

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

جامعة محمد بوضياف المسيلة

Université Mohammed Boudiaf M'Sila



دفتر الشروط لمشروع:

تكملة الاشغال المتبقية لانجاز مخبر البحث الجناح 1 و 2
لفائدة جامعة المسيلة

ملف الترشيح

طبقا لأحكام المادة 39 من القانون رقم 23-12 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية والمادة 44 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام (طلب العروض الوطني المفتوح مع اشتراط قدرات الدنيا).

الهاتف: 035.13.38.68

الفاكس: 035.13.38.68

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة محمد بوضياف - المسيلة -



1/تحديد المصلحة المتعاقدة :

تعيين المصلحة المتعاقدة

02/موضوع الصفقة العمومية :

03/موضوع الترشح:

يقدم هذا التصريح بالترشح في إطار صفقة عمومية محصنة

في حالة ت الإيجاب: أذكر أرقام الحصص وكذا تسميتها: لا نعم

04/تقديم المرشح أو المتعهد:

لقب واسم وجنسية المرشح وتاريخ ومكان ميلاد الممضى الـكي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة العمومية

يتصرف

باسمه ولحسابه

باسم ولحساب الشركة التي يمثلها

1-04 مرشح أو متعهد واحد

تسمية الشركة :

عنوان الشركة :

الشكل القانوني للشركة:

مبلغ رأسمال الشركة :

رقم وتاريخ التسجيل في السجل التجاري أو سجل الحرف والمهن أو غير ذلك (بوضح) (أشطب العبارات غير المفيدة)

2-4/ مرشح أو متعهد تجمع مؤقت لمؤسسات

تجمع بالتشارك أو بالتضامن

عدد أعضاء التجمع (بالإعداد والحروف)

تسمية التجمع :

تقديم أعضاء التجمع (يجب على كل عضو من التجمع ان يملئ هذه الفقرة. يجب على الأعضاء الآخرين أن يملأ هذه الفقرة في ورقة ترفق بالملحق . مع إعطاء رقم

تسلسلي لكل عضو):

01/اسم الشركة :

عنوان الشركة :

الشكل القانوني للشركة :

مبلغ رأسمال الشركة :

رقم وتاريخ التسجيل في السجل التجاري أو سجل الحرف والمهن أو غير ذلك (بوضح) (أشطب العبارات غير المفيدة)



يضمنون العرض بصفة منفردة وكل التعديلات التي قد تطرأ على الصفقة العمومية بعد ذلك يعطون توكيل لأحد أعضاء التجمع المعين بصفة وكيل طبقاً لاتفاق التجمع الذي يرفق العرض لإمضاء باسمائهم

لحسابهم عرض التجمع وكل التعديلات التي قد تطرأ على الصفقة العمومية (أشطب العبارات الغير مفيدة) بعد ذلك في إطار التجمع بالشراكة توضح الخدمات التي تنفذ من طرف كل عضو مع توضيح رقم الحصص عند الاقتضاء:

5/ تصريح المرشح أو المتعهد:

يصرح المرشح أو المتعهد أنه غير ممنوع أو مقصى من المشاركة في الصفقات العمومية:

- لرفضه استكمال عرضه أو تنازل عن تنفيذ صفقة عمومية
- لكونه في حالة إفلاس أو تصفية أو توقف عن النشاط أو لكونه محل إجراء يعلق بإحدى هذه الوضعيات
- لكونه كان محل حكم قضائي حاز على قوة الشيء المقضي فيه بسبب مخالفة تمس بنزاهته المهنية لقيامه بتصريح كاذب
- لكونه مسجل في قائمة المؤسسات المخلة بالتزاماتها
- لكونه مسجل في قائمة المتعاملين الاقتصاديين الممنوعين من مشاركة في الصفقات العمومية
- لكونه مسجل في البطاقة الوطنية لمرتكي الغش. مرتكي المخالفات الخطيرة للتشريع والتنظيم في مجال الجباية والجمارك والتجارة
- لكونه كان محل إدانة بسبب مخالفة خطيرة لتشريع العمل والضمان الاجتماعي
- لكونه مؤسسة أجنبية أخلت بالتزاماتها بالاستثمار
- لكونه لا يستوفي واجباته الجبائية وشبه الجبائية وتجاه الهيئة المكلفة بالعطيل المدفوعة الأجر والبطاقة الوطنية الناجمة عن الأحوال الجوية لقطاعات البناء والإشغال العمومية والري عند الاقتضاء بالنسبة للمؤسسات الخاضعة للقانون الجزائري والمؤسسات الأجنبية التي سبق لها العمل في الجزائر
- لكونه لا يستوفي الإيداع القانوني لحسابات شركته فيما يخص الشركات الخاضعة للقانون الجزائري

 لا أو م

في حالة النفي (وضح):

يصرح المرشح أو المتعهد انه:

-ليس في حالة تسوية قضائية وان صحيفته للسوابق القضائية الصادرة منذ اقل من ثلاثة أشهر تحتوي على الإشارة لا شيء في خلاف ذلك يرفق العرض بنسخة من الحكم القضائي وصحيفة السوابق القضائية في حالة كانت المؤسسة محل تسوية قضائية أو صلح يصرح المرشح أو المتعهد انه مسموح له بمواصلة نشاطه مسجل في السجل التجاري او مسجل في سجل الصناعة التقليدية والحرف فيما يخص الحرفيين أو البطاقة المهنية للحرفي ويخص موضوع الصفقة العمومية تحت رقم.....بتاريخ.....

الصادر عن

بالنسبة للمؤسسات الجزائرية والمؤسسات

تاريخ

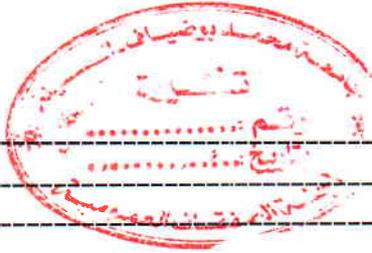
الأجنبية التي سبق لها العمل بالجزائر

يصرح المرشح أو المتعهد انه لا توجد إمتيازات و/أو رهون حيازية و/أو رهون عقارية مسجلة ضد الشركة

 لا أو

في حالة الإيجاب (أذكر طبيعة هذه الامتيازات و/أو الرهون الحيازية و/أو الرهون العقارية وأرفق هذا التصريح بقائمتها الصادرة عن سلطة مختصة)

يصرح المرشح أو المتعهد أنه لم يحكم على الشركة لارتكابها مخالفة لأحكام الأمر رقم 03-03 المؤرخ في 19 جمادى الأولى عام 1424 الموافق 19 يوليو سنة 2003 والمتعلق بالمنافسة المعدل والمتمم أو مخالفة لإجراء مماثل:



- لا أو نعم
في حالة الإيجاب: (وضح سبب الإدانة والعقوبة وتاريخ الحكم وأرفق هذا التصريح بنسخة من الحكم)

يصرح المرشح أو المتعهد وحده أو في إطار تجمع أنه يمتلك القدرات الضرورية لتنفيذ الصفقة العمومية ويقدم من أجل ذلك الوثائق المطلوبة من طرف المصلحة المتعاقدة في دفتر الشروط (أذكر فيما يأتي الوثائق المرفقة)

يصرح المرشح أو المتعهد أن:

الشركة مؤهلة أو معتمدة من إدارة عمومية أو هيئة متخصصة لهذا الغرض إذا كان ذلك منصوصاً عليه بموجب نص تنظيمي:

لا أو نعم

في حالة الإيجاب - أذكر الإدارة العمومية أو الهيئة المتخصصة التي أصدرت الوثيقة ورقمها وتاريخ إصدارها تاريخ انتهاء صلاحيتها).

الشركة التي حققت خلال (أذكر الفقرة المعتمدة) متوسط رقم أعمال سنوي:

..... يذكر رقم أعمال بالحروف

وتاريخ الرسوم والذي من بينه بالمائة لهم علاقة بموضوع الصفقة العمومية. أو الحصة (أشطب العبارات غير المفيدة)
بنوي المرشح أو المتعهد تقديم في عرضه مناول:

لا أو نعم

في حالة الإيجاب يملأ النموذج المرفق بالملحق الخامس لهذا القرار

6/إمضاء المرشح أو المتعهد وحده أو في عضو في التجمع:

وأكدت طائلة فسخ الصفقة العمومية بقوة القانون أو وضعها تحت التسيير المباشر للإدارة على حساب الشركة أن المؤسسة المذكورة لا تنطبق عليها الممنوعات المنصوص عليها في التشريع والتنظيم المعمول بهما:

أشهد بان المعلومات المذكورة أعلاه صحيحة تحت طائلة التعرض لتطبيق العقوبات المنصوص عليها في المادة 216 من الأمر رقم 156-66 المؤرخ في 18 صفر عام 1386 الموافق 08 يونيو سنة 1966 المتضمن قانون العقوبات*

اسم ولقب وصفة الممضى	مكان وتاريخ الإمضاء	الإمضاء
.....
.....
.....

ملاحظات:

- ضع العلامة (+) في الخانة المناسبة
- كل الخانات المناسبة يجب أن تملأ
- في حالة تجمع يقدم تصريح واحد للتجمع
- في حالة التخصيص يقدم تصريح لكل حصة
- عندما يكون المرشح أو المتعهد شخص طبيعي يجب عليه تكييف الفقرات المتعلقة بالشركات مع المؤسسة الفردية



التصريح بالنزاهة

1/ تحديد المصلحة المتعاقدة:
تعيين المصلحة المتعاقدة:

2/ موضوع الصفقة العمومية:

3/ تقديم المرشح أو المتعهد:

لقب و إسم و جنسية و تاريخ و مكان ميلاد المضي الذي له الصفة للإلتزام بإسم الشركة عند إبرام الصفقة العمومية:

يتصرف:

بإسمه و لحسابه

بإسم و لحساب الشركة التي يمثلها.

تسمية الشركة:

عنوان الشركة:

الشكل القانوني للشركة:

مبلغ رأسمال الشركة:

رقم وتاريخ التسجيل في السجل التجاري أو سجل الحرف و المهن أو غير ذلك (يوضح) (اشطب العبارات غير المفيدة)

4/ تصريح المرشح أو المتعهد:

أصرح بأنه لم أكن أنا شخصيا، ولا أحد من مستخدمي، أو ممثلين عني، محل متابعات قضائية بسبب الرشوة أو محاولة رشوة أعوان عموميين :

لا أو نعم

في حالة الإيجاب (في حالة الإيجاب وضح طبيعة هذه المتابعات، و القرار المتخذ و أرفق نسخة من الحكم)

ألترم بعدم اللجوء إلى أي فعل أو مناورة ترمي إلى تسهيل أو تفضيل دراسة عرضي على حساب المنافسة النزيهة.

ألترم بعدم اللجوء إلى أي أفعال أو مناورات ترمي إلى تقلص وعد لعون عمومي بمنح أو تخصيص، بصفة مباشرة أو غير مباشرة

، إما لنفسه أو لكيان آخر، مكافأة أو إمتياز مهما كانت طبيعته، بمناسبة تحضير صفقة عمومية أو ملحق أو التفاوض بشأن ذلك أو إبرامه أو تنفيذه.

أصرح أنني على علم أن اكتشاف أدلة خطيرة و مطابقة لإنحياز أو فساد، قبل أو أثناء أو بعد إجراء إبرام صفقة عمومية أو ملحق يشكل، دون المساس

بالتابعات القضائية، سببا كافيا لإتخاذ أي تدبير ردعي، لاسيما فسخ أو إلغاء الصفقة العمومية أو الملحق المعني، و تسجيل المؤسسة في قائمة المتعاملين

الإقتصاديين الممنوعين من المشاركة في الصفقات العمومية .

أشهد بأن المعلومات المذكورة أعلاه صحيحة تحت طائلة التعرض لتطبيق العقوبات المنصوص عليها في المادة 216 من الأمر رقم 66-156 المؤرخ في

8 يونيو سنة 1966 و المتضمن قانون العقوبات.

حرر ب..... في.....

إمضاء المرشح أو المتعهد

(اسم و صفة الموقع و ختم المرشح أو المتعهد)

ملاحظات هامة :

-ضع العلامة (X) في الخانة المناسبة.

-كل الخانات المناسبة يجب أن تملأ.

-في حالة تجمع يقدم كل عضو التصريح الخاص به .

-في حالة المناولة يقدم كل مناوول التصريح الخاص به .

- في حالة التخصيص، يكفي تصريح واحد لكل الحصص. ويجب ذكر رقم الحصة أو أرقام الحصص في الفقرة رقم 2 من هذا التصريح.

-عندما يكون المرشح أو المتعهد شخص طبيعي، يجب عليه تكييف الفقرات المتعلقة بالشركات مع المؤسسات الفردية.

تعليمة خاصة بالمرشحين



محتوى ملف الترشيح : يجب أن يشمل ملف الترشيح على الوثائق التالية وذلك وفقا لأحكام المادة 67 من المرسوم الرئاسي رقم 247/15 المؤرخ في 16 سبتمبر سنة 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام :

1. التصريح بالترشح مملوء، ممضي ومختوم ومؤرخ.
2. التصريح بالنزاهة مملوء، ممضي، مختوم و مؤرخ.
3. القانون الأساسي بالنسبة للشخص المعنوي- نسخة.
4. الوثائق التي تتعلق بالتفويضات التي تسمح للأشخاص بإلزام المؤسسة.
- 5- قدرات مهنية :شهادة التأهيل والتصنيف المهنيين ، في ميدان البناء (نشاط رئيسي) ذات الدرجة الثالثة (03) فما فوق.
- 6 - كشف المداخيل الجبائية C20 - نسخة .

ملاحظة: طبقا للمادة 69 من المرسوم الرئاسي 15-247، لا تطلب الوثائق التي تكرر المعلومات التي يحتويها التصريح بالترشح إلا من الحائز على الصفقة العمومية و الذي يجب عليه تقديمها في اجل أقصاه 10 أيام إبتداءا من تاريخ إعلامه و قبل نشر إعلان المنح المؤقت للصفقة ، وفي حالة عدم تقديمها في الآجال المطلوبة أو تبين بعد تقديمها أنها تتضمن معلومات غير مطابقة في التصريح بالترشح، يرفض العرض المعني وتستأنف المصلحة المتعاقدة إجراءات المنح، وإذا تم اكتشاف أن المعلومات زائفة بعد إ مضاء الصفقة تأمر المصلحة المتعاقدة بالفسخ تحت مسؤولية المتعامل المتعاقد دون سواه.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

* جامعة محمد بوضياف المسيلة *

Université Mohamed BOUDIAF M'Sila

1985



جامعة محمد بوضياف - المسيلة
Université Mohamed Boudiaf - M'sila



دفتر الشروط لمشروع:

تكملة الأشغال المتبقية لانجاز مخابر البحث الجناح 1 و 2
لفائدة جامعة المسيلة

العرض التقني

طبقا لأحكام المادة 39 من القانون رقم 12-23 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية والمادة 43 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام (طلب عروض وطني مفتوح مع اشتراط قدرات دنيا).

الهاتف: 035.13.38.68

الفاكس: 035.13.38.68

كشف المعلومات



1. الاسم الاجتماعي :
2. عنوان المقر الاجتماعي:
3. عنوان الفروع, الوكالات, الورشات:
4. اسم, لقب, جنسية الممسير أو مسيري المؤسسة :
5. الصفة القانونية للمؤسسة :
6. تاريخ الإنشاء (سجل التجاري):
7. استخلاف من (إن وجد):
8. الجنسية و بلد التسجيل:
9. رأس المال الاجتماعي :
10. رأس المال الحر :
11. المتعاملين الرئيسيين (الاسم, تاريخ الميلاد, الجنسية, النوعية, الشهادة, العنوان):
12. المشاركة في المؤسسة -أذكر الهيئات و الأخذ بالمشاركات :
- المشاركة في المؤسسة :
13. النشاط الرئيسي :
14. النشاط الثانوي :
15. نسبة النشاط الرئيسي/النشاط الثانوي:
16. الحصيلة الصافية لحسابات الاستغلال للسنوات الثلاث الأخيرة:
17. التخصيص أو النوعية التجربة في الميدان.....
18. نوعية , مبلغ , حجم الأشغال المنجزة (أو في طور الإنجاز):
19. بصفة متعامل متعاقد ثانوي (أذكر الإسم المتعامل المتعاقد الرئيسي) :
20. رقم الهاتف
21. الفاكس :

حرر ب:- في:
قرئ و قبل من طرف المتعهد
(اسم وصفة الموقع وختم المرشح أو المتعهد)



التصريح بالاكتتاب

1/ تحديد المصلحة المتعاقدة:

تعيين المصلحة المتعاقدة:

اسم ولقب وصفة الممضي على الصفة العمومية:

2/ تقديم المتعهد وتعيين وكيل التجمع، في حالة التجمع:

تقديم المتعهد (إعادة كتابة تسمية الشركة كما هو مبين في التصريح بالترشح):

متعهد بمفرده

تسمية الشركة:

متعهد تجمع مؤقت لمؤسسات: بالتشارك بالتضامن

تسمية كل شركة:

1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

5-.....

تسمية التجمع:

تعيين وكيل التجمع:

يعين أعضاء التجمع وكيل التجمع الآتي:

3/ موضوع التصريح بالاكتتاب:

موضوع الصفة العمومية:

الولاية أو الولايات التي تتم فيها تنفيذ الخدمات موضوع الصفة العمومية:

يقدم هذا التصريح بالاكتتاب في إطار صفة عمومية مخصصة:

لا نعم

في حالة الإيجاب:

أذكر أرقام الحصص وكذا تسمياتها:

عرض أصلي

البديل أو البدائل الآتية (توصف البدائل دون ذكر مبالغها):

4/ التزام المتعهد:

بعد الاطلاع على الوثائق المكونة للصفة العمومية المنصوص عليها في دفتر الشروط وطبقا لشروطها وأحكامها،

الممضي

يلتزم، بناء على عرضه ولحسابه،

تسمية الشركة:

العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد الإلكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية:

لقب واسم وجنسية و تاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفة:

يلزم الشركة، بناء على عرضها،

تسمية الشركة:

العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد الإلكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية:

لقب واسم وجنسية و تاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفة:

كل أعضاء التجمع يلتزمون، بناء على عرض التجمع

تقديم أعضاء التجمع (يجب على كل عضو من التجمع أن يملئ هذه الفقرة، يجب على الأعضاء الآخرين أن يحرروا هذه الفقرة في ورقة ترفق

بالملاحق، مع إعطاء رقم تسلسلي لكل عضو):

1) تسمية الشركة:

العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد الإلكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية:

لقب واسم وجنسية و تاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة:
رقم قانسودة
في إطار تجمع بالشراكة توضح الخدمات المنفذة من طرف كل عضو من التجمع، مع تحديد رقم الحصة أو الحصص المعنية، عند الاقتضاء :

تعين الأعضاء	طبيعة الخدمات العمومية
.....
.....
.....

تسليم اللوازم المطلوبة أو تنفيذ الخدمات المطلوبة وبالأسعار المذكورة في رسالة العرض و في أجل (بالأعداد وبالحرروف):.....

ابتداء من تاريخ دخول الصفقة العمومية حيز التنفيذ، حسب الشروط المحددة في دفتر الشروط. التزام بهذا التعهد خلال فترة صلاحية العروض.

5/ إمضاء المتعهد :

أؤكد، تحت طائلة فسخ الصفقة العمومية بقوة القانون أو وضعها تحت التسيير المباشر للغدارة على حساب الشركة، أن المؤسسة المذكورة لا تنطبق عليها الممنوعات المنصوص عليها في التشريع والتنظيم المعمول بهما. ✓
أشهد بأن المعلومات المذكورة أعلاه صحيحة تحت طائلة التعرض لتطبيق العقوبات المنصوص عليها في المادة 216 من الأمر رقم 156-66 المؤرخ في 18 صفر عام 1386 الموافق لـ 8 يونيو سنة 1966 المتضمن قانون العقوبات. ✓

اسم ولقب وصفة الممضي	مكان وتاريخ الإمضاء	الإمضاء
.....
.....
.....

6/ قرار المصلحة المتعاقدة:

هذا العرض:.....

حرر ب:..... في:.....

إمضاء ممثل المصلحة المتعاقدة

(اسم وصفة الموقع وختم المصلحة المتعاقدة)

ملاحظات هامة:

- ← - ضع العلامية X في الخانة المناسبة
- ← يجب ملأ كل الخانات المناسبة.
- ← في حالة تجمع يقدم تصريح واحد للتجمع.
- ← في حالة التخصيص يقدم تصريح لكل حصة.
- ← لكل تصريح لكل بديل.
- ← يقدم تصريح واحد مجمل الأسعار الإختيارية.
- ← عندما يكون المرشح او المتعهد شخص طبيعي، يجب عليه تكييف الفقرات المتعلقة بالشركات مع المؤسسة الفردية

رزمة الأشغال

المشروع : تكملة الأشغال المتبقية لانجاز مخابر البحث الجناح 1 و 2
لفائدة جامعة المسيلة



مدة الإنجاز: أشهر.

الشهر																						التعيين	الحصص المنجزة	
22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1			
																						1	أشغال الكبرى العلوية	
																							2	البناء
																							3	التغطية
																							4	أشغال مختلفة
																							5	عزل السوائل
																							6	نجارة الخشبية
																							7	نجارة حديدية
																							8	دهن وزجاج
																							9	الكهرباء
																							10	الترصيص الصحي

ملاحظة : يجب رسم خط للمدة المقترحة لكل حصة (-) .

حرر ب: في:
(اسم و صفة الموقع و ختم المتعهد)

مذكرة تقنية تبريرية

• التعريف بالمؤسسة :

إسم المؤسسة:

عنوان المؤسسة:

رقم و تاريخ السجل التجاري:

تأهيل المؤسسة : الدرجة:

رموز النشاط:

رأسمال الشركة:

• وسائل الإنجاز للمؤسسة :

الوسائل المادية :

رقم التسجيل	العدد	الوسائل المادية
.....	- رافعة ثابتة او متحركة
.....	- Grue fixe ou mobile
.....	- شاحنة قلاب
.....	- Camion à benne
.....	- ناقلة
.....	- Dumper
.....	- خلاطة إسمنت
.....	- Bétonnière

- الوسائل البشرية :

الشهادة	الإسم و اللقب	التخصص	تاريخ الإنتساب
شهادة ماستر 2 او مهندس دولة في البناء او الهندسة المدنية
تقني سامي أو تقني في ميدان البناء او الهندسة المدنية
مسير اشغال

- عدد العمال المهنيين المصرح بهم :

حرر في:

(اسم وصفة الموقع وختم المرشح او المتعهد)

دفتـر التعلـيمـات

المادة الأولى : موضوع دفتر الشروط :
يهدف دفتر الشروط الحالي إلى توضيح كيفية المشاركة في طلب العروض الوطني المفتوح مع اشتراط قدرات الدنيا طبقاً للمادة 44 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام

المشروع : تكملة الأشغال المتبقية لانجاز مخابر البحث الجناح 1 و 2 لفائدة جامعة المسيلة.

المادة الثانية : شروط المشاركة

تكون المشاركة عن طريق طلب العروض الوطني المفتوح مع اشتراط قدرات الدنيا طبقاً لأحكام المادة 39 من القانون رقم 23-12 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية وأحكام المادة 44 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام ، لكل المؤسسات الحائزة على شهادة التخصص والتصنيف المهنيين في ميدان البناء (نشاط رئيسي) ذات درجة الثالثة (03) فما فوق.

- ووفقاً لأحكام المادة 44 من القانون رقم 23-12 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية وأحكام المادة 77 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام لا يمكن متعهداً أو مرشحاً وحده أو في إطار تجمع أن يقدم أكثر من عرض واحد في كل إجراء لإبرام الصفقة ، و لا يمكن نفس الشخص أن يمثل أكثر من متعهد أو مرشح في نفس الصفقة.

في حالة تجمع: طبقاً للمادتين 44 و 55 من القانون رقم 23-12 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية، و أحكام المادتين 57 و 81 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام ، كل متعهد يتقدم بمفرده أو في تجمع يجوز له أن يعتد بقدرات مؤسسات أخرى حسب الشروط المذكورة في هذه المادة ويكون الأخذ في الحسبان بوجود علاقة قانونية بينهما .
تتمثل في المناولة أو التعاقد المشترك أو في إطار قانون أساسي، فرع أو شركة أم في نفس مجمع لشركات، وبإلزامية مشاركتها في إجراء إبرام الصفقة العمومية.

• يمكن للمتعهدين تقديم عروضهم في إطار تجمع مؤقت لمؤسسات و يكون في شكلين:

- ✓ **تجمع مؤقت لمؤسسات متضامنة:** عندما يلتزم كل عضو من أعضاء التجمع بتنفيذ الصفقة كاملة.
 - ✓ **تجمع مؤقت لمؤسسات مشاركة:** عندما يلتزم كل عضو من أعضاء التجمع بتنفيذ الخدمات التي وضعت على عاتقه.
- ويكون مع تقديم التزاماتهم بإنجاز المشروع شريطة احترام القواعد المتعلقة بالمنافسة

التزامات الأطراف:

التزامات المصلحة المتعاقدة : يلتزم صاحب المشروع بوضع تحت تصرف المشاركين في طلب العروض إضافة إلى دفتر الشروط المخططات اللازمة المتعلقة بالمشروع موضوع طلب العروض ان وجدت و كل المعلومات التي من شأنها توضيح طلب الأشغال المراد إنجازها أو شروط طلب العروض.

التزامات المتعهد: يلتزم المتعهد بملء كل الوثائق المسلمة له في إطار هذا الإجراء بصفة واضحة و مفصلة دون إهمال، كما عليه تقديم كل الوثائق الجبائية المطلوبة و التقيد بنصوص المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام.

المادة الثالثة : تأهيل و اعتماد المتعهدين :

تطبيقاً للمادة 43 من القانون رقم 23-12 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية و أحكام المواد 53 إلى 57 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام لا يخص إنجاز المشروع المعلن عنه ضمن طلب العروض الوطني المفتوح مع اشتراط قدرات الدنيا مع اشتراط قدرات الدنيا إلا للمؤسسات القادرة على الانجاز بعد الاستعلام أثناء التقييم الترشيحات من قدرات المتعهدين .

المادة الرابعة : ملف طلب العروض : عملاً بأحكام المادة 47 من القانون 23-12 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية.

ووفقاً لأحكام المادة 67 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام يجب أن تشمل العروض على ملف الترشيح و عرض تقني و عرض مالي.

