الساعة العاشرة و النصف صباحا بمقر بلدية لمطة.

#### الفصل 4: مكونات العرض

يحتوي الظرف الخارجي على:

- 1 - وثيقة الإلتزام (طبقا للملحق المصاحب) ويحمل ختم وإمضاء صاحب العرض.
- 2 - الجدول التفصيلي للأسعار (طبقا للملحق المصاحب) ويحمل ختم وإمضاء صاحب العرض.
- 3 - شهادة في الوضعية الجبائية صالحة من حيث التاريخ.
- 4 - شهادة الإنخراط بالصندوق الوطني للضمان الاجتماعي.
- 5 - كراس الشروط ممضى ويحمل ختم صاحب العرض على مختلف صفحاته.

#### الفصل 5: صلوحية العروض

يبقى العارض ملزما بعرضه لمدة تسعون (90) يوما بداية من اليوم الموالي للتاريخ الأقصى المحدد لقبول العروض.

#### الفصل 6: طبيعة الأثمان الفردية

تقدم الأثمان الفردية بالدينار التونسي بإحتساب الأداء على القيمة المضافة وتعتبر هذه الأثمان نهائية وغير قابلة للمراجعة وشاملة لكل التكاليف بما فيها النقل والإنجاز.

#### الفصل 7: مدة الإنجاز: حدد أجل تنفيذ الأشغال 90 يوما ابتداء من اليوم الموالي لتسليم الإذن بالتزود بإحتساب

أيام الأحد والعطل أو عبر وثيقة ممضاة من طرف الإدارة والمقاول في صورة خلاف ذلك.

#### الفصل 8: منهجية فرز العروض

يتم فحص العروض على أساس المنهجية التالية:

- 1 - في مرحلة أولى: تتولى لجنة الفرز تصحيح الأخطاء الحسابية والمادية عند الإقتضاء ثم ترتيب جميع العروض المالية تصاعديا.

2 - في مرحلة ثانية: تتولى لجنة الفرز التثبيت في مطابقة العرض الفني المقدم من قبل صاحب العرض المالي الأقل ثمنا وتقتراح إسناده الطلبية في صورة مطابقته لكراسات الشروط.

وإذا تبين أن العرض الفني المعني غير مطابق لكراسات الشروط يتم إعتقاد نفس المنهجية بالنسبة للعروض الفنية المنافسة حسب ترتيبها المالي التصاعدي.

## **الفصل 9: الإنخراط بالصندوق الوطني للضمان الإجتماعي**

يثبت المقاول إنخراطه بالصندوق الوطني للضمان الاجتماعي ويقدم شهادة خلاص سارية المفعول مع كل مستخلص وقتي يكون صالحا حتى تاريخ يوم إعداد الأمر بالصرف.

## **الفصل 10: تطبيق النشريات والقوانين الإجتماعية**

يتخذ المقاول كافة الإجراءات لتطبيق الإتفاقيات الاجتماعية الخاصة بمهنته والإلتزام بها وهو المسؤول على كل ما يتعلق بالسلامة المهنية وحفظ الصحة وحماية العملة من حوادث الشغل وضمان النظام والسلامة لتجنب الحوادث، واحترام وتطبيق كل الأنظمة والتعليمات التي يتلقاها من السلطة المعنية في الغرض.

## **الفصل 11: احترام قواعد الحماية البيئية والإجتماعية ومناخها**

يلتزم المقاول بتطبيق واحترام جميع شروط التصرف البيئي في أنشطة البناء المنصوص عليها بكراس الشروط الفنية، ويتولى إتخاذ كل التدابير الضرورية، على نفقته، للوقاية أو الحد أو التعويض عن كل التأثيرات السلبية على البيئة أو على الأفراد قد تنتج جراء إنجاز الأشغال موضوع الصفقة، كما يلتزم بإحترام قواعد الحماية البيئية والاجتماعية المتعارف عليها في مجال البناء والأشغال العمومية وجميع القوانين والنصوص الترتيبية ذات العلاقة وسارية المفعول في تونس.

## **الفصل 12: عيوب البناء**

إذا حصل للإدارة ما يفيد بوجود عيوب في بناء أحد المنشآت، فإنه بإمكانها إلى غاية إنقضاء أجل الضمان أن تقرر بمقتضى إذن مصلحة الإجراءات اللازمة التي من شأنها الكشف عن هذه العيوب وإصلاحها عملا بالفصل 39 من كراس الشروط الإدارية العامة.

## **الفصل 13: التغيير في كمية الأشغال**

في حال حصول أي تغيير في الكميات المنجزة سواء بالزيادة أو بالنقصان لإنجاز الإستشارة، لا يحق للمقاول إبداء أي تحفظات طالما أن هذه التغييرات لم تتجاوز نسبة 20% من مبلغ الإستشارة.

## **الفصل 14: قبول الأشغال**

يجب أن تكون الأشغال عند التسليم مطابقة كليا للمواصفات المقدمة بالعرض. وفي حالة رفض الإدارة تسلم الأشغال لعدم مطابقتها للمواصفات، ليس من حق المقولة المطالبة بأي تعويض أو مصاريف.