(1) ملف الترشيح:

1. التصريح بالترشح مملوء, ممضي ومختوم ومؤرخ.
2. التصريح بالنزاهة مملوء, ممضي, مختوم و مؤرخ.
3. القانون الأساسي بالنسبة للشخص المعنوي - نسخة.
4. الوثائق التي تتعلق بالتفويضات التي تسمح للأشخاص بإلزام المؤسسة.
5. شهادة التأهيل والتصنيف المهنيين
6. كشف المداخل الجبائية C20 - نسخة

ملاحظة :

طبقاً للمادة 69 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام، لا تطلب الوثائق التي تبرز المعلومات التي يحتويها التصريح بالترشح إلا من الحائز على الصفقة و الذي يجب عليه تقديمها في أجل أقصاه عشرة (10) أيام ابتداءً من تاريخ إعلامه و قبل نشر إعلان المنح المؤقت للصفقة و هي :

- 01- كشوف الضرائب بكل الرسوم والضرائب صادرة منذ أقل من ثلاثة (03) أشهر مصفاة أو مجدولة - نسخة.
- 02- السجل التجاري الالكتروني - نسخة.
- 03- شهادة تثبت الإيداع القانوني للحسابات الاجتماعية للسنة جارية (آخر شهادة) بالنسبة للشخص المعنوي(نسخة).
- 04- رقم التعريف الجبائي - نسخة
- 05- شهادة السوابق القضائية الحائز على الصفقة صالحة - نسخة -

وفي حالة عدم تقديمها في الأجل المطلوبة أو تبين بعد تقديمها أنها تتضمن معلومات غير مطابقة في التصريح بالترشح، يرفض العرض المعني وتستأنف المصلحة المتعاقدة إجراءات المنح، وإذا تم اكتشاف أن المعلومات زائفة بعد إمضاء الصفقة تأمر المصلحة المتعاقدة بالفسخ تحت مسؤولية المتعامل المتعاقد دون سواء.

(2) العرض التقني:

1. التصريح بالاكتمال مملوء, ممضي ومختوم ومؤرخ.
2. جدول رزنامة إنجاز الأشغال مملوءة، ممضية ، مختومة و مؤرخة.
3. كل وثيقة تسمح بتقييم العرض التقني: مذكرة تقنية تبريرية و كل وثيقة مطلوبة.
4. دفتر الشروط يحتوي في آخر صفحاته على العبارة قرئ و قبل مكتوبة بخط اليد.
5. قائمة الوسائل المادية: يجب علي كل متعهد أن يقدم قائمة العتاد الموجهة للمشروع معدة ممن طرف خبير معتمد صالحة لمدة أقل من سنة عند تاريخ فتح الاظرفة ، مرفوقة بنسخ ذات واجهتين من البطاقات الرمادية + شهادات التأمين سارية المفعول.

-أما بالنسبة للعتاد الذي لا يحمل بطاقة رمادية يجب تقديم قائمة عتاد معدة من طرف خبير عتاد معتمد ، صالحة بأقل من سنة عند تاريخ فتح الاظرفة.

- العتاد الموجه للمشروع يجب ان يكون مذكور على: المذكرة التقنية التبريرية، و كذا على قائمة العتاد الصادرة عن خبير معتمد مع تقديم الوثائق التبريرية .

6. شهادة أداء المستحقات الجبائية وشبه الجبائية: CACOBATH - CNAS - CASNOS صالحة (نسخة).
7. قائمة الوسائل البشرية : مصحوبة بشهادات الانتساب لصندوق الضمان الاجتماعي CNAS تتضمن اسم ولقب الإطارات التقنية صالحة عند تاريخ فتح العروض - نسخ - مع ضرورة إرفاق شهادة النجاح أو الدبلوم . و يتم اعتماد عدد العمال المهنيين المصرح بهم في CACOBATH او CNAS - نسخة.

(3) العرض المالي:

1. رسالة التعهد مملوءة ممضية ومختومة ومؤرخة.
2. جدول الأسعار الوحدوية مملوءة ممضية ومختومة ومؤرخة.
3. تفصيل كمي و تقديري مملوءة ممضية ومختومة ومؤرخة.

المادة الخامسة : الوثائق التي تسلم للمتعهد :

دفتر الشروط الحالي ويحتوي على :

1. رسالة التعهد
2. تصريح بالترشح
3. تصريح بالاكنتاب
4. تصريح بالنزاهة
5. تفصيل كمي و تقديري
6. جدول الأسعار الوحدوي
7. جدول رزنامة إنجاز الأشغال مملوءة وممضية ومختومة و مؤرخة
8. دفتر الأحكام العامة والمواصفات التقنية (المشتركة والخاصة) ممضي و مختوم ومؤرخ

المادة السادسة : كيفية تقديم العروض:

طبقاً لأحكام المادة 47 من القانون رقم 12-23 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية و أحكام المادة 67 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق الخاتم العمومية يوضع ملف الترشيح و العرض التقني و العرض المالي في أظرفة منفصلة و مقللة بإحكام يبين كل منها تسمية المؤسسة و مرجع طلب العروض الوطني المفتوح مع اشتراط قدرات الدنيا و موضوعه ؛ وتتضمن عبارة "ملف الترشيح" أو "عرض تقني" أو "عرض مالي" وتوضع هذه الاظرفة في ظرف آخر مقلل بإحكام و يحمل العبارة التالية:

الى السيد مدير جامعة محمد بوضياف بالمسيلة

طلب عروض وطني مفتوح مع اشتراط قدرات الدنيا رقم : /...../.....

المشروع : تكملة الأشغال المتبقية لانجاز مخابر البحث الجناح 1 و 2

لفائدة جامعة المسيلة

(لا يفتح إلا من طرف لجنة فتح الاظرفة وتقييم العروض)

المادة السابعة: تاريخ وساعة ومكان إيداع العروض:

طبقاً لأحكام المادة 66 من المرسوم الرئاسي رقم 15/247 المؤرخ في 16 سبتمبر سنة 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية و تفويضات المرفق العام، يتم إيداع العروض في اليوم الأخير من أجل تحضير العروض المحددة ب 21 يوماً إلى غاية الواحدة والنصف (13:30 سا) بعد الظهر، ابتداءً من تاريخ أول نشر للإعلان عن طلب العروض في اليوميات الوطنية او النشرة الرسمية لصفقات المتعامل العمومي (BOMOP) أو صحيفتين الكترونييتين ، لدى مديرية جامعة المسيلة- نيابة مديريةية الجامعة للتنمية والاستشراف والتوجيه- الطابق الرابع - مكتب رقم 41 .
- تلغى العروض التي لم تحترم فيها التدابير المنصوص عليها في هذه المادة ، بالنسبة لتاريخ وساعة ومكان ايداع العروض وفتح الأظرفة .

- و طبقاً لأحكام المادة 70 من المرسوم الرئاسي 15/247 المؤرخ في 16 سبتمبر سنة 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية و تفويضات المرفق العام ،تتم عملية فتح الأظرفة المتعلقة بملف الترشيح و العروض التقنية والمالية في جلسة علنية واحدة بمقر رئاسة الجامعة بالقطب الجامعي بالمسيلة وتكون في نفس يوم ايداع العروض على الساعة الثانية زوالاً (14:00 سا) ، وإذا صادف يوم فتح الأظرفة يوم عطلة أو يوم راحة قانونية ،تمدد مدة تحضير العروض إلى غاية يوم العمل الموالي في نفس التوقيت.

ملاحظة : طبقاً للمادة 66 من المرسوم الرئاسي رقم 15/247 المؤرخ في 16 سبتمبر سنة 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية و تفويضات المرفق العام يمكن للمصلحة المتعاقدة عند الاقتضاء أن تقوم بتمديد الأجل المحدد لتحضير العروض عن طريق الإعلان عن تمديد أجال ايداع العروض في نفس اليوميات الوطنية التي نشر فيها الإعلان عن طلب العروض وكذا في النشرة الرسمية لصفقات المتعامل العموميين (BOMOP) و الصحيفتين الالكترونييتين ، وإخبار المتعهدين بذلك بكل الوسائل.

المادة الثامنة : مدة تحضير العروض :

طبقاً للمادة 66 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام .
تحدد مدة تحضير العروض بواحد و عشرين يوماً (21) يوماً ابتداءً من أول صدور الإعلان عن طلب العروض الوطني المفتوح مع اشتراط قدرات الدنيا .

المادة التاسعة : مدة صلاحية العروض : طبقا للمادة 76 من القانون رقم 23-12 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية و أحكام المادة 98 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام. مدة صلاحية العروض تحدد بـ : 90 يوم + مدة تحضير العروض ابتداء من التاريخ أو من آخر يوم من مدة تحضير العروض .

المادة العاشرة : تمديد مدة صلاحية العروض: طبقا للمادة 99 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام. يمكن للمصلحة المتعاقدة، في حالة ما إذا لم يكن في استطاعتها منح الصفقة و تبليغها قبل انقضاء آجال صلاحية العروض تمديدها بعد موافقة المتعهدين المعنيين.

وفي حالة المؤسسة الحائزة على الصفقة تمديد آجال صلاحية العروض تلقائيا بـ واحد (01) شهر إضافي .
المادة الحادي عشر : سحب دفتر الشروط : طبقا للمادة 63 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام. على المؤسسات الراغبة في المشاركة في طلب العروض سحب دفتر الشروط من الموقع الإلكتروني الرسمي للجامعة و كذا الموقع الإلكتروني الرسمي لنيابة مديرية الجامعة للتنمية و الاستشراف و التوجيه.

الموقع الإلكتروني الرسمي للجامعة : www.univ-msila.dz

الموقع الإلكتروني الرسمي لنيابة مديرية الجامعة للتنمية : www.univ-msila.dz/vrpd

ملاحظة :

- يجب على كل العارضين او ممثلهم المعنيين لذلك الذين سحبوا دفتر الشروط من الموقعين الإلكترونيين الرسميين التقرب إلى مصالح نيابة مديرية الجامعة للتنمية و الاستشراف و التوجيه للختم و الإمضاء في سجل السحب الطابق الرابع ،مكتب رقم 41.

- كل عارض لم يقوم بالختم و الإمضاء في سجل السحب يعتبر عرضه لاغيا.

المادة الثاني عشر : رزنامة إنجاز الأشغال :

يجب على المتعهد تقديم اقتراح رزنامة إنجاز الأشغال ممضاة ومختومة وفقا للنموذج المرفق في كل الحالات قبل إمضاء الصفقة.

في حالة عدم تقديم اقتراح رزنامة الأشغال فانه يتم تحديدها لاحقا توافقيا مع المصلحة المتعاقدة حسب مدة الانجاز المقترحة من طرف المتعهد

المادة الثالثة عشر: مكونات الأشغال :

مكونات الأشغال معرفة بالمقاييس الوصفية المرافقة لدفتر الشروط الخاصة وبمخططات المشروع .

المادة الرابعة عشر: مهام لجنة فتح الاظرفة و تقييم العروض (في حصة فتح الاظرفة)

طبقا للمادة 48 من القانون رقم 23-12 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية و أحكام المادة 71 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام تقوم لجنة فتح الاظرفة و تقييم العروض بالمهام الآتية:

1. تثبيت صحة تسجيل العروض على سجل خاص.
2. تعد قائمة المتعهدين حسب ترتيب تاريخ وصول أظرفة ملفات عروضهم مع توضيح محتوى و مبالغ المقترحات و التخفيضات المحتملة.
3. تعد قائمة الوثائق التي يتكون منها كل عرض.
4. توقع بالحروف الأولى على كل وثائق الاظرفة المفتوحة التي لا تكون محل طلب استكمال.
5. تحرر محضر أثناء انعقاد الجلسة يوقعه جميع أعضاء اللجنة الحاضرون , و الذي يجب أن يتضمن التحفظات المحتملة المقدمة من قبل أعضاء اللجنة .
6. تدعو المتعهدين عند الاقتضاء كتابيا عن طريق المصلحة المتعاقدة إلى استكمال عروضهم التقنية تحت طائلة رفض عروضهم بالوثائق الناقصة أو الغير الكاملة المطلوبة باستثناء المذكرة التقنية التبريرية في أجل أقصاه 10 أيام ابتداء من تاريخ فتح الاظرفة و مهما يكن من أمر تستثنى من طلب الاستكمال كل الوثائق الصادرة عن المتعهد و المتعلقة بتقييم العروض .

7. تقترح على المصلحة المتعاقدة عند الاقتضاء في المحضر إعلان عدم جدوى الإجراء حسب الشروط المنصوص عليها في المادة 40 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام.
8. ترجع عن طريق المصلحة المتعاقدة الاظرفة غير مفتوحة إلى أصحابها من المتعاملين الاقتصاديين عند الاقتضاء حسب الشروط المنصوص عليها في المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام.
9. في حالة مشاركة عارض بدفتر شروط غير مسحوب من الموقعين و لم يقوم بالختم و الإمضاء في سجل السحب يعتبر عرضه لاغيا.

المادة الخامسة عشر: تقييم العروض

طبقا للمادة 54 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام يتعين على المصلحة المتعاقدة أن تتأكد من قدرات المرشحين و المتعهدين التقنية و المهنية و المالية قبل القيام بتقييم العروض التقنية

مهام لجنة فتح الاظرفة و تقييم العروض (في حصة تقييم العروض):

تحليل العروض: تقوم لجنة فتح الاظرفة و تقييم العروض طبقا للمادة 53 من القانون رقم 12-23 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية و أحكام المادة 72 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية و تفويضات المرفق العام إقصاء الترشيحات و العروض الغير مطابقة لمحتوى دفتر الشروط .

✓ تعمل على تحليل العروض الباقية في مرحلتين على أساس المعايير و المنهجية المنصوص عليها في دفتر الشروط.

المرحلة الأولى : تقوم بالترتيب التقني للعروض مع إقصاء العروض التي لم تحصل على العلامة الدنيا اللازمة المنصوص عليها في دفتر الشروط.

المرحلة الثانية : تقوم بدراسة العروض المالية للمتعهدين الذين تم تأهيلهم الأولي تقنيا مع مراعاة التخفيضات المحتملة في عروضهم.

- ✓ تقوم طبقا لدفتر الشروط بانتقاء أحسن عرض من حيث المزايا الاقتصادية، المتمثل في العرض الأقل ثمنا من بين العروض المؤهلة تقنيا .
- ✓ تقترح على المصلحة المتعاقدة رفض العرض المقبول إذا أثبتت أن بعض ممارسات المتعهد تشكل تعسفا في وضعية هيمنة على السوق أو قد تتسبب في إخلال المنافسة.
- ✓ إذا كان العرض المالي الإجمالي للمتعامل الاقتصادي المختار مؤقتا، أو كان سعر واحد أو أكثر من عرضه المالي يبدو منخفضا بشكل غير عادي بالنسبة لمرجع أسعار، تطلب منه عن طريق المصلحة المتعاقدة كتابيا التبريرات و التوضيحات التي تراها ملائمة و بعد التحقق من المبررات المقدمة تقترح على المصلحة المتعاقدة ان ترفض العرض بمقرر معلل .
- ✓ إذا أقرت أن العرض المالي للمتعامل الاقتصادي المختار مؤقتا، مبالغ فيه بالنسبة لمرجع أسعار، تقترح على المصلحة المتعاقدة أن ترفض هذا العرض و يكون بمقرر معلل .

المادة السادسة عشر : حالات الإقصاء من المشاركة :

- عملا بأحكام المادة 51 من القانون رقم 12-23 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية، و أحكام المادة 75 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية و تفويضات المرفق العام ، يقضى، بشكل مؤقت أو نهائي، من المشاركة في الصفقات العمومية، المتعاملون الاقتصاديون :
- الذين رفضوا استكمال عروضهم أو تنازلوا عن تنفيذ الصفقة عمومية قبل نفاذ آجال صلاحية العروض حسب الشروط المنصوص عليها في المادتين 71 و 74 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية و تفويضات المرفق العام.
 - الذين هم في حالة الإفلاس أو التصفية أو التوقف عن النشاط أو التسوية القضائية أو الصلح.
 - الذين هم محل إجراء عملية الإفلاس أو التصفية أو التوقف عن النشاط أو التسوية القضائية أو الصلح.
 - الذين هم كانوا محل حكم قضائي حاز قوة الشيء المقضي فيه بسبب مخالفة تمس بنزاهتهم المهنية.
 - الذين هم لا يستوفون واجباتهم الجبائية وشبه الجبائية.
 - الذين لا يستوفون الإيداع قانوني لحسابات شركاتهم.
 - الذين قاموا بتصريح كاذب.

- المسجلون في قائمة المؤسسات المخلة بالتزاماتها بعدما كانوا محل مقررات الفسخ تحت مسؤوليتهم من أصحاب المشاريع.
 - المسجلون في قائمة المتعاملين الاقتصاديين الممنوعين من المشاركة في الصفقات العمومية المنصوص عليها في المادة 89 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام.
 - المسجلون في البطاقة الوطنية لمرتكبي الغش و مرتكبي المخالفات الخطيرة للتشريع والتنظيم في مجال الجباية و الجمارك و التجارة.
 - الذين كانوا محل إيدانة بسبب مخالفة خطيرة لتشريع العمل والضمان الاجتماعي
 - الذين أخلوا بالتزاماتهم المحددة في المادة 84 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام.
- و عملا بأحكام المادة 119 الفقرة 5 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال ، فإنه في حال ملاحظة أعمال احتيالية أو خروقات متكررة لشروط العمل أو عدم التقيد بالالتزامات المتخذة على عاتق المقاول، يمكن للمصلحة المتعاقدة، دون الإخلال بالمتابعات القضائية والعقوبات التي من الممكن أن يتعرض لها المقاول، إقصائه لمدة محددة أو نهائيا من المشاركة في الصفقات التابعة لاختصاصها أو ميدان تدخلها من خلال اللجوء للإجراءات التنظيمية المتعلقة بالإقصاء المعمول بها.

المادة السابعة عشر: حالات إلغاء العروض:

- - إذا كان جدول الأسعار الوحدوي غير مملوء بالأحرف (كليا أو جزئيا).
- - في حالة وجود تشطيب , حشو , او محو وإعادة الكتابة و تكون التصحيحات غير واضحة وغير مختومة .
- - في حالة عدم ملء و إمضاء و ختم و كتابة المبلغ بالأحرف و بالأرقام على رسالة التعهد.
- - في حالة عدم ملء و إمضاء و ختم التصريح بالاكتتاب و ملف الترشح.
- - عدم وجود عبارة قري و قبل مكتوبة بخط اليد .
- - في حالة عدم ملء المذكرة التقنية التبريرية وكذا عدم ختمها و إمضاءها
- - في حالة مشاركة عارض بدفتر شروط غير مسحوب من المديرية وغير مسجل في السجل الخاص لسحب دفاتر الشروط فإن عرضه يعتبر ملغى أليا يوم فتح الاظرفة .

المادة الثامنة عشر : تصحيح الأخطاء :

- عند التحقق من مطابقة العروض المالية لملف طلب العروض الوطني المفتوح مع اشتراط قدرات الدنيا تقوم لجنة فتح الاظرفة و تقييم العروض بتصحيح الأخطاء الحسابية المحتملة، هذه الأخطاء تصحح بالطريقة التالية :
- عندما يوجد اختلاف في السعر الوحدوي بالأرقام و السعر الوحدوي بالأحرف في جدول الأسعار الوحدوية يؤخذ بعين الاعتبار السعر الوحدوي بالأحرف.
- عندما يوجد اختلاف بين السعر الوحدوي على التفصيل الكمي التقديري و جدول الأسعار الوحدوية فان السعر الوحدوي المدون على جدول الأسعار الوحدوية بالأحرف هو الذي يؤخذ بعين الاعتبار.
- عندما يوجد اختلاف بين المبلغ المدون في مادة من مواد الكشف الكمي و التقديري و المبلغ الإجمالي المحصل عليه عن طريق ضرب السعر الوحدوي في الكمية للمادة المعينة من نفس التفصيل الكمي فإن السعر الوحدوي هو الذي يؤخذ بعين الاعتبار، و يتم بعد ذلك تصحيح الأخطاء الحسابية.
- عندما يوجد اختلاف بين المبلغ بالأرقام و المبلغ بالأحرف للعرض فان المبلغ المصحح حسابيا حسب النقاط المشار إليها أعلاه هو الذي يؤخذ بعين الاعتبار.

المادة التاسعة عشر : اختيار المتعامل المتعاقد :

- طبقا لنص المادة 48 من القانون رقم 23-12 المؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 غشت 2023 ، يحدد القواعد العامة المطبقة على الصفقات العمومية :
- يتم فتح الاظرفة و تقييم العروض من طرف لجنة فتح الاظرفة و تقييم العروض المنصوص عليها في المادة 96 من القانون رقم 23-12 ، يحدد القواعد العامة المطبقة على الصفقات العمومية
- تقوم لجنة فتح الاظرفة و تقييم العروض في المرحلة الأولى بالترتيب التقني للعروض التي تحصل على العلامة المنصوص عليها في دفتر الشروط على أساس المعايير التالية:

منهج التقييم

1.1 : الجانب التقني : (60 نقطة)

- تقوم لجنة تقييم العروض بإقصاء العروض الغير مطابقة لمحتوى دفتر الشروط .

- تعمل على تحليل العروض الباقية في مرحلتين على أساس المعايير والمنهجية التالية :

أ) معايير التنقيط للحصة

يعتمد اختيار العروض المقبولة على المعايير التالية:

المجموع 60 نقطة :

التعيين	النقطة
الوسائل المادية	20
الوسائل البشرية	20
التصنيف و التأهيل المهني	10
مدة الانجاز	10

- الوسائل المادية : 20 نقطة

موزعة حسب الجدول التالي :

العلامة الكلية	النقطة الممنوحة لكل آلة	العدد الأقصى	الوسائل المادية
10	05	02	رافعة ثابتة او متحركة
06	03	02	شاحنة قلابية
02	02	01	خلاطة إسمنت
02	02	01	ناقلة (دمبار)
20 نقطة			المجموع

= قائمة الوسائل المادية: يجب علي كل متعهد أن يقدم قائمة العتاد الموجهة للمشروع معدة ممن طرف خبير معتمد صالحة لمدة اقل من سنة عند تاريخ فتح الاظرفة ، مرفوقة بنسخ ذات واجهتين من البطاقات الرمادية + شهادات التامين سارية المفعول.

-أما بالنسبة للعتاد الذي لا يحمل بطاقة رمادية يجب تقديم قائمة عتاد معدة من طرف خبير عتاد معتمد ، صالحة بأقل من سنة عند تاريخ فتح الاظرفة.

- العتاد الموجه للمشروع يجب ان يكون مذكور على: المذكرة التقنية التبريرية، و كذا على قائمة العتاد الصادرة عن خبير معتمد مع تقديم الوثائق التبريرية .

الوسائل البشرية : 20 نقاط

موزعة حسب الجدول التالي :

ملاحظة	التنقيط	العدد	الوسائل البشرية
	06	01	01 شهادة ماستر 2 او مهندس دولة في البناء او الهندسة المدنية
	03	01	02 تقني سامي أو تقني في ميدان البناء او الهندسة المدنية
	03	01	03 مسير اشغال
نقطة لكل عامل	08	08	04 عمال مهنيون
	20		المجموع

قائمة الوسائل البشرية مع البيانات اللازمة مصحوبة بشهادات الانتساب للصندوق الوطني للضمان الاجتماعي CNAS تتضمن اسم ولقب الإطارات صالحة يوم تاريخ فتح العروض (نسخ) مع ضرورة إرفاق شهادة النجاح أو الدبلوم و يتم اعتماد عدد العمال المهنيين المصرح بهم CACOBATH أو CNAS.

ملاحظة: في حالة ما إذا كان صاحب المقاوله أو صاحب الشركة يملك شهادة في الاختصاص المذكور فانه يتحصل على العلامة المطلوبة

التصنيف المهني : 10 نقطة . يكون التقييط حسب درجة شهادة التأهيل والتصنيف المهنيين في ميدان البناء ويكون حسب الجدول التالي:

نشاط رئيسي	درجة التصنيف
التقييط	
08	03 الى 05
09	06 الى 08
10	09 الى 10

مدة الإنجاز : 10 نقاط :

تتم عملية التقييط حسب الصيغة التالية: $ع = 10 \times \text{أدنى مدة (Minimum)}$ / مدة الإنجاز المقترحة من طرف العارض بحيث : ع : العلامة المتحصل عليها.

أدنى مدة : هي أدنى مدة من طرف العارضين.

ملاحظة : كل عارض لم يقدم مدة إنجاز يتحصل على العلامة الصفر (0) وفي حالة حصوله على الصيغة يتقيد بالمدة المحددة إداريا وفي حالة لم يقبل يلغى .
وفي حالة حصوله على الصيغة وتجاوزه مدة التنفيذ الإدارية يلتزم بالمدة المحددة إداريا، وإن لم يلتزم بمدة التنفيذ الإدارية يعتبر عرضه ملغى .

ملاحظات:

1- كل عارض تحصل على علامة أقل من 40 نقطة / 60 نقطة في الملف التقني يقصى ولا يؤخذ بعين الاعتبار

2.1 العرض المالي: يتم ترتيب العروض المالية المؤهلين تقنيا ترتيبا تصاعديا من الأقل إلى الأكبر.

المادة العشرون: كيفية اختيار المتعامل المتعاقد :

طبقا للمادة 78 – 79 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام يتم ترتيب العروض المالية المؤهلين تقنيا ترتيبا تصاعديا من الأقل إلى الأكبر.

- يتم اختيار المتعامل المتعاقد، الذي يقدم أقل عرض مالي من العارضين المؤهلين تقنيا وفي حالة تساوي عرضيين في العرض المالي يسند المشروع الى صاحب العرض الذي تحصل على أعلى نقطة تقنيا، وفي حالة تساوي عرضيين في أقل عرض مالي ونفس النقطة في الملف التقني يسند المشروع للعارض الذي قدم اكبر مجموع نقاط في الوسائل البشرية ، وفي حالة تساوي عارضين في العرض المالي و نقاط العرض التقني ونقاط الوسائل البشرية يسند المشروع للعارض الذي تحصل على اكبر مجموع نقاط الوسائل المادية.

المادة الواحد والعشرون: حالات عدم جدوى :

طبقا للمادة 40 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام ، يعلن عدم جدوى إجراء طلب العروض الوطني المفتوح مع اشتراط قدرات الدنيا مع اشتراط قدرات الدنيا في الحالات التالية:

لا يتم استلام أي عرض.