- يتم إمضاء محضر الإستلام عندما يتم نهائيا إنجاز جميع الأشغال المتفق عليها بدون تحفظ
- على المقولة إشعار الإدارة كتابيا عند إنتهاء الأشغال، وعلى إثر معاينة يحدد تاريخها الإدارة في أجل لا يتجاوز 20 يوما من تاريخ الإشعار، يتم إعداد محضر معاينة ممضى من طرف الإدارة والمقولة بتحفظات أو بدون تحفظات وبناء عليه يتم إعداد محضر قبول الأشغال بدون تحفظات ممضى من طرف جميع المتدخلين ويذكر فيه تاريخ إنتهاء الأشغال.

## **الفصل 15: معاينة الأشغال:**

- يمكن لممثلي بلدية لمطة المعاينة الميدانية في أي وقت ودخول حضيرة الأشغال.
- للإدارة حق رفض المعدات والبضاعة والأشغال التي تراها غير صالحة أو غير مطابقة لكراس الشروط والخصيات الفنية المعمول بها ويقع تعويضها من طرف المقولة على حسابه الشخصي.

## الفصل 16: إنجاز الأشغال:

- على المقاوله إنجاز الأشغال حسب الخاصيات الفنية المذكورة بكراس الشروط الفنية وجدول الأثمان.
- على المقاوله تقديم العينات المطلوبة في الأجل ولا يمكن الشروع بإنجاز إلا بعد موافقة الإدارة.
- على المقاوله إعلام الإدارة في الإبان وكتابيا عند التغيير في الكميات أو طرق الإنجاز أو عند لبس وعدم فهم لطلبات الإدارة وخلافا لذلك فتنحمل المقاوله على حسابها الشخصي كل ما ينجر من تبعات ذلك.
- على المقاوله إنجاز جميع التجارب المطلوبة من طرف الإدارة والمعمول بها في مثل هذه الأشغال وتنجز هذه التجارب على الحساب الشخصي للمقاوله ويتم إعداد محضر في الغرض ممضى من طرفها والإدارة.

## الفصل 17: طريقة الخلاص:

يتم خلاص الأشغال حسب الأجل والإجراءات الجاري بها العمل بعد التصريح بالإستلام الوقتي وذلك بواسطة أمر بالدفع يتم إصداره في أجل أقصاه 30 يوما من تاريخ تقديم المقاوله لفاتورة في أربعة نظائر تتضمن المبلغ بلسان القلم وتكون أيضا مختومة ومرقمة وممضاة ومستوفية لكل الوثائق المثبتة لإنجاز الأشغال (أذن التسليم، محضر الإستلام).

- المحاسب المختص والمكلف بعملية الخلاص هو السيد قايض المالية بصيادة محتسب بلدية لمطة.

## الفصل 18: الحجز بعنوان الضمان:

تقوم الإدارة عند الخلاص بحجز عنوان الضمان بنسبة عشرة بالمائة (10%) من المبلغ الجملي للأشغال المنجزة ويتم إرجاع مبلغ الحجز بعنوان الضمان إلى صاحب الصفقة وذلك بعد إنقضاء ستة أشهر من تاريخ القبول الوقتي للأشغال بعد القيام بمحضر إستلام نهائي بدون تحفظات.

## الفصل 19: غرامات التأخير:

في صورة حصول تأخير غير مبرر في الأجل المحددة لإنجاز الأشغال موضوع الإذن بالتزود، يتم تطبيق الترتيب الجاري بها العمل في مادة غرامات التأخير دون أن يتم الإلتجاء إلى التنبيه أو الإعلام المسبق.

ويتم احتساب مبلغ عقوبة التأخير على أساس مبلغ قدره ( 25 د) خمسة وعشرون دينارا ليوم تأخير بما في ذلك أيام الأحد والعطل.

يتم احتساب عدد أيام التأخير بالرجوع إلى تاريخ إنتهاء الأشغال المذكورة بمحضر قبول الأشغال. وفي جميع الحالات لا يمكن أن تتجاوز جملة غرامات التأخير سقف 5% من مبلغ الإذن بالتزود.

## الفصل 20: إلغاء الإذن بالتزود:

حظ الإدارة بحق إلغاء الإذن بالتزود بدون إذن مسبق في الحالات التالية:

- عدم إحترام آجال تنفيذ الأشغال وفي صورة تجاوز غرامات التأخير سقف 5%.
- عدم مطابقة الأشغال المنجزة لفصول كراس الشروط أو للعينات والخاصيات الفنية والأمثلة المنجزة من طرف المقاوله والمصادق عليها من طرف الإدارة.

## الفصل 21: المصادقة على الإستشارة:

لا تدخل الإستشارة حيز التنفيذ إلا بعد مصادقة السيد رئيس بلدية لمطة بعد أخذ الرأي بالموافقة من طرف لجنة الشراءات.

لمطة في .....

طلعت عليه ووافقت

المقاول (الإسم واللقب، الصفة، الإمضاء)

مصادق عليه

رئيس بلدية لمطة

عادل السنوسي

الملاحق

ملحق ع ————— 2 ————— دد

### (تصريح على الشرف في عدم التأثير)

إني المضي أسفله (الإسم واللقب والصفة)..... ممثل  
المقولة أو الشركة: الاسم و العنوان).....  
مرسم بالسجل التجاري ب..... تحت عدد.....(العنوان الكامل للمضي)

صاحب بطاقة تعريف وطنية عدد..... مسلمة بتاريخ.....  
أصرح على شرفي بالتزامي بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا قصد التأثير في مختلف إجراء إبرام الصفقة  
ومراحل إنجازها.