لا يتم الإعلان بعد تقييم العروض عن مطابقة أي عرض لموضوع الصفقة ولمحتوى دفتر الشروط.

لا يمكن ضمان تمويل الحاجات.

في حالات إعلان عدم جدوى وإلغاء إجراء إبرام الصفقة أو إلغاء منحه المؤقت يجب على المصلحة المتعاقدة أن تعلم برسالة موصى عليها مع وصل استلام، المرشحين أو المتعهدين بقراراتها ودعوة أولئك الراغبين منهم في الاطلاع على مبررات قراراتها الاتصال بمصالحها في أجل أقصاه ثلاثة (03) أيام ابتداء من تاريخ استلام الرسالة المذكورة أعلاه ، لتبليغهم هذه النتائج كتابيا، وعندما تطلق المصلحة المتعاقدة الإجراء من جديد توضح في إعلان المناقسة أو في رسالة طلب العروض الوطني المفتوح مع اشتراط قدرات الدنيا حسب الحالة ، إذا كان الأمر يتعلق بإطلاق للإجراء، بعد إلغاء الإجراء أو بعد إعلان عدم جدواه. ويرفع الطعن في أجل عشرة (10) أيام ابتداء من تاريخ استلام رسالة إعلام المرشحين أو المتعهدين.

المادة الاثنان و العشرون : المنح المؤقت للصفقة :

طبقا للمادة 46 من القانون رقم 12-23 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية و احكام المادة 65 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام يتم الإعلان عن المنح المؤقت للصفقة في نفس الجرائد التي نشر فيها إعلان طلب العروض الوطني المفتوح مع اشتراط قدرات الدنيا ان أمكن ذلك، وكذا في النشرة الرسمية لصفقات المتعامل العموميين (BOMOP) و الصحفيتين الالكترونيتين، مع تحديد السعر وأجال الإنجاز و نتائج تقييم العروض التقنية و المالية وكل العناصر التي سمحت بذلك .

يتعين على المصلحة المتعاقدة أن تدعو في إعلان المنح المؤقت للصفقة المتعهدين الراغبين في الإطلاع على النتائج المفصلة لتقييم و عروضهم التقنية و المالية، الاتصال بمصالحها في أجل أقصاه ثلاثة (03) أيام ابتداء من اليوم الأول لنشر إعلان المنح المؤقت للصفقة.

لتبليغهم هذه النتائج كتابي

المادة الثالث و العشرون: الطعن :

طبقا للمادة 56 من القانون رقم 12-23 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية وأحكام المادة 82 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام فإنه بإمكان المتعهدين تقديم طعونهم لدى لجنة الصفقات العمومية المختصة ضد اختيار المصلحة المتعاقدة في أجل عشرة (10) أيام ابتداء من تاريخ أول نشر لإعلان المنح المؤقت للصفقة في النشرة الرسمية لصفقات المتعامل العمومي (BOMOP) أو الجرائد اليومية و رفعه أمام لجنة الصفقات المختصة. و إذا تزامن اليوم العاشر مع يوم عطلة أو يوم راحة قانونية يمدد التاريخ المحدد لرفع الطعن إلى يوم العمل الموالي.

وفي حالة الطعن في المنح المؤقت للصفقة ، لا يمكن أن يعرض مشروع الصفقة على لجنة الصفقات المختصة لدراسته إلا بعد انقضاء أجل ثلاثين (30) يوما ابتداء من تاريخ نشر إعلان المنح المؤقت للصفقة الموافق للأجل المحددة لتقديم الطعن ولدراسته ولتبليغ قرارها وتجتمع في هذه الحالة لجنة الصفقات بحضور ممثل المصلحة المتعاقدة بصوت استشاري .

المادة الرابع و العشرون: العقوبات المترتبة عن الإخلال أو التخلي عن انجاز المشروع :

أ. الإخلال بالمشروع : طبقا لأحكام المرسوم التنفيذي رقم : 139/14 المؤرخ في : 20 / 04 / 2014 يوجب على جميع

المؤسسات التي تعمل في اطار إنجاز الصفقات العمومية أن تكون لها شهادة التخصص و التصنيف المهنيين دون المساس بالعقوبات المنصوص عليها في التشريع والتنظيم المعمول بهما ، تتعرض كل مؤسسة أو مجموعة مؤسسات:

- ارتكبت أفعالا معيبة عند تنفيذ عقدها.
- قدمت وثائق مزورة عند التعهد .
- خالفت تشريع العمل ولاسيما بعدم التصريح بعمالها لدى صناديق الضمان الاجتماعي .
- تطبق عليها عقوبة السحب المؤقت لشهادة التخصص و التصنيف المهنيين.

ب. التخلي عن انجاز المشروع : طبقا لأحكام المرسوم التنفيذي رقم : 139/14 المؤرخ في : 20 / 04 / 2014 يوجب على

جميع المؤسسات التي تعمل في اطار إنجاز الصفقات العمومية أن تكون لها شهادة التخصص و التصنيف المهنيين لايمكن للمتعامل المتعاقد أو الشركة المتحصلة عن الصفقة الخاصة بإنجاز الأشغال في أي حال من الأحوال التخلي عن الصفقة سواء قبل أو بعد التسليم .وفي حالة التخلي فان المتعامل المتعاقد يتعرض للسحب المؤقت لشهادة التأهيل و التصنيف المهنيين مع تحمله جميع التبعات.

المادة الخامسة والعشرون: طبقاً للمادة 62 من القانون رقم 12-23 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية واحكام المادة 85 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام **اقتناء المواد ذات المنتج الوطني :** المتعامل المتعاقد ملزم بتوفير المواد ذات المنتج المحلي ولا يمكنه اللجوء للمنتج المستورد إلا إذا كان المنتج المحلي الذي يعادله غير متوفر فعلياً في السوق أو كانت نوعيته غير مطابقة للمعايير التقنية المطلوبة .

المادة السادسة والعشرون : أحكام عامة :

كل بند أو مادة مدرجة في دفتر الشروط مخالفة للتشريعات القانونية و التنظيمية تعتبر لاغية و بدون أثر.

قرئ و قبل من طرف المتعهد

(اسم و صفة الموقع و ختم المرشح أو المتعهد)

الفصل الأول

الأحكام التعاقدية



المادة رقم/ 01- 01 : التعريف بالأطراف المتعاقدة

أبرمت هذه الصفقة بين :

السيد : مدير جامعة محمد بوضياف المسيلة

و السيد :

من جهة أخرى

المتعامل المتعاقد

المادة رقم/ 01 - 02 : موضوع الصفقة: يهدف موضوع الصفقة إلى:

المشروع : تكملة الأشغال المتبقية لانجاز مخابر البحث الجناح 1 و 2
لفائدة جامعة المسيلة

المادة رقم/ 01 - 03 : طريقة إبرام الصفقة

تبرم الصفقة طبقا لأحكام المادة 39 من القانون رقم 12-23 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية و أحكام المادة 44 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام وفق طلب العروض الوطني المفتوح مع اشتراط قدرات الدنيا .

المادة رقم/ 01 - 04 : مبلغ الصفقة :

المشروع : تكملة الأشغال المتبقية لانجاز مخابر البحث الجناح 1 و 2
لفائدة جامعة المسيلة

المبلغ بالأرقام : دج بدون رسوم .
المبلغ بالحروف: بدون رسوم.
المبلغ بالأرقام : دج بجميع الرسوم .
المبلغ بالحروف: بجميع الرسوم .

المادة رقم/ 01 - 05 أجال تنفيذ الصفقة

مدة تنفيذ الصفقة: تحدد المدة بالأشهر شهر
الأرقام:ب.....

المادة رقم/ 01 - 06 بنك محل الوفاء

تتحرر المصلحة المتعاقدة من المبالغ المستحقة عليه بدفعها إلى الحساب البنكي:

رقم : المفتوح لدى : وكالة :

باسم السيد :

المادة رقم/ 01 - 07 فسخ الصفقة :

وفقا للمواد من 90 إلى 93 من القانون رقم 12-23 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية وأحكام المواد من 149 إلى 152 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام وكذا المواد 111 الفقرة 03 و 119 الفقرة 1 ، 2 و 3 و المادة 120 ، 122 و 123 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219

مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال إذا لم ينفذ المتعامل المتعاقد التزاماته تنذره المصلحة المتعاقدة ليفي بالتزاماته التعاقدية في أجل محدد و إذا لم يتدارك المتعاقد تقصيره في الأجل الذي حدده الإنذار المنصوص عليه يمكن للمصلحة المتعاقدة القيام بفسخ الصفقة من جانب واحد ، عندما يكون مبررا بسبب المصلحة العامة ، حتى بدون خطأ من المتعامل المتعاقد. زيادة على الفسخ من جانب واحد، يمكن القيام بالفسخ التعاقدية للصفقة العمومية، عندما يكون مبررا بظروف خارجة عن إرادة المتعامل المتعاقد، حسب الشروط المنصوص عليها صراحة لهذا الغرض.

لا يمكن الاعتراض على قرارا لمصلحة المتعاقدة بفسخ الصفقة العمومية عند تطبيقها البنود التعاقدية للضمان و لمتابعات الرامية إلى إصلاح الضرر الذي لحقها بسبب خطأ المتعامل المتعاقد معها. وزيادة على ذلك، يتحمل هذا الأخير التكاليف الإضافية التي تنجم عن الصفقة الجديدة. وفي حالة فسخ صفقة عمومية جارية التنفيذ باتفاق مشترك، يوقع الطرفان وثيقة الفسخ التي يجب أن تنص على تقديم الحسابات المعدة تبعا للأشغال المنجزة والأشغال الباقية تنفيذها وكذلك تطبيق مجموع بنود الصفقة.

◀ حالات الفسخ :

- أ. في حالة العجز الغش التخلي عن ورشة العمل أو التدليس الثابت قانونا لنوعية مواد الأشغال أو تنفيذها.
 - ب. في حالة التسوية القضائية أو إفلاس المتعامل المتعاقد .
 - ت. في حالة القيام بالتعامل الثانوي التنازل أو تحويل الصفقة دون ترخيص من طرف المصلحة المتعاقدة.
 - ث. في حالة حل مؤسسة المتعامل المتعاقد .
 - ج. في حالة وفاة المتعامل المتعاقد غير أنه يمكن لصاحب العمل قبول عروض الورثة
 - ح. و أخير في جميع الحالات الأخرى عند عدم التزام المتعامل المتعاقد ببنود الصفقة أو أوامر المعطاة له كتابيا .
- فضلا عن ذلك تحتفظ المصلحة المتعاقدة بالحق في فسخ الصفقة في حالة تسجيل المتعامل المتعاقد تأخرا في تقدم الأشغال و يسند التأخر إليه دون غيره أو إجراء التنقيص الجزئي للأشغال المبرمجة و التي قد يعهد بها إلى مقاولات أخرى .

المادة رقم/ 01 - 08 العقوبات المالية :

طبقا للمادة 84 من القانون رقم 12-23 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية، وأحكام المادة 147 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام ، وكذا المادة 121 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال فإنه يمكن أن ينجر عن عدم تنفيذ الالتزامات التعاقدية من قبل المتعاقد في الأجل المقررة أو تنفيذها غير المطابق فرض عقوبات مالية.

تقتطع العقوبات المالية التعاقدية المطبقة على المتعامل المتعاقد من الدفعات التي تتم حسب المعادلة التالية:

$$E = M \times A$$

$$(07 \times \text{مد})$$

غ : المبلغ اليومي للغرامة التأخير

م : مبلغ الصفقة بما فيه الزيادة أو التخفيض لمبالغ الملاحق عند الاقتضاء .

مد : مدة الإنجاز المتعاقدة عليها و يعبر عنها بالأيام تضاف إليها التمديدات.

أ : عدد أيام التأخير

- ✓ وتطبق بدون إنذار مسبق بمجرد إجراء مقارنة بين تاريخ نهاية الأجل التعاقدية ووضعية الأشغال.
- ✓ نسبة غرامة التأخير لا تتجاوز في حال من الأحوال 10 % من مبلغ الصفقة بما في ذلك الملاحق .
- ✓ يعود القرار بالإعفاء من دفع العقوبات المالية بسبب التأخير الى مسؤولية المصلحة المتعاقدة .
- ✓ يطبق هذا الإعفاء عندما لا يكون التأخير قد تسبب فيه المتعامل المتعاقد الذي تسلم له في هذه الحالة أوامر بتوقيف الأشغال أو باستئنافها.

✓ وفي حالة القوة القاهرة , تعلق الأجال ولا يترتب على التأخير فرض العقوبات المالية بسبب التأخير, ضمن الحدود المسطرة في أوامر توقيف الأشغال واستئناف الخدمة التي تتخذها المصلحة المتعاقدة وفي كلتا الحالتين يترتب على الإغفاء من العقوبات المالية بسبب التأخير , تحرير شهادة إدارية .

المادة رقم/ 01 - 09 : أصناف الأخطار في الصفقات العمومية للأشغال : طبقا للمادة 147 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام

ووفقا للمادة 107 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال تعد الأصناف الثلاث للأخطار المقبولة في إطار الصفقات العمومية للأشغال:

-التبعات التقنية غير المتوقعة،

-عدم التوقع،

-القوة القاهرة. وعملا بالمادة 110 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال يشمل مفهوم القوة القاهرة في إطار الصفقة العمومية للأشغال، كل فعل أو حدث غير متوقع ولا يقاوم ومستعصٍ ومستقل عن إرادة الأطراف المتعاقدة وتمنعهم، بصفة مؤقتة أو نهائية عن تنفيذ التزاماتهم التعاقدية المتبادلة.

يمكن أن يحدد دفتر التعليمات الخاصة للصفقة العمومية للأشغال، بالنسبة لخصائص مختلف الظواهر المناخية الطبيعية، كدرجة الحرارة والجليد وسرعة الرياح وسرعة التيار وحجم الموج وارتفاع السيول تحديد نسب القوة القاهرة التي لا يمكن بأي حال من الأحوال للمقاول أن يحتج بها.

لا يمكن لأي طرف من الأطراف أن يستحضر لصالحه أي فعل أو ممارسات أو أي نسيان ناجم عن فعله على أنها حالة قوة قاهرة.

وطبقا للمادة 111 من نفس المرسوم فإنه مهما يكن من أمر، وعندما يعتقد طرف من الأطراف المتعاقدة بأنه لا يستطيع الوفاء بأي التزام من التزاماته التعاقدية، بسبب التبعات التقنية غير المتوقعة أو في حالة وجود قوة قاهرة، يجب عليه أن يقوم بإخطار فورا الطرف الآخر برأي مغل، في مدة لا تتجاوز عشرة 10 أيام .

يجب على الأطراف المتعاقدة اتخاذ كافة التدابير الضرورية لضمان في أقرب الأجال وفي مدة لا تتجاوز شهرين (2) بعد تاريخ التبليغ المتعلق بالتبعات التقنية غير المتوقعة أو في حالة القوة القاهرة، تنفي ذ الواجبات التعاقدية المتأثرة، حسب الحالة، عن طريق أحد أو هذين الحدثين.

في حالة استمرار القوة القاهرة، بعد انقضاء مدة شهرين (2) المذكورة سابقا، يمكن فسخ الصفقة العمومية للأشغال بمبادرة من المصلحة المتعاقدة أو بطلب من المقاول .

المادة رقم/ 01 - 10 الاستلام المؤقت :

عملا بأحكام المادة 86 من القانون رقم 23-12 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية وأحكام المادة 148 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام وعملا بأحكام المواد 91 ، 92 و 93 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال وعند انتهاء أشغال موضوع الصفقة ورفع جميع التحفظات يجب على المتعامل المتعاقد إعلام المصلحة المتعاقدة كتابيا بتاريخ انتهائها، وعندئذ تتم العمليات القبلية للاستلام و تدون نتائج هذه العملية في محضر، وبناء عليه تقرر المصلحة المتعاقدة :

1. عدم استلام الصفقة: وذلك بإصدار قرار عدم الاستلام و تبليغه للمتعامل المتعاقد.
2. استلام الصفقة بدون تحفظات : عليها بإعلام المتعامل المتعاقد معها بذلك و تحديد تاريخه.

3. استلام الصفقة بتحفظات: يبلغ محضر الاستلام الذي يتضمن التحفظات و أجل رفعها للمتعاقل المتعاقل، عندها يقوم بإعلام المصلحة المتعاقل كتابيا بالتاريخ الذي ستم فيه رفع التحفظات، وعند التأكد من رفع التحفظات تعد مقرر و تبلغه للمتعاقل المتعاقل.

4. في حالة الصفقات العمومية التي تتضمن مدة ضمان فإنه يتم إجراء استلام الصفقة على مرحلتين، استلام مؤقت واستلام نهائي.

5. عندما يتم النص في الصفقة العمومية على أجل جزئي منفصل عن الأجل الكلي، فإنه يمكن اللجوء إلى استلام مؤقت جزئي للخدمات الموافقة لذلك الأجل وفي هذه الحالة يبدأ سريان أجل الضمان اعتبارا من تاريخ أول استلام جزئي، غير أنه لا ترد كفالة أو اقتطاع الضمان إلا بعد انتهاء أجل ضمان جميع الأشغال.

المادة رقم/ 01 - 11 الإستلام النهائي :

عملا بأحكام المادة 86 من القانون رقم 12-23 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية و أحكام المادة 148 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام. عملا بأحكام المواد 94 و 97 الفقرة 02 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال يعلن عن الاستلام النهائي بعد انقضاء آجال الضمان لكل الأشغال وذلك بعد اثني عشر (12) شهرا من مضي الاستلام المؤقت للأشغال ويكون بتحرير محضر الاستلام النهائي ممضي من الطرفين .

المادة 01 - 12 تسوية الودية للنزاعات :

طبقا لأحكام المواد 87 ، 88 ، 89 من القانون رقم 12-23 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية و أحكام المواد 153 ، 155 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام و أحكام المواد 116 ، 117 و 118 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال تسوى جميع النزاعات التي تطرأ عند تنفيذ الصفقة في إطار الأحكام التشريعية و التنظيمية المعمول بها. و بدون الإخلال بتطبيق هذه الأحكام، فإن المصلحة المتعاقل ملزمة بالبحث عن حل ودي للنزاعات شريطة أن يمكن ذلك الحل من:

- إيجاد التوازن للتكاليف المترتبة على كل طرف من الطرفين .

- التوصل إلى أسرع انجاز لموضوع الصفقة.

- الحصول على تسوية نهائية أسرع و بأقل تكلفة.

- وفي حالة عدم التسوية يخضع الخلاف إلى المحكمة المختصة إقليميا.

المادة رقم/ 01 - 13 تاريخ سريان المفعول :

تعتبر الصفقة سارية المفعول بداية من تبليغ الأمر بانطلاق الأشغال.

المادة رقم/ 01 - 14 الوثائق التعاقدية : عملا بأحكام المادة 09 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال ، الوثائق التعاقدية المكونة للصفقة حسب الأولوية هي :

✓ رسالة التعهد .

✓ التصريح بالاككتاب.

✓ التصريح بالترشح

✓ التصريح بالنزاهة

✓ دفتر التعليمات الخاصة الحالي والمواصفات التقنية المشتركة.

✓ جدول الأسعار الوحدوية والتفصيل الكمي والتقديرية.

✓ جدول رزنامة إنجاز الأشغال.

المادة رقم/ 01 - 15: كيفية تقدير الأشغال

يتم تقدير كل أشغال الصفقة بالتمتير أي تقديم حسابات على كمية الخدمات المنجزة فعليا وطبقا للمقاييس التقنية المعمول بها .

المادة رقم/ 01 - 16 : أسعار الصفقة:

يجب أن تكون الأسعار الوحدوية للصفقة متوازنة ومدروسة بشكل دقيق، ولا يحق للمتعاقد المتعاقد في أي حالة من الأحوال التراجع عن الأسعار المقترحة من طرفه.

المادة رقم/ 01 - 17 : مراجعة و تحيين الأسعار :

أسعار الصفقة غير قابلة للمراجعة و غير قابلة للتحيين .

المادة رقم/ 01 - 18 : مراقبة أسعار تكلفة الصفقة

طبقا للمادة 79 من القانون رقم 12-23 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية و أحكام المادة 107 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام تخضع الصفقة أو الملحق لمراقبة سعر التكلفة عندما يكون ذلك ضروريا من طرف المصلحة المتعاقدة .

- يتوجب على صاحب الصفقة إبلاغ المصلحة المتعاقدة بكل معلومة أو وثيقة تسمح بمراقبة أسعار تكلفة الخدمات لموضوع الصفقة أو الملحق، و عند رفض حائز الصفقة بالإبلاغ تطبق عليه العقوبات المنصوص عليها قانونا .
- يلزم الأعوان المكلفون بالمراقبة بالسرا المهني.

المادة رقم/ 01 - 19: احترام آجال الإنجاز :

المتعاقد المتعاقد ملزم باحترام آجال الإنجاز وفقا لرزنامة الأشغال المحددة في الصفقة .

وفي حالة عدم احترام الرزنامة المحددة فان المصلحة المتعاقدة تقوم باتخاذ الإجراءات اللازمة وفقا للقوانين السارية المفعول .

المادة رقم/ 01 - 20 : الأشغال الإضافية والأشغال التكميلية : عملا بالمادة 81 من القانون رقم 12-23 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية وأحكام المواد من 136 الى 139 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام أن الأشغال الإضافية يجب أن تكون مبررة و تخضع للموافقة المسبقة من طرف المصلحة المتعاقدة .

هذه الأشغال يمكن إدراجها ضمن ملحق للصفقة مع أمر بالخدمة تطبيقا للمادة 34 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال.

أ - خدمات الأشغال التكميلية : هي خدمات أشغال، غير منصوص عليها في العقد، تدخل في إطار الموضوع الإجمالي للصفقة والتي يعد تنفيذها أمرا ضروريا لإتمام إنجاز المنشأة بشكل جيد وعناصر المنشأة أو خدمات الأشغال.

تطلب هذه الخدمات الخاصة بالأشغال التكميلية إجباريا

ب- خدمات الأشغال الإضافية : هي خدمات الأشغال التي يعد إنجازها، بكميات أكبر من تلك المنصوص عليها في العقد، ضرورية لإتمام إنجاز المنشأة بشكل جيد وأجزاء المنشأة أو خدمات الأشغال .تطلب هذه الخدمات الخاصة بالأشغال الإضافية إجباريا بأمر الخدمة .هي خدمات ينطبق عليها السعر الأولي للصفقة.

المتعاقد المتعاقد ملزم رفقة مكتب الدراسات المكلف بالمتابعة التقنية بتقديم ملاحق الأشغال في الوقت المناسب وخلال الأجال التعاقدية .

المادة رقم/ 01 - 21 الملحق :

يتم إعداد الملحق طبقا لأحكام المادة 81 من قانون رقم 12-23 المؤرخ في 05/08/2023 المحدد للقواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية وحسب شروط المحددة في المواد 135-136-137-138-139 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 المؤرخ في 2 ذو الحجة 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 ، المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام ، يمكن للمصلحة المتعاقدة أن تلجأ إلى إبرام ملاحق للصفقة، ويشكل الملحق وثيقة

تعاقدية تابعة للصفقة ، ويبرم في جميع الحالات إذا كان هدفه زيادة الخدمات أو تقليلها أو أشغال تكميلية أو تعديل بند أو عدة بنود تعاقدية في الصفقة . لا يمكن أن تكون الخدمات التي لا تمنح بأوامر بالخدمة محل تسوية ملحق. مع الأخذ بعين الاعتبار المادة 195 منه.

المادة رقم / 01 - 22 المناولة :

وفقا للمواد من 140 إلى 144 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام يمكن للمتعاقل المتعاقد منح تنفيذ جزء من الصفقة لمناول بواسطة صفقة مناولة ، بحيث لا تتجاوز المناولة 40% من مبلغ الصفقة الإجمالي ، ويشترط على المناول الذي يتدخل في تنفيذ الصفقة أن يعلن تواجده للمصلحة المتعاقدة أي مصرح به ، بحيث يكون المتعاقل المتعاقد هو المسؤول الوحيد اتجاه المصلحة المتعاقدة ، وعملا بأحكام المادة 41 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال

يقصد "بالمناولة"، العملية التي يوكل من خلالها المقاول، لوحده أو منظم في إطار تجمع مؤقت للمؤسسات، بواسطة عقد مناولة وتحت مسؤوليته الكاملة، لمتعاقل اقتصادي آخر، يدعى "المناول"، تنفيذ جزء من الصفقة العمومية للأشغال المبرمة مع المصلحة المتعاقدة.

مهما يكن من أمر، لا يمكن اللجوء إلى المناولة في إطار الصفقة العمومية للأشغال إلا في حدود النسبة المحددة في تنظيم الصفقات العمومية...

المادة رقم / 01 - 23 الحفاظ على اليد العاملة واحترام تشريع العمل:

عملا بأحكام المادة 46 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال المتعاقل المتعاقد ملزم بالامتثال للتشريع الخاص بالعمل واستعمال اليد العاملة المحلية والتشريع الخاص باحترام العمل.

المادة رقم / 01 - 24 : الحفاظ على البيئة :

عملا بأحكام المادة 47 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال المتعاقل المتعاقد ملزم بالامتثال للقوانين المعمول بها في مجال الحفاظ على البيئة.

يجب على المتعاقل المتعاقد الامتثال للقوانين المعمول بها في مجال الحفاظ على البيئة لا سيما القانون رقم 03-10 المؤرخ في 19 جمادى الأولى 1424 الموافق لـ 19 يوليو 2003 المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة.

- في حالة وجود الأتربة و النفايات على موقع المشروع يجب على المقاول نقل هذه الأتربة إلى المكان المخصص لرمي الأتربة (مركز الردم التقني CET) مع تقديم مبررات (وصولات تفريغ) رمي هذه الأتربة في هذا المكان المخصص و كميتها.

المادة رقم / 01 - 25 : الضمانات

كفالة حسن التنفيذ :

- بناء على ما جاء في المادة 83 من القانون رقم 23-12 المؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 غشت 2023 ، يحدد القواعد العامة المطبقة على الصفقات العمومية .
- و المادة 124 و 130 ال مرسوم الرئاسي رقم 15/247 المؤرخ في 16 سبتمبر سنة 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية و تفويضات المرفق العام.
- على المتعاقل المتعاقد أن يكتتب لدى مؤسسة بنكية كفالة حسن التنفيذ بقيمة تعادل 05 % من المبلغ الإجمالي للصفقة ويجب تأسيسها في أجل لا يتجاوز تاريخ تقديم أول طلب دفع على الحساب.
- تحرر كفالة حسن التنفيذ حسب الصيغة التي تعتمد المصلحة المتعاقدة و البنك الذي تنتمي إليه.
- يجب أن تتم كفالة حسن التنفيذ بنفس الشروط في حالة وجود ملحق.

المادة رقم / 01 - 26 : كفالة الضمان :

- بناء على ما جاء في المادة 83 من القانون رقم 23-12 المؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 غشت 2023 ، يحدد القواعد العامة المطبقة على الصفقات العمومية .
- تحدد الضمانات الواجب توفرها و كذا كيفيات استرجاعها حسب الحالة في دفتر الشروط و الاحكام التعاقدية للصفقة العمومية استنادا الى الاحكام التشريعية و التنظيمية المعمول بها،

- و طبقا للمادة 131 من المرسوم الرئاسي رقم 247/15 المؤرخ في 16 سبتمبر سنة 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية و تفويضات المرفق العام و كون الصفقة تنص على أجال الضمان فان كفالة حسن التنفيذ تحول عند الاستلام المؤقت الى كفالة الضمان.

المادة رقم/ 01-27 : استرجاع كفالة حسن التنفيذ :

- طبقا للمادة 134 من المرسوم الرئاسي رقم 247/15 المؤرخ في 16 سبتمبر سنة 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية و تفويضات المرفق العام ، تسترجع كفالة حسن التنفيذ المحولة الى كفالة الضمان في مدة شهر واحد ابتداء من تاريخ التسليم النهائي للصفقة.

المادة رقم/ 01 - 28 شروط التسديد : طبقا للمادة 80 من القانون رقم 12-23 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية و أحكام المادة 118 من المرسوم الرئاسي رقم 247/15 المؤرخ في 2 ذو الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر سنة 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية و تفويضات المرفق العام وعملا بأحكام المادة 68 فقرة 01 والمادة 71 من المرسوم التنفيذي رقم 21-21 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال

يكون الدفع على الحساب شهريا و يتوقف الدفع على التقديم روابط الأشغال

المادة رقم/ 01 - 29 أجال الإثبات

بموجب المادة 80 من القانون رقم 12-23 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية والمادة 121 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية و تفويضات المرفق العام يجب أن تحدد الصفقة الأجال المحولة للمصلحة المتعاقدة لتقوم بعمليات الإثبات التي تعطي الحق في الدفع، و يبدأ سريان الأجال اعتبارا من تقديم صاحب الصفقة طلبا بذلك مدعما بروابط الأشغال .

المادة رقم/ 01 - 30 صرف الدفعات :

بموجب المادة 122 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية و تفويضات المرفق العام وعملا بأحكام المادة 74 من المرسوم التنفيذي رقم 21-21 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال

يتعين على المصلحة المتعاقدة أن تقوم بصرف الدفعات على الحساب أو التسوية النهائية في أجل أقصاه ثلاثون (30) يوما ابتداء من إستلام روابط الأشغال .

المادة رقم/ 01 - 31 فوائد على التأخير في صرف الدفعات :

بموجب المادة 122 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية و تفويضات المرفق العام يخول عدم صرف الدفعات على الحساب في أجل ثلاثون (30) يوما للمتعامل المتعاقد وبدون أي إجراء ، الحق في الاستفادة من فوائد التأخير محسوبة على أساس نسبة الفائدة التوجيهية لبنك الجزائر زائد نقطة واحدة (01) ابتداء من اليوم الذي يلي تاريخ نهاية هذا الأجل إلى غاية اليوم الخامس عشر (15) .

المادة رقم/ 01 - 32 : التسيقيات : في إطار هذه الصفقة لايعطى للمتعامل المتعاقد أي تسييق جزافي و لا على التموين

المادة رقم/ 01 - 33 دخول الصفقة حيز التنفيذ :

لاصح الصفقة و لا تكون نهائية إلا بعد :

1. التأشير عليها من طرف لجنة الصفقات العمومية المختصة.

2. الالتزام بها.

3. إمضاءها من طرف الأطراف المتعاقدة.

4. المصادقة عليها

5. من طرف السلطة المختصة .

6. تبليغ الأمر بالانطلاق في الأشغال.

المادة رقم/ 01 - 34 : رهن الحيازة

وفقا للمادة 85 من القانون رقم 12-23 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية و أحكام المادة 145 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية و تفويضات المرفق العام وعملا بأحكام المواد

من 80 الى 84 والمادة 86 من المرسوم التنفيذي رقم 21-21 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال فإن هذه الصفقة قابلة للرهن الحيازة حسب ماتنص عليه شروط هذه المادة غير انه لا يعطى هذا الحق للمتعاملين الثانويين، والأطراف المعنية هي :

السيد : مدير جامعة محمد بوضياف بالمسيلة
كمسؤول على تزويد بالمعلومات :
السيد : عون المحاسب للدولة بجامعة محمد بوضياف بالمسيلة
كمحاسب مكلف بالدفع :

المادة رقم / 01 - 35 : مدة الضمان

بموجب المادة 97 ، 98 و 99 من دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال تحدد مدة الضمان بسنة (12 شهرا) ابتداء من تاريخ تحرير محضر التسليم المؤقت ، أي تصرف سيئ من المتعامل المتعاقد بعدم وضع الأشغال المنجزة في حالة تسليم نهائي بنفسه في نهاية مدة الضمان تمدد هذه الأجل لحين الإعلان الفعلي بالتسليم النهائي.

المادة رقم / 01 - 36 : تمثيل المقاول

لا يمكن تمثيل مقاوله الانجاز في التعاملات الإدارية الا عن طريق مسيرها الفعلي .
أما في حالات القوة القاهرة فيجب أن ينوب عنه ممثل رسمي من بين إطارات المقاوله المصرح بهم وهذا بتقديم وكالة موثقة

المادة رقم / 01 - 37 : توتيد المنشآت

عملا بأحكام المواد من 49 الى 53 من المرسوم التنفيذي رقم 21-21 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال ينجز توتيد المنشآت من طرف المتعاقد التعامل عن طريق مخطط الأساسات و مخطط التوتيد، بحيث لا يستطيع المتعامل المتعاقد المطالبة بالمخالصة على إنجاز التوتيد

المادة رقم / 01 - 38 : الطابع والتسجيل

هذه الصفقة معفاة من إجراءات الطابع والتسجيل.

قرئ و قبل من طرف المتعهد

(اسم و صفة الموقع و ختم المرشح أو المتعهد)

دفتر الموصفات الخاصة



المادة رقم/ 02 - 01 : التأمين العشري

عملا بأحكام المواد م96 ، 100 ، 101 و 102 الفقرة 02 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال يتحمل المتعامل المتعاقد مسؤولية هذه الأشغال خلال عشر (10) سنوات مما يترتب عليه اكتتاب تأمين عشري لصالح المصلحة المستعملة لتغطية هذه المسؤولية يغطي هذا التأمين أيضا الأضرار التي قد تطرأ على الأشغال المنجزة. يلزم بالاكنتاب حسب الأشكال و الشروط المحددة في التشريع الساري المفعول لا سيما المادة 175 و 178 من الأمر رقم 95-07 المؤرخ في 25/01/1995 المتعلق بالتأمينات.

المادة رقم / 02 - 02 : أمن الورشة

المنشآت المحتمل أن تكون ضرورية لتأمين هذه الحماية تقع على عاتقه. أية شبكة من القنوات أو أي كوابل ، لا تخرب دون التحقق من أنها لا تشكل جزء من التجهيز المنتظم ذو الطابع الأولوي و الضروري كل تهديم أو تخريب ينتج عنه إصلاح أو كل ينجز عن ذلك يقع على عاتق المتعامل المتعاقد .

المادة رقم / 02 - 03 : إجراءات الأمن بالورشة

عملا بأحكام المواد 22 و 25 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال يأخذ المتعامل المتعاقد كل احتياطاته للنظام و الأمن الضروريين لتجنب الحوادث في الورشة و ما حولها. يجب عليه الامتثال لكل الأوامر التي يتلقاها بخصوص هذا النوع من طرف الإدارة أو ممثليها ، إنه مطالب بأخذ كل التدابير لضمان صحة و أمن العمال، المتعامل المتعاقد وحده المسؤول عن حوادث و تدهور المنشآت المجاورة ناجمة عن أعمال الورشته .

المادة رقم/ 02 - 04 : مقر المتعامل المتعاقد

عملا بأحكام المادة 42 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال يختار المتعامل المتعاقد موطن إقامته بالعنوان التالي: يقوم كذلك المتعامل المتعاقد باختيار إقامته بمقربة من مكان الورشة أين يتم إنجاز الأشغال وأن يعلم المصلحة المتعاقدة بمكان هذه الإقامة، وهذا إلى غاية الاستلام النهائي للأشغال.

أي تصرف خاطئ من المتعامل بعدم الاستجابة لهذه الالتزامات يؤدي إلى تبليغ المراسلات التي تخص مؤسسته إلى مقر البلدية موقع الأشغال و بعد التبليغ صحيحا .

المادة رقم/ 02 - 05 : الوثائق المسلمة من طرف المتعامل المتعاقد

ابتداء من تاريخ إشعار الموافقة على الصفقة، المقاول عليه تقديم ثلاثة نسخ و في أجل عشرين يوما : مشروع منشآت الورشة .

التأمينات الضرورية الخاصة بالعمال والعتاد والورشة .

المادة رقم/ 02 - 06 : حدود منشآت ورشة المتعامل المتعاقد

منشآت الورشة تقع في حدود الأرضيات التي تقع تحت تصرف المقاول أو عند الاقتضاء في الأرضية التي يتأكد المتعامل المتعاقد من إمكانية استعمالها.

المادة رقم/ 02 - 07 : معرفة الأرضية

عملا بأحكام المادة 22 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال يقر المتعامل المتعاقد عن طريق الإمضاء على عرضة بأنه يعرف جيدا المنطقة المخصصة لإنجاز الأشغال، و أن لديه معرفة بكل المخططات و الوثائق لإنجاز هذه الأشغال . لا يستطيع المتعامل المتعاقد في أية حال أن يطلب تسوية أشغال إضافية بحجة جهلة لعنصر من العناصر السابقة .

المادة رقم/ 02 - 08 : رزنامة إنجاز الأشغال

يعد المتعامل المتعاقد برنامج إنجاز الأشغال في الورشة كل أسبوعين ويكون هذ البرنامج طبقا لجدول رزنامة الأشغال المقترح في دفتر الشروط طبقا للمادة 29 افقرة 4 والمادة 30 الفقرة 03 من دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال مع الأخذ بعين الاعتبار الأشغال الإضافية في الصفقة .

المادة رقم/ 02 - 09 : نوعية الأشغال يلتزم المتعامل المتعاقد بإنجاز كل الأشغال اللازمة لإتقان المنشآت، و يجب أن هذه الأخيرة تعتبر عناصر للتوازن، باستعمال الجيد و الدوام، و كذا كل الشروط لإتمام اللازمة، و أن تكون مطابقة لقواعد المهنة .

المتعامل المتعاقد ملزم بمطابقة اشتراطات صفقته و الوثائق أو المخططات المرافقة لها ، و كذا التفاصيل التي تسلم له من طرف صاحب المشروع على المتعامل المتعاقد قبل بداية الإنجاز أن يتأكد من الغرز و أبعاد المخططات، و أن يشعر كتابيا عن كل خطأ أو حذف يستطيع تبيينه، وكذا الصعوبات التي يمكن أن يتوقعها و التي من شأنها على الإنجاز الجيد للأشغال.

المادة رقم / 02 - 10 : متابعة الأشغال

مواعيد الورشة : مواعيد الورشة تكون أسبوعية ، يجب أن يمثل المقاول بشخص كفؤ و مؤهل لاتخاذ كل القرارات التي يراها ضرورية بدءا من يوم دخوله للعمل في الورشة .

محضر اجتماع الورشة : خلال موعد الورشة تؤخذ الملاحظات من طرف المستشار التقني و تدون هذه الملاحظات في محضر للاجتماع و ذلك من طرف ممثل المكلف بالمتابعة . يقرأ محضر الاجتماع و يمضي من طرف ممثل المتعامل المتعاقد الحاضر طبقا للمادة 43 الفقرة 1/3 من دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال .

يبقى المحضر الأصلي في الورشة ، أي في مكتبه و تؤخذ منه نسختان للمكلف بالمتابعة و المصلحة المتعاقدة . كل مسؤول يجب أن يكون مخولا من طرف المتعامل المتعاقد بحيث يكون إمضاءه على المحاضر ملزما قانونيا لهذا الأخير ورقة الحضور تكتب على هامش كل موعد زيارة للورشة .

دفتر الورشة : على المتعامل المتعاقد توفير دفتر للورشة يوضع تحت تصرف الإدارة لتدون فيه كل الملاحظات المتعلقة بالورشة، هذا الدفتر يمضي من طرف المعنيين في كل اجتماع بالورشة طبقا للمادة 23 الفقرة 01 من دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال .

المادة رقم / 02 - 11 : المراقبة التقنية للأشغال

المراقبة التقنية للأشغال أثناء الإنجاز والمفروضة من طرف المؤمن إجبارية و ضرورية للأشغال ، هذه المراقبة إجبارية وإن كانت لم تفرض من طرف المؤمن .

المادة رقم / 02 - 12 : خطوات إقامة المشروع

من حق المتعامل المتعاقد المكلف بالأشغال الكبرى الحصول على التوجيهات و الرخص اللازمة لإقامة الورشة من طرف المصالح المختصة للبلدية أو الولاية و يجب عليه أن يعرض خلاصات نتيجة ساعية بموافقة المهندس كل تعرض بين إرشادات المصالح المختصة و الدراسة الموضوعية من طرف المهندس بالنسبة للمخططات أو التسوية يجب أن يشعر بها المهندس .

المتعامل المتعاقد صاحب الأشغال الكبرى مكلف بالتنظيم و المراقبة العامة، النظافة و أمن الورشة . و يجب عليه تهيئة مكتب الورشة و وضعه تحت تصرف المهندس و ممثل صاحب المشروع هذا المكتب يبقى تحت تصرفهم الى غاية الاستلام المؤقت للأشغال . المتعامل المتعاقد صاحب الأشغال الكبرى يضمن تدفئة هذا المكتب و يكلف عاملا بتنظيفه . التحيز بالكهرباء الربط (سونا لغاز) و الربط الهاتفي مع الشبكة العمرانية يقع على عاتقه .

المادة رقم / 02 - 13 : سياج الورشة

تغلق الورشة بسياج يسمح بالرؤية الواضحة أو عن طريق شبك حديدي ارتفاعه (2.00) مترين، السياج يتبع حدود الملكية أو عند الحاجة الأرضية الموضوعية تحت تصرف المتعامل المتعاقد من طرف السلطات المختصة، تستوجب لعتاد الدخول الضروري مع إكائيات الإغلاق، ينصب لوح الإعلانات الذي يدل على أسماء كل من : المصلحة المتعاقدة، المستشار التقني المتعاملين المتعاقدين المنجزة للأشغال، رخصة البناء، أجل التنفيذ، طبيعة المشروع وهيئة المراقبة .

المادة رقم / 02 - 14 : نظافة الورشة

طبقا للمادة 22 من دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال يجب أن تبقى الورشة في حالة نظافة وذلك بصورة دائمة .

المادة رقم / 02 - 15 : حضور المتعامل المتعاقد في الورشة

عملا بأحكام المادة 43 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال يجب على المتعامل المتعاقد أن يكون لديه بصورة دائمة في الورشة منذ بداية الأشغال رئيسا للورشة أو مسؤولا مؤهلا، مخول له استقبال التعليمات من قبل المصلحة المتعاقدة . المتعامل المتعاقد ملزم بالمثل شخصيا أو بمفوض مؤهل في الحالات الاستثنائية في زيارات الورشة .

المادة رقم / 02 - 16 : تأمين المتعامل المتعاقد

عملا بأحكام المواد 101 و 102 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال و بمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 95/414 المؤرخ في 16 رجب 1416 الموافق لـ 09 ديسمبر 1995 المتعلق بإجبارية

التأمين على المسؤولية المدنية المهنية للمتدخلين في مجال البناء وهذا لكون المتعامل المتعاقد مسؤول بصفة عامة عن كل الحوادث المادية و الجسدية بسبب مستخدميه ، أو عتاد الذي يستعمله، و خاصة الأخطاء المرتكبة من طرف أعوانه الممثلين له، و المتعاقدون معه.

يعقد المقاول التأمينات اللازمة لتغطية الأخطاء المتعلقة بإنجاز الصفقة، و لتغطية الخسائر الناجمة عن وسائله الخاصة بالنقل، المواد، التموينات و التجهيزات، و بصفة عامة عن إجراء الأشغال المنجزة من طرفه قبل تسليمها النهائي أو بحدوث يلزم مسؤوليته بعد الاستلام و خاصة لـ :

أ. أشغال هذه الصفقة، التجهيزات الثابتة و المتحركة و كذا على عتاد التمويل المختلف.

ب. منافع و ممتلكات صاحب الأشغال و ممثليه .

ت. في حالة حادث يصيب أحد أعوان صاحب المشروع أو ممثليه، يتم تعويض صاحب المشروع أو ممثليه عن كل المبالغ المصروفة للضحية أو أصحاب الحقوق بتطبيق التشريع الاجتماعي على حوادث العمل المطبقة بالجزائر .

ث. يلزم المقاول قبل بداية تنفيذ الأشغال بإرسال نسخة طبق الأصل من الوثائق الضمان المتعاقد عليها (المسؤولية المدنية و المهنية) الى صاحب المشروع، و ذلك من أجل تغطية الأخطاء المذكورة أعلاه، و عليه كذلك تزويده بالشهادات الصادرة من شركة التأمين تثبت أن أقساط التأمين قد سويت.

المادة رقم / 02 - 17 : التعامل الثانوي

طبقا للمواد 140 و 141 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية و تفويضات المرفق العام فإن المقاوله مسؤولة لوحدها اتجاه المصلحة المتعاقدة عن الأجزاء المتعامل عليها بصفة ثانوية،

تدخل التعامل الثانوي يخص أجزاء المنشآت المتعلقة :

✓ ذات التكنولوجيا العالية .

✓ يحضى اختيار متعامل ثانوي لزوما باعتماد المصلحة المتعاقدة .

المادة رقم / 02 - 18 : اليد العاملة

عملا بأحكام المادة 46 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال تتمثل الالتزامات التي تفرض على المقاول لوحده أو في تجمّع، و مناويله، تلك المنصوص عليها في القوانين و التنظيمات المتعلقة بحماية اليد العاملة و بالشروط المتعلقة بالعمل.

المادة رقم / 02 - 19 : النظام المتعلق بالحساب التناسبي

أولا : الحساب التناسبي : عملا بأحكام المادة 87 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال

يقصد " بالحساب التناسبي"، الحساب المشترك ما بين المؤسسات والذي يضم جميع نفقات الخدمات اللوجيستية و المصالح المشتركة المقيدة على حساب مختلف المقاولين المتدخلين في نفس الورشة.

يتم إنشاء حساب تناسبي، أو حساب ما بين المؤسسات، عندما يتدخل العديد من المقاولين في ورشة واحدة و في نفس الوقت، سواء كانوا من مهن مختلفة أو من مهنة واحدة، تربطهم أم لا علاقة قانونية من خلال التجمع المؤقت للمؤسسات أو المناولة، مستفيدين من حصص أو أجزاء، في إطار صفقات تتضمن عدة حصص، أو صفقات بأقساط اشتراكية، أو في إطار صفقة طلبات، أو صفقة تطبيقية في إطار عقد برنامج.

تتطلب هذه التدخلات التي لا تدعمها المصلحة المتعاقدة، احتياجات لوجيستية مشتركة (منشآت الورشة و الأسوار والحراسة و الربط بمختلف الشبكات)

ثانيا : نفقات المصالح المشتركة :

طبقا للمادة 88 من دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال ، النفقات ذات المصالح المشتركة هي تلك التي يقوم بها مقاول أو أكثر، بهدف أو من أجل ضمان حسن سير الورشة بأكملها، و تحضير الورشة و تنظيمها، و نظافة و سلامة الأشخاص، و تنسيق الأشغال و تنفيذها.

لا يمكن أن تشكل تحت أي ظرف من الظروف اللوازم أو المنشآت المزمع تسليمها للمصلحة المتعاقدة و التي تكون قد أغفلت من وثائق الصفقة نفقات مصلحة مشتركة.

تقع مسؤولية نفقات المصلحة المشتركة على النحو المحدد أعلاه، على عاتق المقاولين المشاركين في الورشة و لا تقع تحت أي ظرف من الظروف على عاتق المصلحة المتعاقدة.

تقسم نفقات هذا الحساب إلى ثلاث فئات:

نفقات التجهيز،

نفقات السير،

نفقات الاستغلال

المادة رقم / 02 - 20 : الأحكام المشتركة للحساب التناسبي

عملا بأحكام المادة 90 من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال

تحدد كليات إنشاء وتسيير ومراقبة وتسوية الحساب التناسبي في إطار اتفاقية خاصة يبرم بين مختلف المقاولين المتداخلين في الورشة.

ترسل نسخة من الاتفاقية الخاصة المذكورة أعلاه للإعلام إلى صاحب الاستشارة الفقيه والمصلحة المتعاقدة في أجل خمسة عشر يوما، ابتداء من تاريخ إبرامها من طرف المقاول المكلف بتسيير الحساب التناسبي.

تخضع النزاعات الناشئة بمناسبة تسيير وتسوية الحساب التناسبي للسلطة القضائية المختصة محل تنفيذ الأشغال، إلا إذا اتفق المقاولون المعنيون بالحساب التناسبي على نمط التسوية الودية للنزاعات.

لا يمكن أن تشكل النزاعات الناشئة عن التسيير والمراقبة والتسوية للحساب التناسبي، في أي حال من الأحوال، عائقا للتنفيذ العادي للأشغال واستلامها.

مهما يكن من أمر، ليس للمصلحة المتعاقدة أن تتدخل في النزاعات الناتجة عن تسيير الحساب التناسبي، إلا إذا نصت الأحكام التعاقدية على خلاف ذلك

المادة رقم / 02 - 21 : قانون الشروط الدنيا

في كل مرة يكتشف المتعامل المتعاقد داخل الأجزاء الموجودة عيوب خفية ملزم بإشعار صاحب المشروع ليستطيع هذا الأخير التصرف بسرعة لتدارك الخلل في حالة ما إذا لم يأخذ المتعامل المتعاقد بعين الاعتبار هذه التوصية بعدم الإبلاغ عنها يكون مسؤولا عن التدهورات التي يمكن أن تطرأ فيما بعد و الأخطاء التي تتعرض لها الأشغال .

المادة رقم / 02 - 22 : التوقف الكلي للأشغال أو تأجيل الأشغال

أولا : تأجيل الأشغال :

عملا بأحكام المادة 114، من المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال

تحتفظ لمصلحة المتعاقدة بالحق في تأجيل الأشغال.

عند تأجيل تنفيذ الأشغال، تحدد المصلحة المتعاقدة فترات عنها عن طريق أوامر خدمة لوقف أو استئناف التنفيذ معللة، كلما اقتضت الضرورة ذلك.

يجب أن يحدد أمر الخدمة المتضمن تأجيل الأشغال، تاريخ توقف الأشغال للتأجيل، وعند الاقتضاء، المدة التقديرية للتأجيل. في حالة استئناف الأشغال، يجب أن تكون هذه الأخيرة موضوع أمر الخدمة يبلغ للمقاول.

يجب أن يتم تحرير جميع أوامر الخدمة التي تدخل في إطار تأجيل الأشغال حسب الشروط المنصوص عليها في المادة 27 والمذكورة أعلاه.

عندما تقوم المصلحة المتعاقدة بتحديد تأجيل أو تأجيلات متتالية للأشغال لمدة تقل عن سنة واحدة، يحق للمقاول، بما أنه يحتفظ بحراسة الورشة، المطالبة بتعويض التكاليف التي تفرضها هذه الحراسة والضرر المثبت قانونا، الذي قد يتعرض له، جراء تأجيل الأشغال من طرف المصلحة المتعاقدة وخلال فترة انتظار استئناف الأشغال.

عندما تؤول المصلحة المتعاقدة الأشغال لمدة تفوق سنة واحدة، أي قبل أو بعد بداية التنفيذ، يحق للمقاول فسخ صفقته، إذا طلب ذلك كتابيا، دون الإخلال بالتعويض الذي قد يمنح له عند الاقتضاء، في كلتا الحالتين.

وينطبق نفس الشيء على حالات التأجيل المتتالية التي تتجاوز مدتها الكلية سنة واحدة حتى ولو تم استئناف الأشغال في غضون ذلك.

لا يمكن تطبيق أحكام المادة 114 فقرة 3 المذكورة أعلاه، في حالة ما إذا لم يتم المقاول المبلغ عن طريق أمر الخدمة لفترة (أو عدة فترات) من التأجيل الذي يثبت تجاوز مدة سنة واحدة المذكورة أعلاه، بتقديم طلب كتابي للفسخ في مدة أقصاها ثلاثون يوما، اعتبارا من اليوم الذي يلي الأجل السنوي الموافق للتأجيل أو لمختلف التأجيلات المتتالية.

إذا تم فسخ الصفقة بعد بداية الأشغال، يمكن المقاول التماس الشروع الفوري للاستلام المؤقت للمنشآت ولعناصر المنشأة أو خدمات الأشغال المنجزة، ثم استلامها النهائي، بعد انقضاء أجل الضمان، في ظل احترام أحكام القسم الأول من

الفصل الخامس، والقسم الأول من الفصل السابع من الباب الثاني لدفتر البنود الإدارية العام

ثانيا : التوقيف الكلي للأشغال :

عملا بأحكام المادة 115، من المرسوم التنفيذي رقم 21-21 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال يعد التوقيف الكلي للأشغال التوقف النهائي لتنفيذ الأشغال، موضوع الصفقة العمومية للأشغال. ويتم عقب مقرر للمصلحة المتعاقدة وبيئغ للمقاول، عن طريق أمر الخدمة المعد حسب الشروط المنصوص عليها في المادة 27 المذكورة أعلاه. يتم التوقيف الكلي للأشغال سواء قبل أو بعد الانطلاق في تنفيذ الأشغال، موضوع الصفقة العمومية للأشغال المبلغه للمقاول.