هذا، وسيقدم هذا التصريح على الشرف في عدم التأثير للمشاركة في طلب الإستشارة الخاصة بإنجاز  
أشغال تهيئة و صيانة مقبرة الرباط بلمطة

..... في

الإمضاء

## ملحق 1-د

(تصريح على الشرف في عدم الإفلاس أو التسوية القضائية )

إني المضي أسفله (الإسم واللقب والصفة)..... ممثل

المقولة أو الشركة: الاسم و العنوان).....

مرسم بالسجل التجاري ب..... تحت عدد.....(العنوان الكامل للمضي)

.....

صاحب بطاقة تعريف وطنية عدد..... مسلمة بتاريخ.....

أصرح على شرفي بأني لست في حالة إفلاس أو تسوية قضائية .

هذا، وسيقدم هذا التصريح على الشرف في عدم الإفلاس للمشاركة في طلب الإستشارة الخاصة بإنجاز

أشغال تهيئة و صيانة مقبرة الرباط بلمطة

..... في.....

الإمضاء

## بطاقة إرشادات

- .....: إسم الشركة أو المؤسسة أو المقابلة
- .....: إسم وكيلها
- .....: عنوان المؤسسة بكل دقة لاعتماده عند المراسلة
- .....: الاختصاص
- .....: رقم المعرف الجبائي
- .....: رقم الحساب الجاري
- .....: رقم الهاتف القار
- .....: رقم الهاتف الجوال لوكيل الشركة
- .....: رقم الفاكس

إني الممضي أسفله أشهد أن المعلومات المبينة أعلاه صادقة ومحينة وأتحمل مسؤولية ما ورد بالبطاقة.

\* ملاحظة: المرغوب تعميم البطاقة بكل دقة

..... في

الختم والإمضاء

**TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN BLOC SANITAIRE  
 ET REVETEMENT DU SOL AU CIMETIERE EL RIBAT A LAMTA**

\*\*\*\*\*

**BORDEREAU DES PRIX ET DETAIL ESTIMATIF**

| N° | Désignation des ouvrages   | Unité          | Quantité | Prix Unitaire<br>H.T.V.A<br>(Dinars) | Total<br>H.T.V.A<br>(Dinars) |
|----|--|----------------|----------|--------------------------------------|------------------------------|
| 01 | <b>TERRASSEMENT</b>  |                |          |                                      |                              |
|    | Ce prix rémunère le terrassement sur une profondeur moyenne de 20 cm, le réglage de la plat-forme, l'enlèvement des débris, Chargement, déchargement, transport et dépôt à la décharge publique et toutes sujétions.<br><b>LE METRE CARRE :</b>  | m <sup>2</sup> | 250      |                                      |                              |
| 02 | <b>FOUILLES EN PUIITS</b>  |                |          |                                      |                              |
|    | Fouilles en puits à toutes profondeurs et dans toutes natures de terrains, y compris dressement des parois, épuisement éventuel de la nappe par tous moyens, nivellement du fond de fouilles mise en dépôt et transport des remblais excédentaires à la décharge publique, ainsi que toutes sujétions. Les côtes à prendre en compte seront les côtes théoriques sans aucune plus – value.<br><b>LE METRE CUBE :</b>   | m <sup>3</sup> | 14       |                                      |                              |
| 03 | <b>FOUILLES EN RIGOLE</b>  |                |          |                                      |                              |
|    | Fouilles en rigoles à toutes profondeurs et dans toutes natures de terrains, y compris dressement des parois, épuisement éventuel de la nappe par tous moyens, nivellement du fond de fouilles mise en dépôt et transport des remblais excédentaires à la décharge publique, ainsi que toutes sujétions. Les côtes à prendre en compte seront les côtes théoriques sans aucune plus – value.<br><b>LE METRE CUBE :</b> | m <sup>3</sup> | 5        |                                      |                              |
| 04 | <b>REMBLAI SELECTIONNE</b>   |                |          |                                      |                              |
|    | Ce prix rémunère la fourniture, le chargement, le transport et la mise en œuvre de remblai sélectionné, agréé par le maitre d'œuvre, y compris :<br>Épandage, arrosage et compactage à 98 % de l'optimum Proctor par couches de 20 cm, surfaçage, réglage, mise à la côte et toutes sujétions.<br><b>LE METRE CUBE :</b>   | m <sup>3</sup> | 10       |                                      |                              |
| 05 | <b>BETON DE PROPLETE</b>   |                |          |                                      |                              |
|    | Béton de propreté dose à 150 kg de ciment CEM 42,5 HRS 1 par mètre cube de béton y compris fourniture, coffrage éventuel si la nature du terrain l'exige, mise en œuvre et toutes sujétions,<br><b>LE METRE CUBE :</b>   | m <sup>3</sup> | 1        |                                      |                              |
| 06 | <b>GROS BETON</b>  |                |          |                                      |                              |
|    | Gros béton des fondation, dosé à 250 kg de ciment CEM 42,2 HRS 1 par mètre cube de béton de caillasse 25/40 et exécute par couches successives de 20 cm d'épaisseur, damées à la main en œuvre, coffrage éventuel si la nature du terrain l'exige, et toutes sujétions.<br><b>LE METRE CUBE :</b>  | m <sup>3</sup> | 15       |                                      |                              |