حين تقرر المصلحة المتعاقدة التوقيف الكلي للأشغال، يتم فوراً فسخ الصفقة العمومية للأشغال المعنية. إذا تم الفسخ بعد الانطلاق في تنفيذ الأشغال، يتم تطبيق الأحكام المنصوص عليها في المادة 114 الفقرة 3/3 المذكورة أعلاه.

في هذه الحالة يمكن منح المقاول، عند الاقتضاء تعويض عن الخسائر المترتبة عن هذا التوقيف الكلي للأشغال في حالة إيداعه لطلب في حدود ثلاثين يوماً ابتداء من تاريخ تبليغ أمر الخدمة الذي يتضمن التوقيف الكلي للأشغال.

المادة رقم / 02 - 23 : تنظيمات عامة خاصة بإنجاز الأشغال

على المتعامل المتعاقد تطبيق الأوامر بالأشغال التي تعطى له من طرف صاحب المشروع، و عليه أيضاً التوافق مع التغييرات التي تفرض عليه أثناء الأشغال، و هذا فقط عندما تعطى له كتابياً من قبل صاحب الدراسة و صاحب المشروع إذا اقتضى الأمر ، يمكن أن تؤخذ بعين الاعتبار هذه التغييرات إذا أثبتتها بأمر كتابي .

المادة رقم / 02 - 24 : جداول المنجزات

تتسأ جدول منجزات من قبل المتعامل المتعاقد و ممثل صاحب الدراسة بالنسبة لأشغال البنية التحتية .

إذا رفض المتعامل المتعاقد إمضاء هذا الجدول أو إمضاءها مع تحفظات، تعطى له مهلة (10) عشرة أيام تؤرخ منذ تقديم الوثائق لصياغة ملاحظاته كتابياً و بمرور هذا الأجل تعتبر الجدول مقبولة من طرفه إن لم تكن بدون تحفظات في حالة رفض الإمضاء ، أو المضاء مع التحفظ يحزر محضر لعرض الظروف التي رافقته. من المعمول بالضرورة أن الجدول الممضاء من طرف صاحب المشروع أو ممثليه ليست إلا محاضر معاينة للأشغال المنجزة ، و لا تعتبر التزاماً من طرف صاحب المشروع بتسوية الأشغال المتصلة بالمقولة .

المادة رقم / 02 - 25 : تخزين المواد

عملا بأحكام المادة 58 الفقرة 03، من المرسوم التنفيذي رقم 21-21 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال إذا نصت الصفقة على أن المحافظة على نوعية وكمية بعض مواد ومنتجات أو مكونات البناء تتطلب وضعها في مخزن، يتعين على المقاول بناء المخازن الضرورية، أو توفيرها حتى خارج الورشة . في هذه الحالة يتحمل المقاول مصاريف التخزين والشحن والتستيف والمحافظة والنقل.

مواد التموين في الورشة تفصل عن بعضها البعض على حساب طبيعتها ، نوعها و العتاد ، سواء ممونه و مخزونة أو كانت موضوعة في مكان الأشغال من كل السرقات ، الاختلاسات ، التدهور و التلف أيا كانت طبيعته.

المادة رقم / 02 - 26 : المنشآت التي بها خلل

عندما يقدر المهندس أو المهندس المعماري أنه يوجد في المنشآت عيوب في البناء يمكنه أن يرفضه عن طريق أمر بالخدمة ، سواء أثناء الإنجاز أو قبل الاستلام النهائي ، تهديم أو إعادة بناء المنشآت أو أجزاءها التي بها خلل ، والنفقات الناتجة عن هذه العملية تقع على عاتق المتعامل المتعاقد عندما تكتشف و تعرف عيوب البناءات من دون أن يطالب المصلحة المتعاقدة بذلك خلال (10) أيام من صدور الأمر بالتنفيذ إذا ما رفض المتعامل المتعاقد أو تهاون في تطبيق هذا الالتزام، يقرر إخفاق المتعامل المتعاقد و ذلك بأمر التنفيذ .

المادة رقم / 02 - 27 : تحقيقات وتجارب

أثناء إنجاز الأشغال أو خلال مدة الضمان يرضخ المتعامل المتعاقد لكل التجارب و التحقيقات التي تطلب من طرف الإدارة و يستعد لكل العمليات و يكون ذلك على حسابه .

المادة رقم / 02 - 28 : العمل الليلي

عند نشاط الورشات ليلاً يقوم المتعامل المتعاقد بتوفير الإنارة الكافية و ذلك على حسابه الخاص .

المادة رقم / 02 - 29 : الأخطار الناجمة عن الغير و الأضرار المسببة للغير

المتعامل المتعاقد مسؤول لوحده عن كل الحوادث التي تقع بسبب الأشغال، أو تسبب فيها أعوانه أو عماله، لأي شخص كان ، و يلتزم عند الضرر بضمان للإدارة ضد كل طعن يمكن أن يتخذ ضدها. المتعامل المتعاقد بصفته مسؤول عن حراسة الورشة، و يتحمل الخسائر ، الأضرار أو الاختلاسات التي يسببها الغير ، أثناء إنجاز أشغاله و تتحلى الإدارة عن كل مسؤولية في ذلك .

المادة رقم / 02 - 30 : التموين بالمواد و المنتجات المصنعة

تعتبر جزءا من المقابلة ، كل التموينات و المواد التي حتما ليست ممنوعة في دفتر التعليمات الخاصة هذا و الموجهة للاستعمال في المنشآت بالمواد بصفة عامة يجب أن تحقق الشروط المحددة في دفتر الشروط العامة لمصلحة المهندس . إذا لم توجد بعض المواد في الدفتر المذكور ، على المتعامل المتعاقد و قبل كل استعمال الحصول على إذن صريح من قبل صاحب المشروع ، الذي يفصل بالإطلاع على الوثائق التقنية و المبررات المقدمة استنادا على اقتراحه ، و عند اقتضاء بعد التجارب .

المادة رقم / 02 - 31 : أصل المواد و المنتجات المصنعة

المواد و المنتجات المصنعة الضرورية لإنجاز الأشغال أو التموينات يجب أن يكون مصدرها إجباريا من الصناعة الجزائرية ، كلما كانت هذه المواد و المنتجات تلبى الشروط التقنية المحددة في الصفة مهما كانت تقديرات صاحب الصفة حين طرح اقتراحه لا تقبل مخالفة لذلك إذا قدم صاحب الصفة الدليل على أن الصناعة الجزائرية ليست على تمويهه بالمتوجات المذكورة في الأجل العادية و بعد أن يكون قد قدم طلباته في الوقت المناسب

المادة رقم / 02 - 32 : تعليمات عامة

كل الأشغال موضوع هذه الصفة تنجز بمواد ذات نوعية رفيعة من الصنف المطلوب، و تلبى كل الشروط المفروضة في دفتر التعليمات، و التنظيمات الخاصة لهذه و بجدول الأسعار. يخضع المتعامل المتعاقد قبل بداية الإنجاز الأشغال المواد التي تنوي استعمالها، لموافقة صاحب المشروع، إذا ما كانت نوعية المواد التي تنوي استعمالها غير موضحة في الصفة، فعليه أن يحضر كل العينات الضرورية مرفقة بمحاضر ضبط تجارب المقابلة في المخبر و الموافقة عليها، اقتراحات استعمال المواد تكون مرفقة ببرنامج تجارب و ضمانات على المتعامل المتعاقد تبين في كل استدعاء، مصدر المواد و العتاد المستعمل في الورشة، بإصدار فواتير شهادات أصلية و غيرها. المواد التي لا تفي بالشروط المفروضة ترفض و تنقل فورا من طرف المتعامل المتعاقد بأمر من صاحب المشروع الذي بعد إنذار بدون فعالة ينقلها على حساب المقابلة .

المادة رقم / 02 - 33 : نوعية المواد و المعايير

يجب على كل آلات و تموينات المقابلة أن تلبى المواصفات و النوعية المحددة بالمعايير المعمول بها حين المصادقة .

المادة رقم / 02 - 34 : مراقبة المواد

كل مراقبة للمواد تقع على عاتق المتعامل المتعاقد و بمصارفه .

المادة رقم / 02 - 35 : نصوص عامة مطابقة للتطبيق

يرضخ المتعامل المتعاقد للقوانين و التنظيمات المعمول بها في الجزائر و خاصة ما يتعلق باستخدام اليد العاملة ، النقل ، الجبايات و يؤكد أن كل شرط مدرج في الصفة أو الوثائق تستند عليها هذه الصفة، و تعتبر ملغاة إذا ما كانت متعارضة مع تنظيمات المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام و كذا تنظيمات المرسوم بالنسبة لمواد غير منسوخة .

المادة رقم / 02 - 36 : النصوص والمراجع المطبقة على الصفة و دفتر الشروط

الأمر 95-07 المؤرخ في 25/01/1995 المتضمن قانون التأمينات

الأمر رقم 03-03 المؤرخ في 19/07/2003 المتعلق بقانون المنافسة المتمم والمعدل بالأمر رقم 08/12 المؤرخ في

25/06/2008

القانون رقم 03-10 المؤرخ في 19/07/2003 المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة

القانون رقم 04/19 المؤرخ في 25/12/2004 المتعلق بتنصيب العمال ومراقبة التشغيل

القانون 06-01 المؤرخ في 20/02/2006 المتعلق بالوقاية من الفساد ومكافحته لاسيما المادة 07 المتضمنة النصوص

والمراجع المطبقة على دفتر الشروط

المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم

الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام

المرسوم التنفيذي 14/139 المؤرخ في : 20/04/2014 يوجب على جميع المؤسسات التي تعمل في اطار إنجاز

الصفقات العمومية أن تكون لها شهادة التخصص و التصنيف المهنيين

المرسوم التنفيذي رقم 21-219 مؤرخ في 08 شوال عام 1442 الموافق لـ 20 ماي سنة 2021 المتضمن الموافقة

على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال

القانون رقم 23-12 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات

العمومية.

مصدر النوعية - تحضير المواد

المادة رقم / 01-01 : المواد الوطنية و المنتجات المصنعة

المواد المخصصة للمزج في الأشغال يكون مصدرها من : الدش و الركام (الحجر المكسر ، الحصىات و الرمل يجب اقتناؤها من التكسير لأحسن مقلع من منطقة مرخصة و الإسمنت ، الجير ، الجبس ، و الفولاذ الدائري الأجر ، مربعات الغرانيت ، الطين المسخن ، أنابيب الإسمنت المضغوط يجب أن تكون مصنوعة حسب المقاييس المعمول بها في الجزائر ، استعمال رمل الأنهار و الوديان يصرح به بعد غربلته بشرط عدم احتوائه على الطين

المادة رقم / 02-01 : الرمل و الركام

يجب أن يلي رمل و حصى الخرسانة شروط مقياس N.F.P 18.301 نعدل التركيب الحبيبي للمجموع الأحجار المكسرة ، الحصى المكسرة و الرمل بشكل تتحصل فيه على خرسانة مقاومتها تكون ملائمة لطبيعة كل منشأة . يجب على المقاول، بعد تجارب المقاومة، أن يخضع عند الاقتضاء اقتراحات التركيبات الحبيبية المغايرة لما هو مبين في الفصل الثاني (تركيب الملاط و الخرسانة) الرمل الدقيق المضاف ، الرمل المسحوق أن وجد الرمل و الحصى المستعمل لإتمام مجمل خرسانة واجهة الجدران المسلحة أو مجهزة و المهزوزة يجب أن تختار بحيث تبقى التركيبة الحبيبية و لون المواد متجانسة و تعتبر أثناء سير الورشة .

الترتيب يكون حسب مقاييس N.F.P 18.304 .

(ثقب الغريال)

رمال : دقيق	من	0.01	إلى	0.40 مم بالتقريب
رمال : متوسطة	من	0.40	إلى	1.60 مم بالتقريب
رمال : خشنة	من	1.60	إلى	6.30 مم بالتقريب
حصى : صغيرة	من	6.30	إلى	10.00 مم بالتقريب
حصى : متوسط	من	10.00	إلى	16.00 مم بالتقريب
حصى : كبيرة	من	16.00	إلى	25.00 مم بالتقريب

المادة رقم / 03-01 : الأجر

يجب أن تطابق قوالب الأجر مقاييس N.F.P 13.301 و يجب أن تسوى جيدا و أن تكون صلبة غير هشة، رنانة غير مشققة و بدون أجزاء سلسية أو كلسية و تشتت أن تكون مقاومة لتجاوب الضغط كما يلي : 35 كلغ/سم² .

المادة رقم / 04-01 : روابط مائية

التموين بالجير و الإسمنت يكون مطابقا لمقاييس N.F.P 15.300 الإسمنت يكون من نوع الاصطناعي 325 بالنسبة للخرسانة المسلحة و 250 بالنسبة لأشغال البناء N.F.P 15.302 ، الجير يكون من نوع كامل تنميه (N.F.P 15.310) (E.H 30/60 .

تخزن الروابط في الورشة في محلات تكفي سعتها لتموين شهر من العمل، و تخزن في أكياس ب 50 كلغ بحيث يتم تجديدها دوريا بضمنا .

المادة رقم / 05-01 : الماء

ماء خلط الملاط يأتي من شبكة التوزيع للمدينة ، بحيث أن يوفي بالشروط المثبتة من طرف مقاييس N.F.P 18.303 من حيث اقتناءها ، تخزينها ، و كذا جميع المصاريف الضرورية المتعلقة بها تكون على عاتق المقاول بحيث ألا يحتوي على شوائب منحلة نسبتها أكبر من القيم المحددة المبينة من طرف هذا المقياس بالمياه المشبوهة في احتوائها على مواد عضوية تخضع إلى تحليل الكيميائي .

المادة رقم / 06-01 : الفولاذ

مساحات الفولاذ تكون نظيفة من الوحل الصدا ، لاحق .

معدن لين	حدود التمدد	مقاومة الكسر
معدن لين	3400 كلغ / سم ²	3700 كلغ/سم ²
معدن خاص	4200 كلغ / سم ²	4850 كلغ/سم ²
الفولاذ الخاص يكون من نوع :	TOR CREAL أو ما يماثلها	

المادة رقم / 07-01 : أنابيب إسمنتية
أنابيب الإسمنت تكون من الملاط المهزوز ، المضغوط أو لها سمك موحد ب 60 مم للأنابيب التي يبلغ قطرها الداخلي 10 مم إلى 40 الوصلات تكون معدة للاندماج. تصلح أو تبدل كل القطع التي تبين مساحتها تشققات ، تضدعات أو خلل كان وكذلك الأنابيب التي تكون مستوية كاملة القطع التي تظهر نقصا في مقيساتها بالنسبة للقطر أو السمك الأقل 15 %

المواصفات المتعلقة بخلط المواد

المادة رقم / 01-02 : موقع البناءات
تبيين المخططات المرفقة مكان البناءات التي ستساعد عرض المناقصة و لذا يعترف المقاول اعترافا كاملا يمكن البناءات التي ستنفذ ، و كذا طرق و وسائل الوصول اليها يتعهد المقاول بأن يتجنب كل احتجاج لحاله طرق النقل و التموين بالقرب من مقاول بأن يتجنب كل احتجاج لحالة طرق النقل و التموين بالقرب من مقاولات أخرى و بصفة عامة لكل الأسباب ذات العلاقة بوضعية و طبيعة الأشغال .

المادة رقم / 02-02 : معرفة الأرضية
على المقاول أن يتعرف بنفسه و على عاتقه على المخاطر و المهالك الناتجة عن طبيعة الأرضية من كل جهات النظر، صعوبات استخراج تربة الحفر، وجود المياه الخ , لمعرفة باطن الأرض، يسمح للمقاول بإنجاز حفر تفتيشية و ذلك بعد إعلام المهندس .

المادة رقم / 03-02 : الشروط العامة للتنفيذ
تخضع كل الأشغال إلى مقاييسات و صافية و دفاتر التعليمات الخاصة أو العامة و كذا إلى القواعد المبنية في الوثائق التالية :

- ◀ دفتر الشروط لتنفيذ الأشغال التقليدية، لمختلف هياكل الدولية ، الوثائق التقنية الموحدة (DT.U)
 - ◀ قواعد الحساب المعرفة من طرف الوثائق التقنية الموحدة (D.T.U) .
 - ◀ النصوص التقنية المطابقة للوثائق التقنية الموحدة (D.T.U) .
 - ◀ أعمادات العناصر و المجموعات المصنعة للسكن .
 - ◀ المقاييس الفرنسية (A.F.N.O.R) المماثلة للقرار الوزاري الصادر بتاريخ عرض الأشعار .
 - ◀ خصوصيات التنظيمات المحلية المطبقة لتجهيزات الغاز، الكهرباء، الحرائق .
- المادة رقم / 04-02 : ترتيبات عامة
إجراء الأشغال بالبنية التحتية تكون موضوع مقاييسات تن تنجز بالواجهة بين الأطراف المعنية، أما على مخطط، و إما في عين المكان و تحسب فاتورته حسب جدول أسعار الوحدات .
تخضع كل الأشغال إلى الدفتر الحالي و لوصف التعليمات و القواعد المعرفة في الوثائق التالية :
- ◀ دفتر الشروط لتنفيذ الأشغال التقليدية، لمختلف هياكل الدولية ، الوثائق التقنية الموحدة (D.T.U)
 - ◀ النصوص التقنية المطابقة للوثائق التقنية الموحدة (D.T.U) .
 - ◀ المقاييس الفرنسية (A.F.N.O.R) المماثلة للقرار الوزاري الصادر بتاريخ عرض الأشعار أو المقاييس الأوروبية (D.I.N) .

المادة رقم / 05-02 : إدارة الأشغال
يجب على المقاول أن يمتثل للأوامر المهندس ما دامت لم تتخالف مع ترتيبات الدفتر الحالي للتعليمات الخاصة. إذا كان المقاول يعتبر أن تعليمات المر بالخدمة تتجاوز التزامات صفقته ، و يجب عليه إذن أن يقدم ملاحظاته مكتوبة و بحجج في مدة عشرة (10) أيام، و في حالة العكس تنفذ عليه عقوبة .
تنفيذ الأشغال المدرجة في المشروع و تغيير الترتيبات يجب أن تكون دائما بإذن المهندس، هذا الأخير ، يقدم للمقاول الوثائق المرسومة التي تعتبر ضرورية لفهم العمال و لتطبيق الرسومات التنفيذية .
في حين يبقى للمقاول أخذ التدابير الضرورية و اللازمة بنفسه، و لا يحتج على نقص المعلومات لتبرير تأخير العمال إلا إذا بقيت طلباته دون نتيجة أو في حالة التنفيذ غير المطابق للمشروع، دون تصريح خاص .
مكتوب من طرف المهندس، هذا الأخير يمكنه أن يطالب المقاول دون تعويضات، بإعادة الأشغال وفق الترتيبات، أما بتسوية الحسابات مع أو بدون زيادة القيمة حتى وان كانت الأشغال المنفذة تقدم بنوعيتها أو بكميتها مزيدة من المصاريف للمقاول .

المادة رقم / 06-02 : الاحتياطات المأخوذة

كل الاحتياطات لتجنب فساد أنابيب وتوصيل المياه القذرة الكهرباء والهاتف التي قد تصادف في عملية الحفر الخسائر التي قد تتسبب تكون على عاتق المقاول وعلى عاتقه أيضا تحويل المجاري والكوابل ومجري المياه القذرة... الخ التي لا يمكن تجنبها لتنفيذ هذه الأشغال، تشمل الأشغال كذلك التهديمات الجزئية والكلية لكل هيكل في مكان الحفر وكذا قلع الأشجار والجذور بعد موافقة كتابية من طرف المهندس .

أوجه وقيعان الحفر تكون مسطحة ومستوية تماما الردم يرش ويرص ويدك بالمدة أو بالليفة الاهتزازية بطبقات متوالية بعشرين (20) سنتيمتر على الأكثر ثقل المدكة أو الليفة الاهتزازية المستعملة يمكن أن يحدد من طرف المهندس حسب طبيعة التربة في الردم .

في أي حال الجبس والملاط وحطام الأجر المفرغ التربة النباتية لا تستعمل في الردم . وإنما تبعد خارج مكان الأشغال وذلك على عاتق المقاول ومكلفة .

المادة رقم / 07-02 : الأساسات

لا يستطيع المقاول البدء في بناءات الأساسات إلا بعد تحقق ممثل هيئة المراقبة التقنية من عمق الحفر والذي يمكن أن يأمر بنزع وتنظيف المساحات التي يحددها كي يتسنى تفتيشها في أحسن الظروف .
يملك المهندس حق تغيير أساسات الأشغال حسب طبيعة الأرض دون أن يحتج المقاول على ذلك أو أن يطلب بأي تعويضات

المادة رقم / 08-02 : البناء و التعليمات العامة

يمكن للبناء أن يكون حاملا أو أن يستعمل لملا الفراغات بين العناصر الحاملة (العناصر مسبقة الصنع لتزيين الواجهة تكون بالخرسانة المسلحة ممزوجة بالملاط الإسمنتي) .
وضع الأجر أو القاولب يتم بالملاط كل من الأجر والقوابل المكسرة لابد من تغييرها عند الوضع .
يجب أن يكون البناء في حالة شاقولية كما يجب أن تحفص المستويات بدقة .

استعمال الإسمنت المتساقط أثناء عملية البناء ممنوع .
العناصر المضطربة (المرتجة) أو الموضوعة بصفة غير حسنة تنزع وتستبدل مع وضعها بالملاط الجديد .

المادة رقم / 09-02 : الملاط والخرسانة

المادة رقم / 01-09-02 : التكوين

الملاط الإسمنتي يخلط بالماء الصافي يمكن للمهندس تحديد كمية الماء المستعملة للمتر المكعب من الخرسانة و الملاط تركيبات الملاط و الخرسانة في الجداول أدناه، أو على جداول الأسعار الوحدات أو على المخططات التنفيذ للخرسانة المسلحة . يختص المهندس في امتلاك حق التغيير للحصول على الليونة و المقاومة المرجوتين في تركيب الخرسانة دون تغيير مقادير الإسمنت خاصة بتغيرات متتالي للتركيب الحبيبي للركام تغيير التركيبات الحبيبية لمواد الملاط لا يتبع للمقاول أي حق في تعويض أو مراجعة الأسعار .

الملاط و الخرسانة يكون لهما مبدئيا التكوينات التالية مع العلم أن التركيب يكون بالمتر المكعب في بداية الأشغال وتحسم نهائيا بعد الدراسة يستطيع المقاول اقتراح تركيبات حبيبية لمواد الملاط بشرط أن يتحمل على عاتقه التجارب الضروري في مخبر متخصص ومعتمد تقدم نتائج التحاليل إلى المهندس الذي يسمح بهذه التركيبات إن رآها مناسبة وحسنة .

تعيين الملاط

- ملاط رقم / 01 : البناء 350كلغ من الإسمنت البورتلاند الصناعي 325 لكل 1.20 م3 من الركام.
- ملاط رقم / 02 : وضع البلاط التغطية 250 كلغم إسمنت البورتلاند الصناعي 250 لكل 1.20 م3 من الركام .
- ملاط رقم / 03 : تلبيس خارجي و داخلي، 350 كلغم إسمنت البورتلاند الصناعي 325 لكل 1.20 م3 من الركام.
- ملاط رقم/04: تلبيس هجين خارجي، 150 كلغم جير مائي 60/30، 250 كلغم من إسمنت البورتلاند 325 لكل 1.20 م3 من الركام.
- ملاط رقم / 05 : تلبيس كتيم مائي مع إضافة سائل العزل المائي، 400 كلغم من إسمنت البورتلاند 325 لكل 1.20 م3 من الركام.

تعيين الخرسانة

- ◆ خرسانة رقم / 01 : لملى الحفر الكبرى أكثر من 150 كلغم إسمنت البورتلاند الصناعي 325 أو (H.T.S) لـ 600 لتر من الرمل و 600 لتر من الحصى أو الأحجار المكسرة .

- ◆ خرسانة رقم 02 : لخرسانة النظافة ، 150 كلغم إسمنت البورتلاند الصناعي 325 أو (H.T.S) ل 600 لتر من الرمل و 600 لتر من الحصى أو الأحجار المكسرة .
 - ◆ خرسانة رقم 03 : للأساسات غير المسلحة ، 300 كلغم إسمنت البورتلاند الصناعي 325 أو (H.T.S) ل 600 لتر من الرمل و 600 لتر من الحصى أو الأحجار المكسرة .
 - ◆ خرسانة رقم 04 : للكمرات في الأساسات ، 300 كلغم إسمنت البورتلاند الصناعي 325 أو (H.T.S) ل 600 لتر من الرمل و 600 لتر من الحصى أو الأحجار المكسرة .
 - ◆ خرسانة رقم 05 : للخرسانة المسلحة للأساسات و الهيكل ، 350 كلغم إسمنت البورتلاند الصناعي 325 أو (H.T.S) ل 400 لتر من الرمل ، 400 لتر من الحصى 8/3 و 400 لتر من الحصى 15/8 .
- حجوم الركام مركبة لاحتواء نقالات ل 50 لتر .
الكميات أعلاه يمكن أن تصحح بدلالة المنحنيات .
التركيب الحبيبي يمكن أن يبدل حسب تسليح الخرسانة وحسب طريقة التحضير و الصب .
الحبيبات المستعملة ممثل الخصائص المعرفة في (D.T.U)C.S.T.B .

المادة رقم / 02-09-02 : التصنيع

يتم التصنيع بالآلات ميكانيكية تسمح بتقدير جيد للتركيبية و العمل على التغيير الإداري لنسب العناصر المركبة و ملاحظتها إراديا و مراقبتها .
الخرسانة تصنع في خلطة الإسمنت ذات النوع الذي يسمح به المهندس .
نسبة الماء تتغير حسب الفصل من حيث درجة الحرارة والرطوبة بالهواء المحيط ولا يمكن أن تتعدى تماسك الخرسانة المسماة : رخوة أو لدنة .
تعطي كمية الماء بعد دراسة مخبرية هذه الكمية من الماء يجب معرفتها من طرف المستخدمين ولا يجب أن يقدم الماء بأنبوب ولكن بوعاءات مكيلة يمنع زيادة الماء إلى الخرسانة بعد خروجها من خلطة الإسمنت إذا كانت ميوعتها تغيرت أثناء النقل سترجع بالعجن وليس بإضافة الماء .
إذا كانت صناعتها باليد مسموحة فيجب أن تخلط على مساحات مبلطة جد نظيفة أو على مساحات من صفائح . العجن يكون مراقبا كي نحصل على منتوجات متجانسة تحتوي على تغليف الركام .
تقدير الملاط والخرسانة ينجز عن طريق صناديق التركيز ذات حجم غير متغير سعة هذا الحجم 50 لتر تكون مقدرة في كل صناديق عينات الخرسانة لبداية الأشغال تسحب بانتظام من طرف هيئة المراقبة ويجب على المقاول أن يمتثل لمتطلبات هذه الهيئة بخصوص تغييرات التركيب الحبيبي أو لدونة الخرسانة .

المادة رقم / 03-09-02 : النقل و صب الخرسانة

إعداد و صب الخرسانة تنجز وفق تعليمات دفتر الشروط الموضوع من طرف (D.T.U) C.S.T.B

الفصل VII بخصوص الخرسانة المسلحة

الفصل IV (421.423) بخصوص الخرسانة العادية .

نظم الخرسانة 1991 B.A.E.L

أشغال الخرسانة المسلحة تنجز انطلاقا من المستويات المبنية في مخططات المهندس مع مراعاة المستويات وخاصة الأشغال المتعلقة بالجدران الظاهرة غير الموجهة لتكون ملبسة أو مكسورة .

الخرسانة يتم نقلها بطريقة بتفادي فيها تماما انفصال عناصر تكوينها قبل صبها .
إذا بقيت عيوب أو فراغات بعد نزع القوالب هذا النقص يصحح على حساب المقاول تبعا للتعليمات التي تقدم له من طرف المهندس إما بنزع كل الأجزاء غير الصالحة حتى الخرسانة وجلاء الملاط وتنسف بعد ذلك بالهواء المضغوط حتى تتمكن من الاستغناء عن كل الأجزاء الفاسدة . مساحة الاستئناف بعد ذلك تصقل . وتغطي بالخرسانة تبعا لتعليمات المهندس .

عملية المراقبة والتجارب التي تخص : الأشغال كونها بالخرسانة وجلاء الملاط وتنسف بعد ذلك بالهواء المضغوط حتى تتمكن من الاستغناء عن كل الأجزاء الفاسدة . مساحة الاستئناف بعد ذلك تصقل . وتغطي بالخرسانة تبعا لتعليمات المهندس .

عمليات المراقبة والتجارب التي تخص : الأشغال كونها بالخرسانة المسلحة أم بدونها ، تقام على عاتق المقولة حسب شروط الفصل 7 من دفتر الشروط المصاغ من طرف (D.T.U) C.S.T.B مع الأخذ بعين الاعتبار بيانات دفتر التعليمات الخاصة التي تفرض السير العام للمشروع و تدخل مكتب المراقبة الرسمي المعتمد من طرف التأمينات .
هيكل الخرسانة المسلحة يحتوي على فواصل التمدد التي تكون ضرورية بطلب الحسابات و متطلباته مكتب المراقبة .

المادة رقم / 04-09-02 : شروط خاصة

ما من جزء من الأشغال يكون سمكه أقل من 50 مم بالنسبة للخرسانة غير المهزوزة .

المادة رقم / 05-09-02 : الحفظ

تؤخذ كل الاحتياطات للمحافظة على الخرسانة المصبوبة ضد الأمطار ، بواسطة أحشاب مفروشة أو بغطاءات ضد الندى يمنع منعاً باتاً إخضاع الخرسانة الى حمولات مهما كانت قبل أن تتم عملية الأخذ . وأن توضع منشآت على الخرسانة قبل أن يحكم المهندس على الأخذ اللازم .

المادة رقم / 06-09-02 : الفولاذ الدائري للخرسانة

التسليح يكون محضراً مستويا مطويا، مقوساً، مزوداً بعقوب على الحواف في الورشة مهياً خاصة لهذا العمل التسليح يوضع بالضبط في أماكنه ويثبت بطريقة مناسبة ويمنع منعاً باتاً استعمال الركانز الخشبية المساحات قد تكون مؤكسدة دون صدا الفولاذ بأخذ مقاييس مرسمة N.F.P 55.005 ، تنوع الفولاذ (ADX.TOR.TENTOR) . ينتج من حسابات تنظم الأشغال و توجيهات الهيئة المراقبة بدلالة قواعد: 1991B.A.E.L . المساحات الفولاذية لا يجب أن تظهر أي عيوب قد تكون خطيرة على العمال وتؤثر على الشغل كالشقوق الحروق أو شيء يبين التسخين الزائد للمعدن . العناية الكاملة تؤخذ لتنفيذ جديد التسليح . مقاطع الفولاذ المأخوذة بالحساب والظاهرة على مخططات التنفيذ المسموحة من طرف هيئة المراقبة تحترم بصفة مطلقة وخاصة الفولاذ بحيث يسلم مع ملف مراقبة يظهر النوع مصدر صنعه وكذا مقاومته المرنة .

المادة رقم / 10-02 : القولية

إنجاز القولية تطابق المادة 105 (A) من دفتر التعليمات المشتركة .

متانة القوالب تكون مضمونة كلياً توضع القوالب في أماكنها المدروسة وتوضع بصفة محكمة جهاتها الداخلية تكون مستوية لمساء نظيفة ومبللة تماماً وذلك حين صب الخرسانة أو تكديسها بالهز أو ما قبل الهز . في حالة القولية المعدنية العناصر المتتابعة تسوي بعناية بطريقة تكون مساحة متواصلة متحدة وتضمن كتامة جيدة . تكون مزيتها في جوانبها المستقبلية للخرسانة وذلك بزيوت القولية .

كل القولية للمساحات تبقى خاماً تسوي بعناية تكون المساحات صافية . القولية تبقى في مكانها دون تحريك حتى يسمح المهندس بنزعها نزع القولية يكون بعناية كبيرة وبالقوى الستاتيكية بحيث لا تفسد مساحة الخرسانة . نزع القولية للخرسانة لا تتم حتى تتجاوز مقاومة سحق الخرسانة 150كلغم/سم² .

مدة نزع القولية لا يمكن أن تتم في أقل من أسبوع والمهندس يستطيع أن يطالب بنزع القولية بحضوره بالنسبة لأجزاء الأعمال الكبرى . المهندس يمكنه المطالبة بدون فتح المجال لتعويض المقاول أكبر و مدة أطول (أربعة (04) أسابيع على الأكثر) التلف الناتج عن القولية السيئة يؤدي الإصلاح واجب و ذلك بملاً الفراغان و عيوب الصب .

المادة رقم / 11-02 : صناعة ووضع العناصر

العناصر المقولية يمكن أن تنجز في معمل الورشة بشرط أن يقدم كل الضمانات المرغوب فيها و يجب أن يشمل كل الآلات الضرورية .

يجب أن تكون مساحات القولية ، التخفيف و التخزين مهياً في أماكن مختارة بدقة . إدارة هذه الورشة تعطى لمختص ، و القوالب المستعملة يجب أن تكون ذات مساحة معدنية ، مع القبول من طرف المهندس .

نظام التصنيع يبقى تحت مسؤولية المقاول ، قبل كل تصنيع ، كل عنصر يكون موضوع نموذج يقدم الاعتماد المهندس و صلات العناصر بالمونة الإسمنتية و يجذب بالحديد ما عدا ما يخص الجدران أو العناصر التي يجب تلبسها .

المادة رقم / 12-02 : أنابيب صرف المياه و الملحقات

توضع الأنابيب طبقاً للمخططات الممنوحة و طبقاً لتعليمات تقنية البلدية ، بانحدارات منظمة و مقاييس مناسبة . كل تغير في الاستقامة يضمن مشعب و صل يبنى بالملاط رقم : 02 و تلبس داخلياً بالملاط رقم : 5 ، مرفوعاً ببلاطة من الخرسانة ، قبل هبوط الأنابيب .

تنزل الأنابيب بعناية داخل الخنادق و توضع فوق ركانز ، وصلات القنوات تربط ببعضها بالملاط الإسمنتي رقم : 2 . تؤخذ بعين الاعتبار كل الإجراءات المرجوة عند الوضع ، بحيث كل الأجسام الخارجية و الشوائب التي يمكن دخولها في الأنابيب أثناء الوضع تنحى و تطرح خارج الأنابيب يجب أن توضع القنوات بأحكام و استقامة . يمكن للمقاول أن يقوم بقطع الأنابيب ، إلا هذه العملية تجتنب إلا في حالات قصوى و تكون بإجراءات عالية . كل تثقيب في القنوات لا يتم إلا بالة الثقب . حواف القنوات تكون صافية من كل تلف .

المادة رقم / 13-02 : شبكة القنوات - عموميات

التموين و وضع الأنابيب المضغوطة بأقطار مختلفة بالإضافة لوصلات الإسمنت و كل الملحقات كالمرافق رابط على شكل T القنوات بأنابيب الإسمنت توضع داخل الخنادق على سرير من الرمل بعد التثبيت بالأجر بالإضافة إلى انحدار إخلاء المياه القذرة عن طريق أنابيب الإسمنت المضغوطة كما هو مبين في مخطط التنفيذ .
شبكة التصريف تقف على مستوى المشغب المجمع, أما أنابيب الهبوط القذرة فتكون من الإسمنت الليفي بقطر من 100 على 150 مم تشد ببعضها عن طريق حلقات في كل 1.20 متر .



المادة رقم / 14-02 : المشاعب-عموميات

المشاعب التي تستقبل المياه القذرة و مياه الأمطار ، مشاعب ذات الرشقات و مشاعب ذات الرباطات تكون متكونة من جدران جيدة من الأجر ذو ثمانية ثقوب و حصيرة من الخرسانة بسبك 0.15 متر الجوانب الداخلية و الحصيرة يجب أن تليس داخليا بتليس كتيم من الإسمنت 450 كلغ (CPA 250/325) بالإضافة إلى مادة من نوع SICA الزوايا الداخلية يجب أن تكون مقوسة لكي تكون الرقبة .
تضاف لكل مشعب على الجوانب العليا بلاطة الحماية ، هذه الأخيرة تكون بالخرسانة المسلحة مع شبكة ملحمة بدائرة في المركز بقطر 6 مم، لكل بلاطة مشعبة .

المادة رقم / 15-02 : رفع الأدوات و المواد في آخر الأشغال

بعد الاستلام المؤقت، يجب على المقاول في مدة 20 يوما أن يخلي مكان العمل من كل المواد غير المستعملة و كل الأدوات العمل، و يكون ذلك على عاتقه، في حالة تأخير المقاول ، تتم هذه العمليات على عاتقه ، بعد إنذاره بمراسلة من صاحب المشروع .

المادة رقم / 16-02 : التموين بالمواد و المنتجات المصنعة

من وجهة نظر الإدارة بصفة عامة و دون التوضيح العكسي و الصارم في المواد التي ستلي، أو في الوثائق المعطاة للمقاولات لدراسة الأسعار ، يطبق دفتر الشروط الإدارية العامة بالقرار المؤرخ في 21 نوفمبر 1964 .
كل المواد المستعملة تكون دائما من النوعية الأولى، من النمط المبين إلا في حالة توضيح عكسي لدفتر التعليمات الخاصة المادة 141 لمقياس APNOR 30.001 تطبيق بصرامة تستعمل مواد البناء دائما حسب القواعد الفنية .
و يوضح أن البنائيات الخاصة و جداول أسعار ، لا تعتبر دائما نهائية إذا أن العمل يجب أن يكون دائما مكتملا

المادة رقم / 17-02 : الرمال و الركامات

يجب على الرمال و الركامات المستعملة في الخرسانة أن تتبع شروط NEP 18.301 لضبط التركيبة الحبيبية لمجموع الأحجار المكشرة الحصباء و الرمال بحيث نحصل على خرسانة ذات مقاومة و كثافة مناسبة لطبيعة كل جزء من أجزاء المنشأة .
يجب على المقاول أن يقوم بتجاوب علة المقاومة و يقدم اقتراحات حول التركيبات الحبيبية المختلفة المبنية في الفصل 2 (تكوين الملاط و الخرسانة)

الرمل الدقيق يضاف إلى الرمل المسحوق إذا اقتضى الأمر ، الرمل و الحصى المستعملان لكل خرسانة الواجهة المسلحة أو المرفوعة و المهزوزة، يجب أن تختار بعناية لكي تبقى الواجهة متجانسة و لونها واحد و لا تتغير على مدار سير الورشة

التصنيف حسب مقاييس NEP 18.304

ثقوب الغربال

الدقيق :	0.01 مم	إلى	0.40 مم بالتقريب
الرمال	0.040 مم	إلى	1.60 مم بالتقريب
الخشن :	1.60 مم	إلى	6.30 مم بالتقريب

المادة رقم / 18-02 : التجارب

تجرى تجارب في نهاية العمل بأمر من المهندس

تغمر الأسطح لمدة 24 ساعة في حدود الحمولات المسموح بها .

لا يمكن أن يلاحظ أي تسرب باختبار الأسقف و الحاجز بانزلاقي.

يجب على المقاول أن يضمن لإدارة عشر 10 سنوات ابتداء من التسليم المؤقت ضد العيوب الظاهرة أو الخفية المتعلقة

بالكثامة.

التعليمات الخاصة بإنجاز الأشغال

المادة رقم / 01-03 : شروط عامة

مجموع الأعمال تخضع الى دفتر التعليمات التقنية الخاصة (إلا عند وجود تعليمات خاصة) و جدول أسعار الوحدات إلى التعليمات العامة وإلى القوانين المبنية في الوثائق التالية :

- دفتر الشروط لإنجاز منشآت تقليدية أشغال هياكل الدولة ووثائق تقنية موجدة (D.T.U) .

- قواعد الحساب المعترف بها من طرف مجموعة (D.T.U) التي من المفروض استعمالها والمفروضه من الوزارة المكلفة بالأشغال والبناء

- النصوص التقنية الموافقة لوثائق (D.T.U) .

- اعتمادات الأشغال أساليب وتجهيزات غير تقليدية تبعا للقوانين المثبتة بالمادة بتاريخ 03 سبتمبر 1958 .

- دليل العناصر ومجموعات تصنيع العمارات .

- المقاييس المعتمدة بالقرار الوزاري في تاريخ عرض الأسعار .

- خصوصية القوانين المحلية المطبقة لإنشاء : الغاز الكهربائي الحماية ضد الحريق .

- تنفيذ الأعمال يجب أن يتبع الشروط الخاصة التالية :

المادة رقم / 02-03 : تهيئة الكشوف

الربط للشكل المائل مع تلبيس بالملاط الإسمنتي لفراش الحصي الذي سينجز برواية حادة .

المادة رقم / 03-03 : اشغال الكتامة

الأسطح بالخرسانة المسلحة تغطي بغطاء الكتامة المتعددة الطبقات تبعا للطرق المبنية حسب المواد التالية:

كل اقتراح من طرف المقاول سيدرس من قبل المهندس ويمكن قبوله إذا كان يقدم نفس الضمانات المشار إليها في عرض المناقصة السابقة .

الشكل المائل يكون تركيزه كالتالي (300 كلغ من إسمنت البورتلاند الصناعي 600.325 لتر من الرمل 600 لتر من الحصى سينفذ على بلاطة السطح مع ما يتبعها من الميل الذي يتغير من 0.01 الى 0.02 للمتر الطولي في الاتجاه

المعين بالمخططات مسطرة على معالم مستوي في جزئه علوي بغطاء بـ 0.01 من الملاط رقم 02 المنجز تبعا لمخطط السطح . سمك حواف المزاريب لا يجب أن يكون أقل من 0.04 .-تغطية الكتامة المتعددة الطبقات للسطح تتكون من :

1 حاجز ضد التبخر (CRAFT) .

1 عازل بطبقة البولستران .

1 غشاء من ورق البلاستيك .

1 طبقة تشبيح بالزفت .

1 طبقة طلاء زفتي ساخن .

لبد المزفت من نوع S 36 .

طبقة طلاء زفتي ساخن .

1 لبد المزفت من نوع S 36 .

وقائع الكتامة على النتوءات تنجز بالطريقة التالية :

1 طبقة تشبيح .

1 طبقة طلاء زفتي ساخن .

زفت مسلح من نوع 30 التسليح بالكتان .

1 طبقة طلاء للتنظيف ساخن على قاعدة الزفت .

1 لبد المزفت من 40 تسليح الكتان ذاتي الحماية بالورقة كلينيوم 100/8 .

المزاريب تكون مصنوعة من الرصاص المصفح و تصل داخليا بمصنع مغلفن , و ينتهي المزراب بأنبوب من البلاستيك

المادة رقم / 04-03 : أشغال الحماية

الباكس ألومين : يتكون من الجيت مبللة بأربعة كيلو غرامات من الزيت المربع (زفت 85° 92) ، يكون من الألمنيوم .



ملاحظة هامة : جميع هذه الحصص تتجز من طرف مختصين و مؤهلين .

أنا الممضي أسفله : ألتزم باحترام كل البنود و المواد المدفتر الشروط الحالي.

حرر ب: في:

إمضاء المترشح أو المتعهد

قرئ وقبل مكتوب بخط اليد

.....

(اسم وصفة الموقع وختم المترشح او المتعهد)

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

جامعة محمد بوضياف المسيلة

Université Mohammed Boudiaf M'Sila



دفتر الشروط:

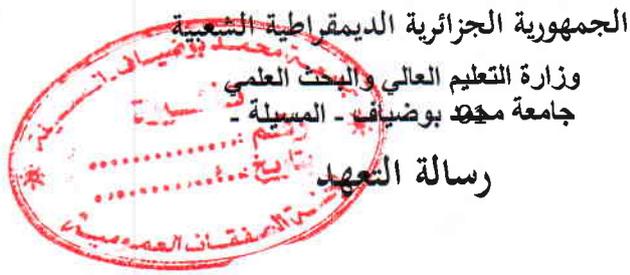
تكملة الاشغال المتبقية لانجاز مخابر البحث الجناح 1 و 2
لفائدة جامعة المسيلة

العرض المالي

طبقا لأحكام المادة 39 من القانون رقم 12-23 مؤرخ في 18 محرم عام 1445 الموافق 5 أوت سنة 2023 يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية والمادة 44 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 مؤرخ في 02 ذي الحجة عام 1436 الموافق لـ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام (طلب عروض وطني مفتوح مع اشتراط قدرات الدنيا).

الهاتف: 035.13.38.68

الفاكس: 035.13.38.68



1/ تحديد المصلحة المتعاقدة :

اسم ولقب وصفة الممضي على الصفة العمومية :
2/ تقديم المتعهد :

تعيين المتعهد (إعادة كتابة تسمية الشركة كما هو مبين في التصحيح بالترشح) :

متعهد واحد :

تسمية الشركة :

معهد تجمع مؤقت لمؤسسات :

بالتشارك أو بالتضامن

تسمية كل شركة :

/01

/02

//03

تسمية التجمع.....

3/ موضوع رسالة التعهد :

موضوع الصفة العمومية :

الولاية أو الولايات التي تتم فيها تنفيذ الخدمات موضوع الصفة العمومية :

تقدم رسالة العرض هذه في إطار صفقة عمومية مخصصة :

لا أو نعم

في حالة الإيجاب :

أذكر أرقام الحصص وكذا تسمياتها :
.....

4/ التزام المتعهد :

الممضي

يلتزم، بناء على عرضه ولحسابه،

تسمية الشركة :
.....

عنوان الشركة :
.....

الشكل القانوني للشركة :
.....

مبلغ رأسمال الشركة :
.....

رقم وتاريخ التسجيل في السجل التجاري أو سجل الحرف والمهن أو غير ذلك (يوضح) (اشطب العبارات غير المفيدة) :
.....

لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للإلتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة
.....

يلتزم الشركة، بناء على عرضها،

تسمية الشركة :
.....

عنوان الشركة :
.....

الشكل القانوني للشركة :
.....

مبلغ رأسمال الشركة :
.....



رقم وتاريخ التسجيل في السجل التجاري أو سجل الحرف والمهن أو غير ذلك (بوضح) (اشطب العبارات غير المفيدة) :

لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للإلتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة .

كل أعضاء التجمع يلتزمون، بناء على عرض التجمع،

تقديم أعضاء التجمع (يجب على كل عضو من التجمع أن يملأ هذه الفقرة، يجب على الأعضاء الآخرين أن يملأ هذه الفقرة في ورقة ترفق بالملحق، مع إعطاء رقم تسلسلي لكل عضو) :

1/ تسمية الشركة :

عنوان الشركة :

الشكل القانوني للشركة :

مبلغ رأسمال الشركة :

رقم وتاريخ التسجيل في السجل التجاري أو سجل الحرف والمهن أو غير ذلك (بوضح) (اشطب العبارات غير المفيدة) :

لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للإلتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة

بعد الإطلاع على وثائق مشروع الصفقة العمومية، وبعد تقدير نوع الخدمات الواجب القيام بها ومدى صعوبتها من وجهة نظري وتحت مسؤوليتي :

أسلم جدولاً بالأسعار وبيانا تقديريا مفصلاً طبقاً للإطارين الواردين في ملف مشروع الصفقة العمومية موقعين باسمي :

أضخ وألتزم إزاء : (يذكر إسم المصلحة المتعاقدة)

بتنفيذ الخدمات طبقاً لشروط دفتر التعليمات الخاصة ولقاء مبلغ

(يذكر مبلغ الصفقة العمومية بالدينار، وعند الاقتضاء بالعملة الصعبة والحروف والأرقام وبكل الرسوم وخارج الرسوم).

قيد الميزانية :

تبرئ المصلحة المتعاقدة ذمتها من المبالغ المستحقة منها بدفها في الحساب المصرفي

رقم لدى

العنوان :

5/ إمضاء العرض من طرف المتعهد :

أؤكد تحت طائلة فسخ الصفقة العمومية بقوة القانون أو وضعها تحت التسيير المباشر للإدارة على حساب الشركة، أن المؤسسة المذكورة لا تنطبق عليها الممنوعة المنصوص عليها في التشريع

والتنظيم المعمول بهما.

أشهد بأن المعلومات المذكورة أعلاه صحيحة تحت طائلة التعرض لتطبيق العقوبات المنصوص عليها في المادة 216 من الأمر رقم 156-66 المؤرخ في 18 صفر عام 1386 الموافق 8 يونيو سنة 1966

المتضمن قانون العقوبات.

الإمضاء	مكان وتاريخ الإمضاء	اسم، لقب وصفة الممضي
.....
.....
.....

6/ قرار المصلحة المتعاقدة :

هذا العرض

حرد به في

إمضاء ممثل المصلحة المتعاقدة :

ملاحظات هامة :

- كل الخانات المناسبة يجب أن تملأ.
- ضع العلامة (X) في الخانة المناسبة.
- في حالة تجمع، يقدم تصريح لكل حصة.
- لكل بديل يقدم تصريح.
- لمجمل الأسعار اختيارية يقدم تصريح.
- عندما يكون المشرح أو المتعهد شخص طبيعي، يجب عليه تكييف الفقرات المتعلقة بالشركات، مع المؤسسات الفردية.