|    |  |                |      |  |  |
|----|--|----------------|------|--|--|
| 07 | <p align="center"><b>BETON BANCHE</b></p> <p>Béton banche doser à 300 Kg de ciment CEM 42,5 pour mur non armé de rattrapage de niveau, forme de marche non armée, Béton de remplissage des poteaux métalliques y compris fourniture, confection, coffrage éventuel, mise en œuvre du béton, accès à l'œuvre mise en place été toutes sujétions.</p> <p>LE METRE CUBE :</p>   | m <sup>3</sup> | 3    |  |  |
| 08 | <p align="center"><b>BETON ARME EN FONDATION</b></p> <p>Béton armé dosé à 350 Kg /m<sup>3</sup> de ciment CEM 42.5 HRS pour semelle, fûts, longrines, Voiles, mur de soutènement et tout élément en béton armé non spécifiés par le présent bordereau et dont la cote d'arase sont inferieure à la cote de la chape quel que soit cette cote, y compris confection mise en œuvre du béton, prélèvement des éprouvettes, accès à l'œuvre, fourniture, Ferrailage avec coupe et façonnage (y compris, coupes, chutes, pilage, cintrages, recouvrement, ligatures, assemblage, calage et mise en place), coffrage, décoffrage, vibrage, joint d'arrêt d'eau et polystyrène pour joint, étalement, application de deux couches croisées de chebigol ou équivalent sur les parois en contact avec le sol, adjuvants éventuel et toutes sujétions. Les quantités qui seront décomptées à l'Entrepreneur ne pourront en aucun cas dépasser celles résultant de l'application stricte, des dimensions des plans de coffrages.</p> <p>LE METRE CUBE :</p> | m <sup>3</sup> | 4,50 |  |  |
| 09 | <p align="center"><b>BETON ARME EN ELEVATION</b></p> <p>Béton armé dosé à 350 Kg/m<sup>3</sup> de ciment CEM 42.5 pour poteaux, poutres, chaînages raidisseurs, escaliers, dalles pleines, linteaux ... y compris fourniture, confection, mise en œuvre du béton, prélèvement des éprouvettes, accès à l'œuvre, coffrage, décoffrage, échafaudage, pilonnage, vibrage, ferrailage, chutes, pliage, cintrage, recouvrement, ligature, assemblage, calage, scellement, polystyrène pour joint, étalement, adjuvants et toutes sujétions.</p> <p>Les quantités qui seront décomptées à l'Entrepreneur ne pourront en aucun cas dépasser celles résultant de l'application stricte, des dimensions des plans de coffrages.</p> <p>LE METRE CUBE :</p>  | m <sup>3</sup> | 5    |  |  |
| 10 | <p align="center"><b>BETON ARME POUR CHAPE ACCROCHEE</b></p> <p>béton armé dosé à 350 Kg /m<sup>3</sup> de ciment CEM 42.5 HRS pour chape accrochée d'épaisseur indiquée sur les plans de coffrage y compris fourniture, confection et mise en œuvre du béton, prélèvement des éprouvettes, accès à l'œuvre, fourniture et mise en œuvre d'un film en polyane de forte densité, épaisseur ≥ 1,5 μ sous les chapes, coffrage et décoffrage, vibrage à la règle vibrante, ferrailage avec coupe et façonnage des aciers (y comprises, coupes, chutes, pilage, cintrages, recouvrement, ligatures, assemblage, calage et mise en place), scellement, confection des joints, mastic et toutes sujétions.</p> <p>Les quantités qui seront décomptées a l'Entrepreneur ne pourront en aucun cas dépasser celles résultant de l'application stricte, des dimensions des plans de coffrages.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>   | m <sup>2</sup> | 23   |  |  |
| 11 | <p align="center"><b>PLANCHER EN CORPS CREUX D'ÉPAISSEUR (16+5)</b></p> <p>Plancher en corps creux d'épaisseur (16+5) en hourdis céramique de 16 cm de hauteur et chape de 5 cm d'épaisseur et en béton dose à 350 Kg/m<sup>3</sup>de ciment CEM 42.5 y compris étalement, coffrage, fourniture et mise en place des hourdis, du béton et des aciers, vibrage, prélèvement des éprouvettes, décoffrage et toutes sujétions.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>  | m <sup>2</sup> | 23   |  |  |