جدول الأسعار الوحدوية



المشروع:

تكملة الاشغال المتبقية لانجاز مخابر البحث الجناح 1 و 2
لفائدة جامعة المسيلة



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE

PROJET :Achevment des Travaux du reste à réaliser des laboratoires de recherche bloc 1 et 2 au profit de l'université de M'sila

BORDERAU DES PRIX UNITAIRES

N°	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	UNIT	PRIX UNITAIRES EN CHIFFRES (H.T)
A - TRAVAUX EN INFRASTRUCTURE			
I GROS ŒUVRES INFRASTRUCTURE ET ASSAINISSEMENT			
A / TERRASSEMENT GÉNÉRAUX			
01	<p>Terrassement dans terrain de toute nature (rocheux, semi rocheux , et ordinaires) sur profondeur variable suivant côte, exécutés aux engins de terrassements à toutes profondeurs et largeurs, avec création des accès du site à terrasser, réglage des fonds de forme des terrasses et des berges, blindage et étaielements contre les éboulements des terres, puisement de toutes infiltrations d'eau de faible ou grand débit, empattements et axes des assiettes respectant le plan d'exécution. Tout dépassement en plan ou en profondeurs par rapport au côtes théoriques ne seront pas prises en compte et par conséquent devront être comblées au frais de l'ETP par le matériau qui sera prescrit par le BET, y compris transports des terres excédentaires à la décharge publique sur un rayon 5 km approprié sans foisenement le tout compris toutes sujétions de bonne exécution.</p> <p>METRE CUBE en lettre:.....</p>	M3	
02	<p>fouilles en puits pour semelles et en tranché pour longrines dans terrain de toute nature sur profondeur variable suivant côte, exécutés aux engins de terrassements à toutes profondeurs et largeurs, avec création des accès du site à terrasser, réglage des fonds de forme des terrasses et des berges, blindage et étaielements contre les éboulements des terres, puisement de toutes infiltrations d'eau de faible ou grand débit, empattements et axes des assiettes respectant le plan d'exécution. Tout dépassement en plan ou en profondeurs par rapport au côtes théoriques ne seront pas prises en compte et par conséquent devront être comblées au frais de l'ETP par le matériau qui sera prescrit par le BET, le tout compris toutes sujétions de bonne exécution.</p> <p>METRE CUBE en lettre:.....</p>	M3	
03	<p>Remblais au pourtour des fondations et pour les différents profils des plates formes par couches successives de 0,20m d'épaisseur arrosées et compactées, compris apport des terres s'il y a lieu ou emploi des déblais provenant des terrassements à l'exclusion de la terre végétale.</p> <p>METRE CUBE en lettre:.....</p>	M3	



04	Transports des terres excédentaires à la décharge publique et cela sur exigence des déblais en excédants provenant des terrassements hors chantier sur un rayon approprié		
	METRE CUBE:		

B / BÉTON ET BÉTON ARMÉ EN FONDATIONS

01	Gros Béton dosé à 250kg/m³ de ciment ciment CPJ OU HTS , mise en œuvre à toute profondeur coulé en plein fouilles pour semelles, longrines, plots après acceptation du bon sol par le bureau de contrôle CTC.	M3	
	METRE CUBE en lettre:		

02	Béton cyclopéen dosé à 350kg/m³ de ciment ciment CPJ OU HTS , mise en œuvre à toute profondeur coulé en plein fouilles pour semelles, après acceptation du bon sol par le bureau de contrôle CTC.	M3	
	METRE CUBE en lettre:		

03	Béton armé en fondations dosé à 350kg/m³ de ciment CPJ OU HTS , exécuté à toute profondeur quelque soit la forme, la section, et la nature de l'ouvrage, y compris coffrage en bois et en polystyrène pour les joints, armatures, enduit en bitume à froid (flint koot) appliqué en 03 couches croisées sur les surfaces de béton en contact avec la terre, l'exécuté suivant plans.	M3	
	a) semelles isolees -filanates et libage	M3	
	METRE CUBE en lettre:		
	b) Amorces de poteaux	M3	
	METRE CUBE en lettre:		
	c) Longrines	M3	
	METRE CUBE en lettre:		

04	Hérissonnage en pierres sèches de 0,20m d'épaisseur, posé et rangé à la main y compris remblais des terres, arrosage, compactage, damage et toutes sujétions de mise en œuvre.	M2	
	METRE CARRE:		

05	Dalle flottante (plate forme) ép 0,12m en béton légèrement armé de treillis soudé, y compris réglage de la pente et toutes sujétions de mise en œuvre.	M2	
	METRE CARRE:		

06	Badigonage en flint de koat sur semelles et amorces poteau	M2	
	METRE CARRE:		

C / ASSAINISSEMENT INTÉRIEUR

01	Confections de regards en béton armé dosé à 350kg/m³ de différents sections et de profondeur variable suivant la cote de fil d'eau, parois et radier ép 0,15m avec béton de propreté formant assise du regard de 0,10m d'épaisseur muni d'une dalle couverture en béton ép 0,10m, avec anneau de levage, Le tout, y compris enduit étanche lissé sur faces intérieures, forme de fond façonnée au fil d'eau, terrassements (déblai remblai) et toutes sujétions de mise en œuvre.		
	A) Section 0,40m x 0,40m x P.V tampon en B.A	UNITE	
	UNITE:		
	B) Section 0,60m x 0,60m x P.V tampon en B.A	UNITE	
	UNITE:		
	C) Section 0,80m x 0,80m x P.V tampon en B.A	UNITE	
	UNITE:		



	D) Section 1,00m x 1,00m x P.V tampon en B.A UNITE:	UNITE
02	Confection de caniveau en béton armé dosé à 350kg/m ³ avec dalle, y compris terrassement coffrage, ferrailage, glaçage des parois intérieures, forme de cunette au fond du caniveau, application de trois couches de peinture flint-koot sur parois extérieures, ainsi que toutes sujétions de bonne exécution. - Section 0,30m x PV LE MÈTRE LINÉAIRE:	ML
03	Fourniture et pose de conduites en PVC à pression enterré pour évacuation des (EV, EU), y compris (déblai, remblai, transport à la D.P) sable fin de pose 10cm d'épaisseur sous la génératrice inférieure et 20cm sur la génératrice supérieure, application de colle spéciale PVC sur faces bien rugueuses, les essais d'étanchéité, ainsi que toutes surjetions de bonne exécution. a) diamètre 110 LE MÈTRE LINÉAIRE:	ML
	b) diamètre 160 LE MÈTRE LINÉAIRE:	ML
	c) diamètre 200 LE MÈTRE LINÉAIRE:	ML
	d) diamètre 300 LE MÈTRE LINÉAIRE:	ML
04	Fourniture et pose de fourreau en conduite de PVC pour passage des câbles électriques et conduite AEP, posé sur et sous lit de sable d'épaisseur variable de 0,10m minimum, y compris terrassements (déblais, remblai), et toutes sujétions de bonne exécution suivant plan détail. a) diamètre 200 LE MÈTRE LINÉAIRE:	ML

B - TRAVAUX EN SUPERSTRUCTURE

I GROS ŒUVRES SUPERSTRUCTURE ET ÉTANCHÉITÉ

A / BÉTON ARMÉ EN SUPERSTRUCTURE

01	Béton armé en dosé à 350 kg/m ³ de ciment, exécuté conformément aux plans remis à l'exécution, mise en œuvre à toute hauteur quelque soit la forme, la section et les épaisseurs ainsi que la position de l'ouvrage, tous les bétons décoffrés devront rester brutes de décoffrage et présentent un profil régulier sans traces de gauchissement, Le tout compris vibration et pervibration des bétons, coffrage en bois et en polystyrène pour les joints, armatures et toutes sujétions de bonne exécution pour :	
	a) Poteaux METRE CUBE en lettre:	M3
	b) Voile METRE CUBE en lettre:	M3
	c) Poutres + Chaînages METRE CUBE:	M3
	d) Dalle pleine METRE CUBE en lettre:	M3
	e) Éléments décoratifs METRE CUBE en lettre:	M3
	f) Mini ouvrages (linteaux, appuis de fenêtres) METRE CUBE en lettre:	M3
	g) Escalier METRE CUBE en lettre:	M3

	h) Acrotère METRE CUBE en lettre:	M3	
02	Plancher en corps creux (20+5), constitué par des nervures préfabriquées ou coulées sur places, Le tout mise en œuvre suivant plan béton armé, compris coffrage, armatures sans aucune plus value pour trémies ou réservation de différentes dimensions, et toutes sujétions de bonne exécution. LE MÈTRE LINÉAIRE:	M2	
03	Plancher en corps creux (16+4), constitué par des nervures préfabriquées ou coulées sur places, Le tout mise en œuvre suivant plan béton armé, compris coffrage, armatures sans aucune plus value pour trémies ou réservation de différentes dimensions, et toutes sujétions de bonne exécution. LE MÈTRE LINÉAIRE:	M2	

B / MAÇONNERIES - ENDUITS - REVÊTEMENTS

01	Maçonnerie en brique creuse posé sur champs, joint hourdie au mortier de ciment de 0,01m à 0,02m d'épaisseur, le tout compris toutes sujétions de bonne mise en œuvre. a/ Maçonnerie double parois de 0,30m METRE CARRE:	M2	
	b/ Maçonnerie simple parois de 0,20m METRE CARRE:	M2	
	c/ Maçonnerie simple parois de 0,15m METRE CARRE:	M2	
	d/ Maçonnerie simple parois de 0,10m METRE CARRE:	M2	
02	Maçonnerie en claustras posé sur champs, joint hourdie au mortier de ciment de 0,01m à 0,02m d'épaisseur, y compris toutes sujétions de mise en œuvre. METRE CARRE:	M2	
03	Enduit au mortier de ciment à exécuter en sable de concassage ou de dune sur exigence du BET, comprenant une couche de dégrossie, une couche de finition talochée et frottasse à la truelle, enduit à toutes hauteurs sans aucune plus value pour surfaces, courbes, saillis, arrêtes etc... ainsi que toutes sujétions de bonne exécution (tous vides déduits). a/ Enduit sur murs extérieurs METRE CARRE:	M2	
	b/ Enduit sur murs intérieurs METRE CARRE:	M2	
	c/ Enduit sous plafond METRE CARRE:	M2	
04	Enduit au plâtre sur exigence du BET, comprenant une couche de dégrossie, une couche de finition talochée et frottassée à la truelle, enduit à toutes hauteurs sans aucune plus value pour surfaces, courbes, saillis, arrêtes etc... ainsi que toutes sujétions de bonne exécution (tous vides déduits). METRE CARRE:	M2	
05	Fourniture et pose de gorge préfabriquée en plâtre suivant choix du BET, y compris fixation, et toutes sujétions de bonne exécution. LE MÈTRE LINÉAIRE:	ML	
06	Fourniture et pose de faux plafonds acoustique suspendus avec carreaux démontables de 60 x 60cm, assurant une bonne isolation acoustique résistant au feu avec matelas de laine de verre. Plafond reposant sur une structure galvanisée composée de profilés d'encroisés fixés au plancher à l'aide des tiges en acier galvanisé, ou de chevilles à expansion ou à l'aide d'un piton bascule, exécuté à toutes hauteurs, gamme et couleur au choix du BET, ainsi que toutes sujétions de bonne exécution (tous vides déduits).	M2	

	METRE CARRE:		
07	Revêtement de sol en carreaux de faïence de 1 ^{er} choix, 60*30, posé à bain de mortier de ciment sous forme de sable, le tout compris nettoyage, et toutes sujétions de bonne exécution.	M2	
	METRE CARRE:		
08	Revêtement de sol en monocouche de 1 ^{er} choix (sur exigence du BET), posé à bain de mortier de ciment sous forme de sable, joints coulés au ciment blanc pur, le tout compris nettoyage, ponçage, et toutes sujétions de mise en œuvre.	M2	
	METRE CARRE:		
09	Revêtement de sol en dalle de sol de 1 ^{er} choix suivant choix du BET, 60*60 posé à bain de mortier de ciment, forme de sable de 2cm d'épaisseur, joints coulés au ciment blanc pur, le tout compris coupe chutes, nettoyage et toutes sujétions de bonne exécution.	M2	
	METRE CARRE:		
10	Revêtement d'escalier en marbre pour marches (ép 3cm), contres marches (ép 2cm), posé au mortier de ciment avec chanfrein, bord arrondi (pour marche), ponçage, lustrage, joint droit coulé au ciment blanc, y compris nettoyage, et toutes sujétions de bonne exécution.	M2	
	METRE CARRE:		
11	Revêtement mural en carreaux de compacto (Soubassement) de 1 ^{er} choix (sur exigence du BET), avec frise décorative posé au mortier de ciment sur fond dressé par couche de dégrossie, joints alignés verticalement et horizontalement, le coulage s'effectue au ciment blanc pur, y compris coupes, chutes, raccords, nettoyage et toutes sujétions de mise en œuvre.	M2	
	METRE CARRE:		
12	Revêtement mural en carreaux de faïence mosaïque, posé au mortier de ciment sur fond dressé (par couche de dégrossie), les joints seront alignés verticalement et horizontalement, le coulage s'effectue au ciment blanc pur, y compris coupes, chutes, raccords, et toutes sujétions de bonne exécution.	M2	
	METRE CARRE:		
13	Revêtement en plinthes de terre cuite vernissée de 1 ^{er} choix (sur exigence du BET), même qualité et teinte que le revêtement de sol, posée au mortier de ciment, joints coulés au ciment pur, le tout compris coupes chutes, raccordement, nettoyage, et toutes sujétions de mise en œuvre.	ML	
	LE MÈTRE LINÉAIRE:		
14	Revêtement en plinthes de marbre de 1 ^{er} choix (sur exigence du BET) pour escalier, posée au mortier de ciment, joints coulés au ciment pur, y compris coupes chutes, raccordement, nettoyage, et toutes sujétions de mise en œuvre	ML	
	LE MÈTRE LINÉAIRE:		
15	Fourniture et pose de joint en polystyrène de 4 cm d'épaisseur à exécuter entre les joints des bétons, y compris mise en œuvre suivant plan béton armé.	ML	
	LE MÈTRE LINÉAIRE:		
16	Fourniture et pose de couvre joints en aluminium ou en zinc, Le tout compris fixation et toutes sujétions pour :	ML	
	a) Extérieur	ML	
	LE MÈTRE LINÉAIRE:		
	b) Intérieur vertical + Horizontal	ML	
	LE MÈTRE LINÉAIRE:		
	c) Sous carrelage étanche en plomb	ML	
	LE MÈTRE LINÉAIRE:		

17	Étanchéité sous carrelage pour locaux humides (W.C et SDB), avec application d'un bitume à chaud sur la dalle de compression et un relevé sur murs d'une hauteur d'une plinthe, sera payé au mètre carré réellement exécuté.	M2	
	METRE CARRE:		
18	seuil de marbre pour appuis de fenetre posé au mortier de ciment sur fond dressé	M2	
	METRE CARRE:		
D / ÉTANCHÉITÉ			
01	Forme de pente en béton maigre sur dalle terrasse dose a 250KG/M3; y compris sujétions de pente de 1 à 2cm par mètre linéaire dans le sens de la plus grande pente réglée sur repères, soigneusement lissée en partie supérieure à l'aide d'une chape au mortier gras de 1cm, exécutée conformément aux plans de terrasse, l'épaisseur aux abords des gargouilles ne devra pas être inférieure à 4 cm selon detail ctc	M2	
	METRE CARRE:		
02	Forme de pente en béton maigre sur dalle terrasse dose a 250KG/M3; y compris sujétions de pente de 1 à 2cm par mètre linéaire dans le sens de la plus grande pente réglée sur repères, soigneusement lissée en partie supérieure à l'aide d'une chape au mortier gras de 1cm, exécutée conformément aux plans de terrasse, l'épaisseur aux abords des gargouilles ne devra pas être inférieure à 4 cm. selon ctc	M2	
	METRE CARRE:		
03	Étanchéité multicouche 36S sur toiture terrasse composé de : - 01 Couche d'imprégnation à chaud - 01 feutre bitumé 36S coulé sur support - 01 Couche enduit application à chaud (EAC), dosage 1500 kg/m ² - 01 feutre bitumé 36S - 01 Couche enduit application à chaud (EAC), dosage 1500 kg/m ² - 01 feutre bitumé 36S - 01 Couche enduit application à chaud (EAC), dosage 1500 kg/m ² Compris fourniture et pose, coupes, raccords. Payée au mètre carré totalement exécuté. selon detail ctc	M2	
	METRE CARRE:		
04	Fourniture et pose de Papier Kraft y compris toutes sujétions de bonne exécution.	M2	
	METRE CARRE:		
05	Fourniture et pose d'écran par vapeur composé de : - 01 Couche d'imprégnation à froid - 01 Couche enduit application à chaud (EAC), dosage 1500 kg/m ² - 01 feutre bitumé 36S - 01 Couche enduit application à chaud (EAC), dosage 1500 kg/m ² Compris fourniture et pose, coupes, raccords. Payée au mètre carré totalement exécuté. selon detail ctc	M2	
	METRE CARRE:		
06	Relevé d'étanchéité comprenant une plaque de feutre bitumé auto protégé par feuille d'aluminium (type paxalumin), prolongement sur la dalle de 45cm, et développement vertical recouvrant totalement la partie intérieure verticale de l'acrotère, compris raccords à la forme par soudure à la lampe, encadrement des souches, conduits, dés et trappes de visite, payé au mètre linéaire réellement exécuté. selon detail ctc	ML	
	LE MÈTRE LINÉAIRE:		
07	Fourniture et pose équerre de renfort en chape 40 au pourtour d'acrotère coller et fixé sur acrotère par couche enduit à chaud (EAC), dosage 1500 kg/m ²	ML	
	LE MÈTRE LINÉAIRE:		



08	Protection lourde exécutée par épandage et réglage d'une couche de gravier obligatoirement roulé et lavé, sur une épaisseur de 4cm à 5cm, compris fourniture et pose. selon détail ctc METRE CARRE:	M2	
09	Fourniture et pose de gargouille en plomb laminé de 4mm, compris façonnage, scellement, soudure, moignons de diamètre 125mm et toutes sujétions de pose étanchéité et main d'œuvre, sans plus valus pour exécution en zinc. L UNITE :	UNITE	
10	Fourniture et pose des descentes en PVC à pression pour évacuation des eaux pluviales de diamètre 110, le tout y compris fixation et toutes sujétions. LE MÈTRE LINÉAIRE:	ML	
11	Étanchéité pour terrasse accessible prolongement sur la dalle , et développement horizontal recouvrant totalement la dalle, compris raccords à la forme par soudure à la lampe, encadrement des souches, conduits, dés et trappes de visite, payé au mètre carrée réellement exécuté. METRE CARRE:	M2	

II MENUISERIE BOIS, PVC ET MÉTALLIQUE

A / MENUISERIE BOIS

01	Fourniture et pose de porte pleine en bois rouge du 1 ^{er} choix avec cadre de 14cm, y compris quincaillerie de 1 ^{er} choix, chambranle tout au tour du cadre, peinture à l'huile de lin, ainsi que toutes sujétions. a) P1 : 1,00 X2,10m L UNITE : b) P2 : 0,90 X 2,10m L UNITE : c) P10 : 1,60 X 2,40m L UNITE :	UNITE UNITE UNITE	
02	Fourniture et pose de porte isoplane pour gaine technique avec cadre de 7cm, y compris quincaillerie de 1 ^{er} choix, chambranle tout au tour du cadre, peinture à l'huile de lin, ainsi que toutes sujétions d'exécution. Ouvrage Pg1 : 0,60 x 2,00m L UNITE : Ouvrage Pg2 : 0,80 x 2,00m L UNITE :	UNITE UNITE	

B / MENUISERIE EN PVC

01	Fourniture et pose de portes avec châssis en PVC de 1 ^{ère} qualité couleur selon choix de BET, avec verre miroirs de 1 ^{er} choix, y compris precadre metalique de 4cm/2cm scellement des cadres, quincaillerie qui restera soumise a l'approbation de BET avant la pose, joint frappe dans encadrement et ouvrant, couvre joint et toutes sujétion de bonne exécution conformément au plan de menuiserie. a) PAL1 : 0,85 x 2,10m L UNITE :	UNITE	
02	Fourniture et pose de châssis en PVC de 1 ^{ère} qualité couleur selon choix du BET, avec verre stop sol de 1 ^{er} choix, y compris precadre metalique de 4cm/2cm scellement des cadres dans la maçonnerie compenant toute la quicaillerie qui restera soumise a l'apprbation du BET avant la pose, joint frappe dans encadrement et ouvrant, couvre joint et toutes sujétion de bonne exécution conformément au plan de menuiserie. a) CAL1 : 0,60 x 0,60m L UNITE : b) CAL2 : 0,60 x 0,80m	UNITE UNITE	



L UNITE :	.....	UNITE	
c) CAL3 : 0,40 x 0,80m			
L UNITE :	.....	UNITE	
d) CAL4 : 1,20 x 0,60m			
L UNITE :	.....	UNITE	
e) CAL5 : 3,00 x 0,60m			
L UNITE :	.....	UNITE	
f) CAL5 : 2,00 x 0,60m			
L UNITE :	.....	UNITE	

C / MENUISERIE ALUMINIUM

01	Fourniture et pose de porte en aluminuim d'entrée à deux vantaux vitrée en verre armé composé ,cadre et quincaillerie, y compris ferronnerie et toutes sujétions de bonne exécution , a) P1 à deux vantaux y / c verre stop soleil : 1,40x2,40m L UNITE : b) P10 à deux vantaux y / c verre stop soleil : 1,60x3,40m L UNITE :	UNITE	
		UNITE	

02	Fourniture et pose de fenêtre en aluminuim y ompris verre stop soleil avec ouvrant ,Le tout compris ferrage, quincaillerie de premier choix, et toutes sujétions, a) F4: 3,50x2,00m 2 vantaux horiz et 01 vantail vertical L UNITE : b) F5: 2,00x1,90m Nbrs de vantaux horiz 04 L UNITE : c) F6: 4,00x0,70m 02 vantaux horiz 01 vantail vertical L UNITE :	UNITE	
		UNITE	
		UNITE	

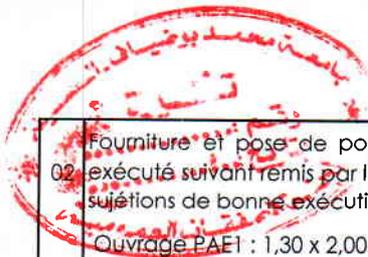
03	Fourniture et pose de chassiss vitrée Alumi CH 0,70*0,70 L UNITE :	UNITE	
----	---	-------	--

04	Fourniture et pose d'imposte ouvrant en Alumi IP 0,65*0,40 L UNITE :	UNITE	
----	---	-------	--

05	Fourniture et pose de mur rideau (dormant fixe) avec verre feuille double vitre avec lame d'aire face , une face en verre feuilleté trempé y compris ossature, structure remplissage ainsi que toute les formes géométriques coupes, dont le détail suivant: Les parties aveugles : Extérieur : en panneau composite capot Couleur au choix de l'architecte de l'architecte avec joint noir Intérieur : tôle en acier garantissant l'étanchéité de l'ouvrage Le tout garantissant une bonne étanchéité, isolation, stabilité et une finition ainsi que toutes sujétions de bonne exécution METRE CARRE:	M2	
----	--	----	--

D / MENUISERIE MÉTALLIQUE

01	Fourniture et pose de porte métallique à 02 vantaux ouvrants et 01 imposte vitré, exécutée suivant plan remis par le BET, y compris scellement, quincaillerie, peinture antirouille, et toutes sujétions de bonne exécution. Ouvrage PM1 : 1,40 x 2,40m L UNITE : Ouvrage PM2 : 1,00 x 2,50m L UNITE :	UNITE	
		UNITE	



02	Fourniture et pose de porte métallique pour armoire d'électricité avec grillage métallique exécuté suivant remis par le BET y compris scellement, quincaillerie, peinture antirouille et toutes sujétions de bonne exécution. Ouvrage PAE1 : 1,30 x 2,00 m	UNITE	
	L UNITE :		
03	Fourniture et pose de trappe d'accès avec échelle métallique pour terrasse exécutée suivant plan remis par le BET, y compris scellement, peinture anti-rouille, et toutes sujétions de bonne exécution. de : 0,80 x 0,80m	UNITE	
	L UNITE :		
04	Fourniture et pose de garde corps métallique pour galerie H = 1,00m avec main courante exécutée suivant plan remis par le BET, y compris scellement, peinture anti-rouille, et toutes sujétions de bonne exécution.	ML	
	LE MÈTRE LINÉAIRE:		
05	Fourniture et pose de garde corps métallique pour escalier H = 0,90m avec main courante exécutée suivant plan remis par le BET, y compris scellement, peinture anti-rouille, et toutes sujétions de bonne exécution.	ML	
	LE MÈTRE LINÉAIRE:		
06	Fourniture et pose de garde corps métallique pour balcons H = 0,40m avec main courante exécutée suivant plan remis par le BET, y compris scellement, peinture anti-rouille, et toutes sujétions de bonne exécution.	ML	
	LE MÈTRE LINÉAIRE:		
07	Fourniture et pose de grille métallique de protection exécutée suivant plan remis par le BET, y compris scellement, peinture anti-rouille, et toutes sujétions de bonne exécution.	M2	
	METRE CARRE:		
PEINTURE			
01	Enduit en moncouche teintée sur façades y compris dépoussiérage, rebouchage et toutes sujétions de mise en œuvre. a) Sur murs Extérieurs	M2	
	METRE CARRE:		
02	Peinture vinylique exécutée en trois (03) couches dont une couche d'imprégnation et deux (02) couches à la teinte choisie par le BET, y compris brossage, dépoussiérage, rebouchage des nœuds, enduit et toutes sujétions de mise en œuvre. a) Sur murs Intérieurs	M2	
	METRE CARRE:		
	b) Sous Plafond	M2	
	METRE CARRE:		
03	Peinture laquée à exécuter en trois (03) couches dont une (01) couche d'imprégnation et deux (02) couches à la teinte choisie par le BET, y compris brossage, dépoussiérage, rebouchage des nœuds, enduit et toutes sujétions de mise en œuvre. a) Sur murs Intérieurs	M2	
	METRE CARRE:		
	b) Sous Plafond	M2	
	METRE CARRE:		
04	Peinture à l'huile sur boiserie à exécuter en trois (03) couches dont une couche d'imprégnation et 02 couches à la teinte choisie par le BET, y compris brossage, dépoussiérage, rebouchage des nœuds et toutes sujétions de mise en œuvre.	M2	
	METRE CARRE:		
05	Peinture glycérophthalique exécutée en trois (03) couches dont une couche antirouille pour ouvrages métalliques et 02 couches à la teinte choisie par le BET, y compris brossage, dégraissage, grattage, brossage à la brosse métallique des parties corrodées	M2	



METRE CARRE:		
06 Fourniture et Pose de verre stop sol à bain de mastic parfaitement scellé ou percluses y compris toutes sujétions de coupe de fixation et toutes sujétions de finition. Verre Simple de 4mm d'épaisseur	M2	
METRE CARRE:		

IV PLOMBERIE SANITAIRE

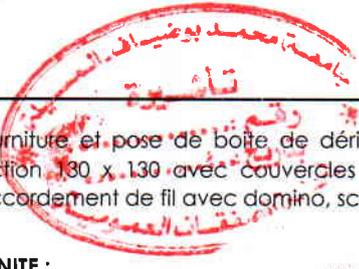
01	Fourniture et pose de siège à la turque en porcelaine vitrifiée + robinet posée sur massif en béton scellement au mortier gras comprenant siphon oblique en PVC diam 100, réservoir de chasse mural de 10L avec couvercle, mécanisme de chasse avec robinet d'arrêt et de réglage, robinet de puisage, Queue de carpe avec colonne de chasse. Le tout compris fixation, raccordement, évacuation des eaux usées en PVC et toutes sujétions de bon fonctionnement. L UNITE :	UNITE	
02	Fourniture et pose de siege a l anglaise en porcelaine vitrifiée, + robinet posée sur massif en béton scellement au mortier gras comprenant siphon oblique en PVC diam 100, réservoir de chasse mural de 10L avec couvercle, mécanisme de chasse avec robinet d'arrêt et de réglage, robinet de puisage, Queue de carpe avec colonne de chasse. Le tout compris fixation, raccordement, évacuation des eaux usées en PVC et toutes sujétions de bon fonctionnement. L UNITE :	UNITE	
03	Fourniture et pose de receveur complet avec mélangeur, miroir, porte serviette, savonnette, siphon démontable, posé sur console, y compris toutes sujétions de mise en œuvre. L UNITE :	UNITE	
04	Fourniture et pose de lavabos collectif en porcelaine avec support, robinet de puisage, siphon, miroir, y compris fixation, raccordement, ainsi que toutes sujétions de bonne exécution. de : 1,00 x 0,38m L UNITE :	UNITE	
05	Fourniture et pose de lavabos individuel en porcelaine vitrifiée avec robinet, siphon, miroir, y compris fixation, raccordement, ainsi que toutes sujétions de bonne exécution. de : 0,60 x 0,40m L UNITE :	UNITE	
06	Fourniture et pose de siphon de sol carré en acier inoxydable 20/20, y compris raccordement au réseau d'évacuation, et toutes sujétion bonne exécution. L UNITE :	UNITE	
07	Fourniture et pose de robinet de puisage avec applique murale et raccord d'attaque pour lave linge, y compris raccordement au réseau d'alimentation, et toutes sujétions de bonne exécution. Diamètre 15/21 L UNITE :	UNITE	
08	Fourniture et pose de vanne d'ordonnance Ø 15/21 y compris soudure ainsi que toutes sujétions de mise en œuvre. L UNITE :	UNITE	
09	Fourniture et pose de tube en PPR PN 10 Résiné , y compris raccordement, réduction, coude, Tes, manchon, scellement, soudure, ainsi que toute sujétions de bonne exécution. a) Diam 40 LE MÈTRE LINÉAIRE:	ML	
	b) Diam 32 LE MÈTRE LINÉAIRE:	ML	
	c) Diam 25 LE MÈTRE LINÉAIRE:	ML	