|    |  |                |     |  |  |
|----|--|----------------|-----|--|--|
| 12 | <p align="center"><b>DOUBLE CLOISON DE 0,35 FINIE</b></p> <p>Double cloison de 0.35 cm d'épaisseur finie comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une cloison paroi extérieure en brique à 12 trous (30*20*15) sur chant</li> <li>• Une cloison paroi intérieure en brique à 8 trous (30*20*15) sur chant</li> <li>• Boutisses en fer 0/8 peintes à deux couches de minimum de plomb au nombre de 5 unités par m<sup>2</sup></li> </ul> <p>Le tout hourdé au mortier de ciment dosé à 400 Kg, compris mise en œuvre à toute hauteur, échafaudage, coupes, déchets retour pour tableaux de baies et toutes sujétions.</p> <p>Le prix du présent article comprendra en outre les arcs en briques s'il existe.</p> <p><b>LE METRE CARRE :</b></p>  | m <sup>2</sup> | 60  |  |  |
| 13 | <p align="center"><b>CLOISON DE 0.10 FINIE</b></p> <p>Cloison de 0.10 m fini en briques de 6 trous posées sur chant et hourdées au mortier de ciment dose à 400 Kg, compris mise en œuvre à toute hauteur, échafaudage, coupes, déchets retour pour tableaux de baies et toutes sujétions.</p> <p>Le prix du présent article comprendra en outre les arcs en briques s'ils existent.</p> <p><b>LE METRE CARRE :</b></p>  | m <sup>2</sup> | 25  |  |  |
| 14 | <p align="center"><b>HABILLAGES DES OUVRAGES EN BETON ARME</b></p> <p>Habillage des ouvrages de béton en briques creuse, tels que poteaux poutres, longrines, acrotères, voiles de contreventement, etc... quelles que soient l'épaisseur et les difficultés.</p> <p>N.B : Tout habillages inférieurs à 5 cm d'épaisseur sera décompté comme faisant partie de l'enduit.</p> <p>N.B : L'habillages des voiles de soutènement à l'intérieur du bâtiment, ainsi que celui des poteaux isolés, ne fera partie de cet article et sera considère comme une cloison.</p> <p><b>LE METRE CARRE</b></p>  | m <sup>2</sup> | 8   |  |  |
| 15 | <p align="center"><b>ENDUIT EXTERIEUR</b></p> <p>Enduits extérieurs de 25 mm d'épaisseur sur surface planes ou courbe exécutés en trois couches :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La première couche de 5 mm appelée gobetis ou couche d'accrochage constituée par un coulis au mortier de ciment dosé à 550 Kg/m<sup>3</sup></li> <li>▪ La deuxième couche de 10 mm appelée corps d'enduit constituée par un mortier batard dosé à 250 kg de ciment et 125 kg de chaux hydraulique</li> <li>▪ La troisième couche de 5mm appelée couche de finition constituée par un mortier batard dosé à 200 kg de ciment et 150 kg de chaux hydraulique. Elle sera exécutée par projection à la truelle et dressée à la règle, son épaisseur étant uniforme et telle qu'elle couvre sans surcharge. Y compris arrêtes vives ou arrondies, striage de toutes formes et de toutes dimensions, tout type de dessins, de décors, de motifs, de chanfreins et toutes sujétions.</li> </ul> <p><b>LE METRE CARRE :</b></p> | m <sup>2</sup> | 100 |  |  |
| 16 | <p align="center"><b>ENDUIT INTERIEUR</b></p> <p>Enduits intérieurs de 20 mm d'épaisseur sur surfaces planes ou courbes exécutés en trois couches :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La première couche de 5 mm appelée gobetis ou couche d'accrochage constituée par un coulis au mortier de ciment dosé à 550 Kg/m<sup>3</sup></li> <li>▪ La deuxième couche de 10 mm appelée corps d'enduit constituée par un mortier batard dosé à 250 kg de ciment et 125</li> </ul>  |                |     |  |  |

|    |  |                |    |  |  |
|----|--|----------------|----|--|--|
|    | <p>kg de chaux hydraulique</p> <p>▪ La troisième couche de 5mm appelée couche de finition constituée par un mortier batard dosé à 200 kg de ciment et 150 kg de chaux hydraulique. Elle sera exécutée par projection à la truelle et dressée à la règle, son épaisseur étant uniforme et telle qu'elle couvre sans surcharge. Y compris arêtes vives ou arrondies, striage, tout type de dessins, de décors, de motifs, de chanfreins et toutes sujétions.</p> <p><b>LE METRE CARRE :</b></p>  | m <sup>2</sup> | 85 |  |  |
| 17 | <p><b>ENDUIT SOUS PLAFOND :</b></p> <p>Enduit sous plafond de 15 à 18 mm d'épaisseur exécute comme pour l'article enduit intérieur. Y compris le raccordement des plafonds avec les parois verticales.</p> <p><b>LE METRE CARRE :</b></p>  | m <sup>2</sup> | 23 |  |  |
| 18 | <p><b>ENDUIT EXTERIEUR STRIE</b></p> <p>Enduit extérieurs strié de 25 mm d'épaisseur exécuté comme pour l'article enduit extérieurs. Y compris striage de toutes formes et de toutes dimensions suivant détail et instruction de l'architecte et toutes sujétions.</p> <p><b>LE METRE CARRE :</b></p>  | m <sup>2</sup> | 2  |  |  |
| 19 | <p><b>FORME DE PENTE SUR TERRASSE :</b></p> <p>Forme de pente sur terrasse dosée à 250 de ciment pour 400 litres de sables 800 litres de graviers 15/25 compris chape de ravaillage de 20 mm d'épaisseur, parfaitement tirée à la règle exécutée au mortier de ciment dose à 400 kg /m<sup>3</sup> compris réglage des pentes et toutes sujétions. La pente sera de 2%, son épaisseur minimale au point le plus bas sera de 7 cm (avec une pellicule de sable de 3 cm suivant avis favorable du bureau de contrôle pour les zones extensible).</p> <p><b>LE METRE CARRE :</b></p>  | m <sup>2</sup> | 23 |  |  |
| 20 | <p><b>ETANCHEITE AUTOPROTEGEE Y/C RELEVE :</b></p> <p>Etanchéité monocouche auto protégée, y compris relevée d'une hauteur minimale de 30 cm, exécutée et mise en œuvre comme suit : application à la brosse après dilution à l'eau (1 volume d'émulsion pour ½ volumes d'eau) d'une émulsion bitumineuse ou similaire agréée à raison de 300 gr/m<sup>2</sup>, pose d'une étanchéité monocouche auto protégée agréée de 4 mm composée d'une double armature en voile de verre et polyester non tissé, enrobée dans un mélange de bitume modifié, avec autoprotection en vernis d'aluminium, posée en adhérence par soudre à la flamme.</p> <p>L'évaluation tiendra compte du mètre carré réellement développer abstraction faite du recouvrement.</p> <p>L'entrepreneur doit présenter une attestation de garantie décennale délivrée par une assurance agréée par l'Etat.</p> <p><b>LE METRE CARRE :</b></p> | m <sup>2</sup> | 26 |  |  |
| 21 | <p><b>ENTREE D'EAU PLUVIALE</b></p> <p>Entrée d'eau pluviale exécutée et mise en œuvre suivant détail fourni et devis descriptif, comprenant la fourniture et la pose du moignon en plomb, la crapaudine, le calfeutrement autour du moignon le joint en bitume la cuvette en zinc, le trop plein et les accessoires de fixation et toutes sujétions.</p> <p><b>L'UNITE :</b></p>  | U              | 1  |  |  |

|    |   |                |      |  |  |
|----|---|----------------|------|--|--|
| 22 | <p align="center"><b>DESCENTE D'EAU PLUVIALE</b></p> <p>Descente d'eau pluviale en P.V.C diamètre 125 allant se brancher de l'acrotère avec ses accessoires jusqu'au trottoir de protection par un socle de refuge en béton de ciment et par des colliers de fixation sur mur vertical tous les 1 mètres et coude de refuge en PVC (il sera appliqué une peinture laquée en trois couches teinte au choix des architectes), y compris raccords, fixation et toutes sujétions.<br/>Le mètre linéaire décompté est le mètre linéaire du PVC vertical seulement.<br/><b>LE METER LINEAIRE :</b></p>  | ml             | 4    |  |  |
| 23 | <p align="center"><b>CARRELAGE EN GRES</b></p> <p>Fourniture et pose de revêtement du sol en grès coule dans la masse mate, antidérapant, de toute dimension, appareillage au choix de l'administration et suivant plan de calepinage, exécute et mise en œuvre avec mortier de ciment classe CEM I 42.5 dose à 400 Kg /m<sup>3</sup> avec jointement coloré au choix de l'administration, y compris chape de rattrapage sous revêtement, fourniture de pose (sable, mortier, ciment, eau, etc...), nettoyage, tout forme de découpe et pose, type, dimension, couleur et motif du grès de l'administration. Y compris toutes sujétions.<br/><b>LE METRE CARRE :</b></p>  | m <sup>2</sup> | 23   |  |  |
| 24 | <p align="center"><b>REVETEMENTS DIVERS EN MARBRE THALA DE 0.02 M</b></p> <p>Revêtement divers en marbre horizontales ou verticales (contre marches, siffles etc....) en marbre Thala royal 1<sup>er</sup> choix d'épaisseur 0.02 m.<br/>Posé avec du mortier de ciment dose à 400 kg/m<sup>3</sup>, y compris lit de sable, chape de rattrapage ou enduit sous revêtement, appareillage au choix de l'administration et suivant plan, toute forme de découpe, remplissage des joints par un coulis de ciment blanc, fourniture de pose (sable, mortier, ciment, eau, etc...) nettoyage, ponçage mécanique, lustrage, bord arrondi bizouté ou en demi rond, et toutes sujétions.<br/><b>LE METRE CARRE :</b></p>                      | m <sup>2</sup> | 1    |  |  |
| 25 | <p align="center"><b>REVETEMENTS DIVERS EN MARBRE THALA DE 0.03 M</b></p> <p>Revêtement divers en marbre horizontales ou verticales (marches, seuils, paillasse de vasque etc...) en marbre Thala royal 1<sup>er</sup> choix d'épaisseur 0.03 m Pose avec de mortier de ciment dosé à 400 kg/m<sup>3</sup>, y compris lit de sable, chape de rattrapage ou enduit sous revêtement, appareillage au choix de l'administration et suivant plan de calepinage, toute forme de découpe, remplissage des joints par un coulis de ciment blanc, fourniture de pose (sable, mortier, ciment, eau, etc...) nettoyage, ponçage mécanique, lustrage, bord arrondi bizouté ou en demi rond, et toutes sujétions.<br/><b>LE METRE CARRE :</b></p> | m <sup>2</sup> | 3,50 |  |  |
| 26 | <p align="center"><b>FAIENCE BLANCHE OU IVOIRE</b></p> <p>Revêtement en carreaux de faïence blanche ou ivoire 1<sup>er</sup> choix (dimension, motif et couleur et nuance au choix de l'administration, posé au mortier de ciment ou au ciment colle (suivant instruction de l'administration, y compris coupe, angles saillant ou rentrants, bords arrondis, raccord d'enduit. Le prix comprend aussi l'enduit support sur lequel est posé le revêtement faïence, le lit de ciment (barbotine etc.), le remplissage des joints par un coulis spéciale (carreau joint), les fournitures de pose (sable, mortier, ciment, colle, eau, etc...) et toutes sujétions.<br/><b>LE METRE CARRE :</b></p>                                     | m <sup>2</sup> | 70   |  |  |

|    |   |                |      |  |  |
|----|---|----------------|------|--|--|
| 27 | <p align="center"><b>FAIENCE COLORE EN BANDE</b></p> <p>Revêtement en bande de faïence (10 cm x 20 cm) ou (10 cm x 40 cm) colore lissé à la truelle, posé au choix de l'administration, posé au mortier de ciment ou au ciment colle (suivant instruction de l'administration, y compris coupe, angles saillant ou rentrants, bords arrondis, raccord d'enduit. Le prix comprend aussi l'enduit support sur lequel est posé le revêtement faïence, le lit de ciment (barbotine etc.), le remplissage des joints par un coulis spéciale (carreau joint), les fournitures de pose (sable, mortier, ciment, colle, eau, etc...) et toutes sujétions.</p> <p>LE METRE CARRE :</p>   | m <sup>2</sup> | 3    |  |  |
| 28 | <p align="center"><b>FENETRES ET CHASSIS VITRES EN ALUMINIUM</b></p> <p>Fenêtres et châssis vitrés en aluminium exécutés suivant plans et tableau de menuiserie en profilés laqué gris type TPR série 40, y compris verre securit de 6 mm d'épaisseur, fourniture et pose de toute sorte de quincaillerie, mise en œuvre et toutes sujétions.</p> <p>LE METRE CARRE</p>   | m <sup>2</sup> | 2    |  |  |
| 29 | <p align="center"><b>PORTES EN ALUMINIUM</b></p> <p>Portes simples en aluminium exécutés suivant plans de menuiserie en profilés laqué gris type TPR série 40, y compris fourniture, pose, en œuvre toutes sortes de quincailleries et d'accessoires et toutes sujétions.</p> <p>LE METRE CARRE</p>   | m <sup>2</sup> | 6    |  |  |
| 30 | <p align="center"><b>PORTE METALLIQUE EN FER PLAT</b></p> <p>Fourniture et pose de porte métallique suivant plan et détail, y compris coupe, chute, soudure, ajustage, patte à scellement, fourniture et pose de la quincaillerie, mise en œuvre et toutes sujétions.</p> <p>LE METRE CARRE</p>   | m <sup>2</sup> | 2,20 |  |  |
| 31 | <p align="center"><b>GRILLES DE DEFFENSE EN FER FORGE</b></p> <p>Grilles de défense en fer forgé exécutées suivant tableau de menuiserie et détail dressés par l'administration, y compris fourniture et pose, façon, confection, pattes à scellement, profilés divers, tôles, limage, brossage, ornementation parfaite et toutes sujétions.</p> <p>LE METRE CARRE</p>  | m <sup>2</sup> | 2    |  |  |
| 32 | <p align="center"><b>PEINTURE SUR MACONNERIE EXTERIEURE ET INTERIEURE, FINITION VINYLIQUE (SURFACAIRES) :</b></p> <p>Peinture sur maçonnerie extérieure et intérieure, finition vinylique, exécutée comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Préparation du support :</b></li> <li>* Egrenage, dépoussiérage, rebouchage de fissures (au mortier)</li> <li>* Impression en une couche d'enduit incolore à base de résine acrylique en dispersion diluée à 300 %</li> <li>* Une couche de peinture mate à base de copolymère acrylique et vinylique en dispersion aqueuse (Surfaçaire) diluée à 10 %</li> <li>▪ <b>Finition :</b></li> </ul> <p>Trois couches de peinture mate à base de copolymère acrylique et vinylique en dispersion aqueuse (Surfaçaire).</p> <p>LE METRE CARRE</p> | m <sup>2</sup> | 190  |  |  |
| 33 | <p align="center"><b>PEINTURE SUR FERRONNERIE</b></p> <p>Traitement du lot ferronnerie : (portes en tôle ou en fer plat, grille de défense, barre pour geôle).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Sablage :</b> le support doit être sablé 100 % de la surface,</li> <li>○ <b>Métallisations</b> en projection de Zingue (minimum deux couches) à l'aide d'un pistolet à flamme ou à arc électrique,</li> <li>○ <b>Peinture : application d'une couche de peinture en poudre au four (Epoxy)</b> couleur aux choix de l'architecte,</li> </ul> <p>LE METRE CARRE</p>   | m <sup>2</sup> | 10   |  |  |

|    |   |                |     |  |  |
|----|---|----------------|-----|--|--|
| 34 | <p align="center"><b>REGARD DE VISITE E. U</b></p> <p>Ce prix rémunère, a l'unité, l'exécution d'un regard en béton armé :</p> <p>* Une profondeur moyenne de 80 cm, y compris fouille, radier, enduit intérieur, tampon en BA, cadre et contre cadre galvanisé, anneau de levage, avec jonction avec drain, crapaudines sur les arrivées et les sorties des drains, raccordement avec conduite et toutes sujétions.</p> <p><b>L'UNITE</b></p>  | U              | 1   |  |  |
| 35 | <p align="center"><b>REGARD DE VISITE E. U TAMPON EN GRILLE METALLIQUE OUVRANT</b></p> <p>Ce prix rémunère, a l'unité, l'exécution d'un regard en béton armé : 80*80* une profondeur moyenne de 80 cm, y compris fouille, radier, enduit intérieur, tampon en grille métallique ouvrant, cadre et contre cadre galvanisé, anneau de levage, avec jonction avec drain, crapaudines sur les arrivées et les sorties des drains, raccordement avec conduite et toutes sujétions.</p> <p><b>L'UNITE</b></p>   | U              | 1   |  |  |
| 36 | <p align="center"><b>CANALISATION DN 160 PVC</b></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire la fourniture et la pose d'une conduite en PVC à joint du type à collet avec anneau en caoutchouc comme élément d'étanchéité y compris fouille en tranchées dans terrain de toutes natures lit du sable de construction du fond de trancher jusqu'aux 20 cm au-dessus de la génératrice supérieure à la conduite posée (ES&gt;70) bien compactée, déblais, comblement des fouilles, damage et transport des excédents à la décharge publique et toutes sujétions.</p> <p><b>LE METRE LINEAIRE</b></p> | UL             | 12  |  |  |
| 37 | <p align="center"><b>TOUT VENANT SOUS DALLAGE FLOTTANT</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture le chargement, le transport et la mise en œuvre sous les dallages flottants d'une couche en pierre TV 0/20 sur épaisseur de 15 cm, y compris épandage, arrosage, compactage, à 98% de l'Optimum Proctor, surfaçage, réglage, mise à la cote et toutes sujétions.</p> <p><b>LE METRE CUB :</b></p>  | m <sup>3</sup> | 40  |  |  |
| 38 | <p align="center"><b>SABLE DE CONCASSAGE SOUS CHAPES</b></p> <p>Ce prix rémunère la fourniture, le chargement, le transport et la mise en œuvre sous les chapes accrochées d'une couche de sable de concassage 0/5 sur épaisseur de 15 cm, y compris épandage, arrosage, compactage, à 98% de l'Optimum Proctor, surfaçage, réglage, mise à la cote et toutes sujétions.</p> <p><b>LE METRE CUB :</b></p>   | m <sup>3</sup> | 65  |  |  |
| 39 | <p align="center"><b>REVETEMENT PIERRE RECONSTITUEE DE LA REGION</b></p> <p>Fourniture, pose et revêtement du sol en pierre reconstituée d'une épaisseur de 5 cm à 8 cm (suivant travaux exécutés à la placette de ribat lamta) et au choix de l'administration posé au mortier de ciment dosé à 400 kg/m<sup>3</sup> avec jointement y compris chape de rattrapage sous revêtement et toutes sujétions.</p> <p><b>LE METRE CARRE :</b></p>   | m <sup>2</sup> | 647 |  |  |

|    |   | <b>INSTALLATION ELECTRIQUE</b> |   |
|----|---|--------------------------------|---|
| 40 | Fourniture, pose et raccordement des points lumineux, prises de courant, alimentation électrique conducteurs (1.5 mm <sup>2</sup> pour l'éclairage et 2.5 mm <sup>2</sup> pour les prises). Fourreaux IC60 (Ø 11 pour d'éclairage et Ø 13 pour les circuits des prises) boîtes de dérivation, boîtes d'encastrement, lignes et toutes sujétions de bonne exécution. |                                |   |
| a) | Un point lumineux commandé par interrupteur simple allumage étanche.  | U                              | 4 |
| b) | Prise de courant étanche 2 P + T 10/16 A  | U                              | 1 |
| c) | Applique murale étanche IP54, équipé d'une lampe économique 23 W.   | U                              | 4 |
|    |   | <b>Total H.T.V.A =</b>         |   |
|    |   | <b>T.V.A 19% =</b>             |   |
|    |   | <b>Total .T.C =</b>            |   |

Arrêté le présent détail estimatif à la somme de :

.....  
 ..... (.....) en hors taxes.

Le montant de la TVA est de ..... (.....)

Soit .....  
 (.....) toutes taxes comprises.

Lamta le 20 MAI 2021

Dressé par le service technique

Commune de Lamta



Lamta le .....

Lu et accepté par  
l'entrepreneur

Lamta Le 20 MAI 2021.....

Lu et approuvé par

Le président de la commune

De Lamta



# الإلتزام

إني الممضي أسفله

وكيل شركة (مقاوله) .....  
مرسم بالسجل التجاري تحت عدد .....  
عدد المعرف الجبائي .....

بعد إطلاعي على جميع وثائق ملف الإستشارة المتعلقة بإنجاز أشغال تهيئة وصيانة مقبرة الرباط بلمطة.  
المتكون من الوثائق التالية:

- ❖ الإلتزام
- ❖ كراس الشروط الإدارية الخاصة والمثال الهندسي للأشغال
- ❖ جداول الأسعار الفردية والقائمت التقديرية الخاصة بالمشروع

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 والأمثلة المعدة من قبلي، مقدرا بذلك  
الأثمان الثابتة والغير قابلة للمراجعة التي حددتها لنفسي بكل فصل من فصول الجدول التفصيلي للأسعار والتي نتج  
عنها مبلغ قدره ..... (باعتبار الأداء على القيمة  
المضافة).

المبلغ بدون أ.م: .....

الأداء على القيمة المضافة:

المبلغ الجملي:

- ألتزم بإتمام كافة الأشغال المذكورة أعلاه في أجل (90) يوما،
- كما ألتزم بهذا العرض لمدة 90 يوما بداية من اليوم الموالي لآخر أجل لقبول العروض،
- ألتزم بإتمام إجراءات تسجيل الصفقة على حسابي،
- ألتزم بعدم طاب تعويضات إذا قررت الإدارة العدول عن الإستشارة لأي سبب من الأسباب،
- أصرح بأني لست في حالة إفلاس أو تسوية قضائية،
- أصرح بأني إطلعت ووافقت على جميع وثائق الصفقة،
- أشهد أني منخرط بالصندوق القومي للضمان الاجتماعي تحت عدد ..... وأني في وضعية  
قانونية معه بتقديم شهادة في ذلك،
- أشهد أن وضعيتي الجبائية صالحة وأستظهر بشهادة في الغرض،

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

أطلعت عليه وأمضيت