	<p>LE MÈTRE LINÉAIRE:</p> <p>a) Diam 20</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE:</p>	ML	
10	<p>Fourniture et pose de vanne d'arrêt en PPR de bonne qualité y compris raccordement, bride et toute sujétion de bonne exécution .</p> <p>b) Diam 40</p> <p>L UNITE :</p> <p>c) Diam 32</p> <p>L UNITE :</p> <p>d) Diam 25</p> <p>L UNITE :</p> <p>e) Diam 20</p> <p>L UNITE :</p>	UNITE UNITE UNITE UNITE	
11	<p>Fourniture et pose de tuyauterie d'évacuation en PVC à pression, y compris coudes, Té, Y, bouchons de révision, colle spéciale pvc, scellement avec colliers, pattes à vis et chevilles en horizontal, et toutes sujétion d'exécution.</p> <p>a) Ø 40</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE:</p> <p>b) Ø 80</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE:</p> <p>c) Ø 110</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE:</p>	ML ML ML	
12	<p>Fourniture et pose d'armoire d'incendie armé (RIA) composé de vanne d'isolement à un quart de tour équipée d'un raccord symétrique DN40 armoire métallique avec un dévidoir pivotant et tuyau en toile DN40 L=20m avec lance jet conique y compris raccordement à la colonne montante en acier galvanisé DN40 Suivant norme Protection Civile.</p> <p>L UNITE :</p>	UNITE	
V ÉLECTRICITÉ			
01	<p>Fourniture et pose de Luminaire EN LED encastrée carre à grille paralume laqué blanc 0.60x060 m pour quatre lampes fluorescentes 4(1x18W) TFP compensées, IP20 Classe I 850°C 0.5J IK0.7 Y compris raccordement ainsi que toutes sujétions à ordre de marche.</p> <p>NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech</p> <p>L UNITE :</p>	U	
02	<p>Fourniture et pose de plafonnier à vasque étanche 1.20m, corps : polyester armé de fibre de verre (couleur grises), crochets de vasque retenue de la vasque en position maintenance, étanchéité renforcée IP 65 Classe II 850°C 2J/IK07 pour deux lampes fluorescentes 2(1x36W) starter standard y compris raccordement ainsi que toutes sujétions ordre de marche.</p> <p>NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech</p> <p>L UNITE :</p>	U	
03	<p>Fourniture et pose de plafonnier fonctionnel à vasque opale lise claire 1.20 m, armaturer en plastique ou polyester armé de fibre de verre anti feu pour deux lampes fluorescentes 2(1x36W) TFP compensées, starter elctronique, IP20 Classe I 850°C 2J IK07 Y compris fixation de luminaire et protection des vise avec des cache vise, protection des files de raccordement avec gine anit feu a l'interieur de plafonniere ainsi que toutes sujétions à ordre de marche.</p> <p>NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech</p> <p>L UNITE :</p>	U	



04	<p>Fourniture et pose de plafonnier carrée fonctionnel encastrée a éclairage indirect élégant. Lumière douce, ambiance agréable. Fers cachés ou apparents module 0,60 x 0,60m. l°P20 Classe I,850°C pour lampe fluorescente 3x18W Le tout compris raccordement ainsi que sujétions à ordre de marche.</p> <p>NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech</p> <p>L UNITE :</p>	U	
05	<p>Fourniture et pose d'hublot étanche montée en plafonnier ou mural suivant exigence d'utilisation pour locaux humides de 60W à diffuseur verre de protection avec socle en plastique joint étanchéité de forme ovale ainsi que toute sujétions à ordre de marche.</p> <p>NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech</p> <p>L UNITE :</p>	U	
06	<p>Fourniture et pose d'hublot rond décorative spéciale extérieur vasque en verre claire diamètre 0,40m montée en plafonnier pour lampe incandescence 100w Le tout compris raccordement ainsi que sujétions à ordre de marche</p> <p>NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech</p> <p>L UNITE :</p>	U	
07	<p>Fourniture et pose d'hublots décoratif étanche rond en plafonnier pour escaliers IP65 Classe I,850°C 6J. Comprennent : Corps en fonderie d'aluminium. Diffuseur en polycarbonate opale. Réflecteur en aluminium martelé. Etanchéité par joint en caoutchouc. Version ronde avec grille. Passe fil pour l'entrée de câble. Pour lampe incandescence standard 60/75W (Culot E27), y compris raccordement et toutes sujétions à ordre de marche.</p> <p>NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech</p> <p>L UNITE :</p>	U	
08	<p>Fourniture et pose d'applique halogène décorative à éclairage direct et indirect grand modèle IDE Halogène 150W, lampe halogène 75W. Monture en métal laqué noir satiné 2 motifs chromés brillants. Éclairage indirect par deux lampes halogènes IDE 150W culot E27. Éclairage direct par une lampe halogène Pépîte 50W culot B15d. Transformateur 12V intégré dans l'applique. Possibilité de piloter l'éclairage indirect par graduation, y compris raccordement ainsi que toutes sujétions à ordre de marche.</p> <p>NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech</p> <p>L UNITE :</p>	U	
09	<p>Fourniture et pose d'applique linolithe avec tube à incandescence de 20W muni de double protection avec joint d'étanchéité et interrupteur prise de courant incorporé (6A), y compris raccordement fixation et toutes sujétions</p> <p>NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech</p> <p>L UNITE :</p>	U	
10	<p>Fourniture et pose d'applique tableau noir pour salle de cour monobloc en tôle laquée époxy blanc formant électeurs asymétrique, appareillage Starter non compensé incorporé pour lampe fluorescente 1x 36 W.Y compris raccordement ainsi que toutes sujétions à ordre de marche.</p> <p>NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech</p> <p>L UNITE :</p>	U	
11	<p>Fourniture et pose de suspension décorative tridimensionnelle pour hal 0,60m pour 25 lampes a incandescence de 25W chaque une suspendu a une hauteur de 1m. le tout compris raccordement ainsi que tout sujétion à ordre de marche</p> <p>NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech</p> <p>L UNITE :</p>	U	
12	<p>Fourniture et pose d'armature industrielle d'éclairage générale compacte avec boîtier d'alimentation en aluminium injecte pour lampe a décharge de 250W avec système optique réglable fixation par tige filetée Le tout compris raccordement ainsi que sujétions à ordre de marche.</p> <p>NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec F.Tech</p> <p>L UNITE :</p>	U	

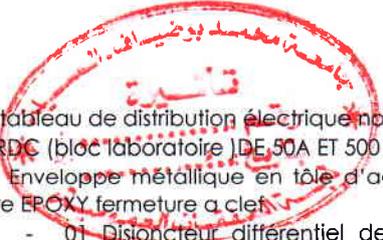


13	<p>Fourniture et pose de boîte de dérivation encastré suivant exigence carré en plastique de section 130 x 130 avec couvercles démontable et apparent, fixé par vis le tout compris raccordement de fil avec domino, scellement au boîtier et toutes sujétions à ordre de marche.</p> <p>L UNITE :</p>	U	
14	<p>Fourniture et pose de boîte de dérivation encastré suivant exigence carré en plastique de section 160 x 160 avec couvercles démontable et apparent, fixé par vis le tout compris raccordement de fil avec domino, scellement au boîtier et toutes sujétions à ordre de marche.</p> <p>L UNITE :</p>	U	
15	<p>Fourniture et pose d'interrupteur monophasé encastré, fixation à griffe dans boîtier, bascule modèle silencieux, plaque de recouvrement, ainsi que toutes sujétions à l'ordre du marche.</p> <p>NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech</p> <p>a) Interrupteur S.A 10A L UNITE :</p> <p>b) Interrupteur S.A étanche 10A L UNITE :</p> <p>c) Interrupteur D.A 10A L UNITE :</p> <p>d) Interrupteur V.V 10A L UNITE :</p>	U U U U	
16	<p>Fourniture et pose de bouton poussoir décorative 10A N.O encastré fixation à griffe dans boîtier en plastique rond diamètre 60mm bascule modèle silencieux, plaque de recouvrement, y compris raccordement ainsi que toutes sujétions à ordre de marche.</p> <p>NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech</p> <p>L UNITE :</p>	U	
17	<p>Fourniture et pose de tableau de commande en plastique auto extensible encastrable avec couvercle transparent pour 08 boutons poussoir et 08 voyants lumineux, y compris horloge pour commande de la cloche Le tout compris raccordement ainsi que tout sujétion a ordre de marche.</p> <p>NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech</p> <p>L ENSEMBLE :</p>	ENS	
18	<p>Fourniture et pose de prise de courant fixation à griffe avec boîte en plastique rond diamètre 60 mm plaque de recouvrement à deux alvéoles type encastré, y compris raccordement ainsi que toutes sujétions à ordre de marche.</p> <p>NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech</p> <p>a) Prise bipolaire 2P+T 220V/16A L UNITE :</p> <p>b) Prise bipolaire 2P+T 220V/16A étanche L UNITE :</p> <p>c) Prise bipolaire jumelle 2P+T/2P+T 220V/16A L UNITE :</p> <p>d) Prise pour climatiseur 2P+T 220V 32A avec combine de protection L UNITE :</p> <p>e) Prise tetrapolaire 3P+T+N/2P+T 380/ 220V/16A L UNITE :</p>	U U U U U	
19	<p>Fourniture et pose de fils, de différente section de série H07 VR/U500 VGV encastré dans gaine ICD orange compris dénudement, raccordement scellement et toutes sujétions.</p> <p>Type ENICAB ou équivalent accompagné de la fiche technique</p> <p>a) 2x1,5mm² + Gaine Ø 09 LE MÈTRE LINÉAIRE:</p> <p>b) 2x2,5mm² + Gaine Ø 09</p>	ML ML	



	LE MÈTRE LINÉAIRE: c) 3x1,5mm ² + Gaine Ø 11 LE MÈTRE LINÉAIRE: d) 3x2,5mm ² + Gaine Ø 13 LE MÈTRE LINÉAIRE: e) 5x2,5mm ² + Gaine Ø 22 LE MÈTRE LINÉAIRE: f) 3x4mm ² + Gaine Ø 16 LE MÈTRE LINÉAIRE:			ML	
20	Fourniture et pose de chemins de câbles en acier inoxydable Z2CN 18-0-Aisi 304 LBRD108 h=50 mm perforé, y compris accessoire de raccordement et de changement de direction et toutes sujétions à ordre de marche a) 50 mm LE MÈTRE LINÉAIRE: b) 123 mm LE MÈTRE LINÉAIRE:			ML	
21	Fourniture et pose de sectionneur porte fusible étanche pour chaufferie 4pôles 32A le tout copris raccordement ainsi que tout sujétion a ordre de marche. L UNITE :			U	
22	Fourniture et pose de coffret pied de colonne model étanche 125A (une enterre deux sortie) 4 pôles, le tout compris raccordement scellement ainsi que tout sujétion à ordre de marche. L UNITE :			U	
23	Fourniture et pose de coffrait pied de colonne model étanche 80A (une enterre deux sortie) 4 pôles le tout compris raccordement scellement ainsi que tout sujétion à ordre de marche. L UNITE :			U	
24	Fourniture et pose de coffret pied de colonne model étanche 63A (une enterre deux sortie) 4 pôles, le tout compris raccordement scellement ainsi que tout sujétion à ordre de marche. L UNITE :			U	
25	Fourniture et pose de barrette de coupure de terre en cuivre nu y compris accessoires de connexion ainsi que toutes sujétions à ordre de marche L UNITE :			U	
26	Fourniture et pose de piquet de terre en cuivre de deux mètre de longueur enterre à 2m de profondeur le tout compris raccordement seulement ainsi que tout sujétion de bonne exécution. L UNITE :			U	
27	Fourniture et pose de câble mise à la terre en cuivre nu 28mm ² , y compris toutes sujétions de bonne exécution LE MÈTRE LINÉAIRE:			ML	

ARMOIRES ET TABLEAUX ÉLECTRIQUES



<p>01 F/P de tableau de distribution électrique nommé TDC-0 RDC (bloc laboratoire)DE 50A ET 500 Comprenant: - Enveloppe métallique en tôle d'acier laminé de 1.5mm d'épaisseur minimum avec peinture EPOXY fermeture a clef - 01 Disjoncteur différentiel de tête 4 pôles 32A/300mA a 3 voyant lumineux (indiquant présence tension) - 10 disjoncteurs magnétothermique 10A 2poles - 03 disjoncteurs magnétothermique 16 A 2poles - 01 télerupteur 2poles 16A Le tout y compris : - Entrée/sortie par presse étoupe . - borniers de raccordement - borne de terre - borne de neutre - étiquette de repérage y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage ainsi que toute suggestion à ordre de marcher , tous les équipements devons être de la même marque renommée accompagne obligatoirement avec fiche technique NB le détail de tableau de distribution électrique voir plan d'exécution</p> <p>L UNITE :</p>	U	
<p>02 F/P de tableau de distribution électrique nommé TDB - CAF RDC -20 A ET 500W Comprenant: - 01 Disjoncteur différentiel de tête 4 pôles 32A/300mA a 3 voyant lumineux (indiquant présence tension)y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage ainsi que toute suggestion à ordre de marcher</p> <p>L UNITE :</p>	U	
<p>03 F/P de tableau de distribution électrique nommé TDC-1 1er ETAGE () 50 A ET 500W Comprenant: - 01 Disjoncteur différentiel de tête 4 pôles 32A/300mA a 3 voyant lumineux (indiquant présence tension) y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage ainsi que toute suggestion à ordre de marcher ,</p> <p>L UNITE :</p>	U	
<p>04 F/P de tableau de distribution électrique nommé TDC-2 2eme ETAGE (bloc laboratoire) 50 A ET 500W Comprenant: - 01 Disjoncteur différentiel de tête 4 pôles 32A/300mA a 3 voyant lumineux (indiquant présence tension) y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles</p> <p>L UNITE :</p>	U	
<p>05 F/P de tableau de distribution électrique nommé TDC-0- 2 TDA -0-1 RDC (bloc laboratoire) 50 A ET 500W Comprenant: - 01 Disjoncteur différentiel de tête 4 pôles 32A/300mA a 3 voyant lumineux (indiquant présence tension) y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage ainsi que toute suggestion à ordre de marcher ,</p> <p>L UNITE :</p>	U	



06	<p>F/P de tableau de distribution électrique nommé TDC-1- 2 TDA -1-1 1ETAGE (bloc laboratoire) 20 A ET 500W Comprenant: - 01 Disjoncteur différentiel de tête 4 pôles 32A/300mA a 3 voyant lumineux (indiquant présence tension) y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage ainsi que toute suggestion à ordre de marcher ,</p> <p>L UNITE :</p>	U	
07	<p>F/P de tableau de distribution électrique nommé TDC-2- 2 TDA -2-1 1ETAGE (bloc laboratoire) 20 A ET 500W Comprenant: - 01 Disjoncteur différentiel de tête 4 pôles 32A/300mA a 3 voyant lumineux (indiquant présence tension) y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage ainsi que toute suggestion à ordre de marcher ,</p> <p>L UNITE :</p>	U	
08	<p>F/P de tableau de distribution électrique nommé TD - LAB -A1-1,2,3,4 RDC (bloc laboratoire)20 A ET 500W Comprenant: - 01 Disjoncteur différentiel de tête 4 pôles 32A/300mA a 3 voyant lumineux (indiquant présence tension) y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage ainsi que toute suggestion à ordre de marcher ,</p> <p>L UNITE :</p>	U	
09	<p>F/P de tableau de distribution électrique nommé TD - LAB -A2-1,2 RDC (bloc laboratoire)20 A ET 500W Comprenant: - 01 Disjoncteur différentiel de tête 4 pôles 32A/300mA a 3 voyant lumineux (indiquant présence tension)y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage ainsi que toute suggestion à ordre de marcher ,</p> <p>L UNITE :</p>	U	
10	<p>F/P de tableau de distribution électrique nommé TDA - LAB -A2-1,2,3,4 1 ETAGE (bloc laboratoire)20 A ET 500W Comprenant: - 01 Disjoncteur différentiel de tête 4 pôles 32A/300mA a 3 voyant lumineux (indiquant présence tension)y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage ainsi que toute suggestion à ordre de marche,</p> <p>L UNITE :</p>	U	
VI Lot : CHAUFFAGE CENTRAL			
01	<p>Fourniture et pose de chaudière en acier à gaz ou similaire à foyer pressurisée de Puissance : indiquée ci dessous comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jaquette haute isolation avec surpression des points technique démontable. - Plaque façade brûleur ouvrante - Socle longitudinale - Tableau de commande complet comprenant : thermostat de régulation (température max.=90°C) un par allure, limiteur de sécurité, compteur horaire, thermomètre eau, fusibles et voyants de sécurité. Le tout compris toutes sujétions de bonne mise en place. <p>b) Puissance : 450,000 Kcal/h.</p> <p>L UNITE :</p>	U	
02	<p>Fourniture et pose de brûleur à Gaz avec vanne de sécurité électro-magnétique de Puissance calorifique indiquée ci dessous, équipé suivant le type de chaudière sélectionnée, plaque de façade et de tête de combustion, le tout compris toutes sujétions de mise en place.</p> <p>b) Puissance : 450 000 Kcal/h.</p>	U	

	L UNITE:		
03	Fourniture et pose de pompes (accélérateurs) de circulation d'eau à débit, réglage avec vanne d'isolement, manomètre, thermomètre, ainsi que toutes sujétions à ordre du marche. a) Débit : 7,50 m ³ /h, Hm = 13 Mce, Ø 66/76 L UNITE: b) Débit : 6,50 m ³ /h, Hm = 10,5 Mce, Ø 50/60 L UNITE: c) Débit : 4,50 m ³ /h Hm = 5,5 Mce, Ø 40/49 L UNITE: d) Débit : 1,50 m ³ /h, Hm = 2,5 Mce, Ø 26/34 L UNITE:	U U U U	
04	Fourniture et pose de vase d'expansion fermé sous pression d'azote de Capacité indiquée ci dessous, y compris soupape de sécurité taraudée, raccordement toutes sujétions de bonne mise en place. a/ Capacité : 350 litres L UNITE: b/ Capacité : 250 litres L UNITE:	U U	
05	Fourniture et pose de tube en PPR, PN 10 résiné, scellé à l'aide de colliers tous les 50cm, y compris perçage murs planchers rebouchage des trous à l'aide de mortier gras, sous fourreaux par bande adhésif, assemblage des tubes par tés, manchons, coudes, pièces de réduction et toutes sujétion d'exécution : a) Ø 20 LE MÈTRE LINÉAIRE: b) Ø 25 LE MÈTRE LINÉAIRE: c) Ø 32 LE MÈTRE LINÉAIRE: d) Ø 40 LE MÈTRE LINÉAIRE: e) Ø 50 LE MÈTRE LINÉAIRE: f) Ø 63 LE MÈTRE LINÉAIRE: g) Ø 75 LE MÈTRE LINÉAIRE: h) Ø 90 LE MÈTRE LINÉAIRE:	ML ML ML ML ML ML ML ML	
06	Fourniture et pose de vanne d'arrêt en PPR y compris pièces de raccordement au réseau d'alimentation ainsi que toute sujétions de bonne exécution. a) Ø 20 L UNITE: b) Ø 32 L UNITE: c) Ø 40 L UNITE: d) Ø 50 L UNITE: e) Ø 63 L UNITE: f) Ø 75 L UNITE: g) Ø 90 L UNITE:	U U U U U U U	



	L UNITE :		
07	Fourniture et pose de soupape de sécurité de 3 à 6 bars, y compris toutes sujétions de raccordement. L UNITE :	U	
08	Fourniture et pose de bouteille à purge de différents diamètre avec purgeur automatique à installer au point le plus haut de la tuyauterie aux endroits indiqués sur plans. L UNITE :	U	
09	Fourniture et pose de thermomètre à cadran de 110° placé aux endroits indiqués aux plans, y compris toutes sujétions de raccordement. L UNITE :	U	
10	Fourniture et pose de manomètre à cadran mise en place suivant plan, y compris toutes sujétions de raccordement. L UNITE :	U	
11	Fourniture et pose de clapet anti-retour en bronze à brides ou taraudé, ainsi que toutes sujétions à ordre du marche pour : a) Ø 26/34 L UNITE : b) Ø 33/42 L UNITE : c) Ø 40/49 L UNITE : d) Ø 50/60 L UNITE : e) Ø 66/76 L UNITE :	U U U U U	
12	Fourniture et pose d'un tube multicouche de type AQUATHERM spécial chauffage, composé de fusiol en PPR(80) (polypropylène) et d'une couche spéciale de fibres extrudée au centre de la matière PPR(80), posé dans un tranché suivant les orientations du BET, y compris tranché de (40/60 cm) composé de (02) couches de sable jaune et grillage avertisseur, accessoires de raccordement et toute sujétions de bonne exécution. a) diamètre extérieur Ø 75mm LE MÈTRE LINÉAIRE: b) diamètre extérieur Ø 63mm LE MÈTRE LINÉAIRE: c) diamètre extérieur Ø 50mm LE MÈTRE LINÉAIRE: d) diamètre extérieur Ø 40mm LE MÈTRE LINÉAIRE: e) diamètre extérieur Ø 32mm LE MÈTRE LINÉAIRE: f) diamètre extérieur Ø 25mm LE MÈTRE LINÉAIRE:	ML ML ML ML ML ML	
13	Fourniture et pose de nourrice à gaz en tube d'acier spécial gaz de diamètre 200mm, y compris tous les accessoires de contrôle et de raccordement nécessaires, peinture de finition ainsi que toutes sujétions pour un ensemble complet et prêt à fonctionner. ENSEMBLE	ENS	
14	Fourniture et pose d'éléments de radiateur en fonte de trois(03) colonnes suivant la norme NF 19/047, la Puissance : mesurée selon la norme NF EN 442, y compris peinture anti rouille et de finition (peinture de finition suivant exigences du BET) et toute sujétion de bonne exécution.	ELM	

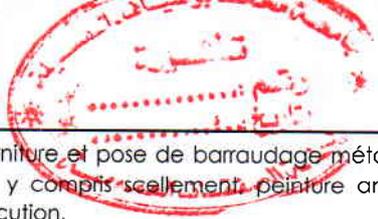
	La Puissance calorifique d'éléments = 109Kcal/h ELEMENT		
15	Fourniture et pose d'accessoire pour radiateur. a) robinet de radiateur en bronze de Ø15/21 avec raccord. L UNITE : b) purgeur et tés de réglage de Ø5/10 à vis micrométrique. L UNITE :	U U	
16	Fourniture et pose d'armoire électrique 08 DRT avec un sectionneur général placé près de la porte à l'extérieur du local et protégé par coffret vitré compris raccordement général et toutes sujétions complémentaires d'installations des organes de sécurité. ENSEMBLE	ENS	
17	Fourniture et pose d'ensemble anti-incendie comprenant : 02 Extincteurs à neige carbonique de 10k de charge bac à sable, pelle, hache à pic, ...etc, et toutes sujétions complémentaires d'installations des organes de sécurité. ENSEMBLE	ENS	
18	Fourniture et pose de collecteur départ, retour de diamètre indiqué ci dessous ainsi que toutes sujétions à ordre du marche. a/ DN 80 L UNITE : b/ DN 100 L UNITE :	U U	
19	Fourniture et pose de conduit de fumée en tôle galvanisée de diamètre suivant chaudière reliant les chaudières au cheminée avec peinture, bavette, le tout compris toutes sujétions à ordre du marche. L UNITE :	U	
20	Fourniture et pose d'aérotherme mural (soufflage horizontal) composé de : carrosserie en tôle d'acier galvanisé prélaqué colorie beige clair. bouche à volets horizontaux, orientable, à profil aérodynamique assurant une excellente diffusion d'air, batterie tubes cuivre, groupe moto ventilateur hélicoïde triphasé, grilles de protection de l'hélice en fil d'acier zingué bichromaté répondant au normes (NF E51-190 et EN 294). y compris raccords électriques, Kit de fixation, interrupteur de proximité cadenas sable avec contact auxiliaire (NO/NF) pour report de position et toute sujétion de bonne mise en marche. Puissance : 8 500 Kcal/h L UNITE :	U	

TRAVAUX V.R.D

I VOIRIE ET RÉSEAUX DIVERS

A/CLÔTURE EXTÉRIEURE+ MURS DE SOUTÈNEMENT + LOCAUX TECHNIQUES

01	Construction de clôture TRANSPARENTE métallique en thermo plasifie de hauteur H = 2,80m à partir de la longrine , suivant détail d'exécution comprenant : • Le tout compris toutes sujétions de bonne exécution. LE MÈTRE LINÉAIRE:	ML	
02	Béton armé en fondations dosé à 400 kg/m³ de ciment CPJ ou HTS, exécuté à toute profondeur quelque soit la forme, la section, et la nature de l'ouvrage, y compris coffrage en bois et en polystyrène pour les joints, armatures, enduit en bitume à froid (flint koot) appliqué en 03 couches croisées sur les surfaces de béton en contact avec la terre, l'exécuté suivant plans. a) semelles LE MÈTRE CUBE :	M3	
	b) Murs de soutènement LE MÈTRE CUBE :	M3	

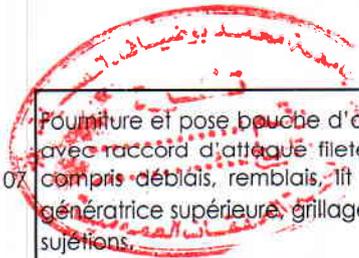


03	<p>Fourniture et pose de barraudage métallique en fer forgé exécutée suivant plan remis par le BET, y compris scellement, peinture anti-rouille et de finition, et toutes sujétions de bonne exécution.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE:</p>	ML	
04	<p>Réalisation d'une bache à eau de 30m³ de capacité en tous corps d'état de dimension selon plans, avec un abri pour équipement de 4,40 x 2,9 x 2,70m, fourni clé en main suivant plan visé, y compris équipements. Comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Armoire électrique à 2 DRT et voyant lumineux, disjoncteur, y compris branchement avec gaine au poste transformateur et équipements électriques. • Interrupteur + 02 réglettes, y compris raccordement. • Réservoir surpresseur en tôle galvanisée posé sur trépied avec tubulaire capacité 1000L. • Groupe d'électropompe (02 pompe pour AEP eet incendie+ 01 secours) diamètre 80/90 cde 18m³/H, Hm=50mce posé sur socle, y compris nourrisse Ø200, et raccordement électrique. • Manomètre à 7bars. • Robinet flotteur suivant diamètre d'alimentation. • Crépines Ø 80/90 en cuivre . • Clapet anti-retour Ø 80/90. • Vannes d'arrêts de différents diamètres. • Robinet vanne à bride sur l'aspiration des pompes Ø 80/90. • Robinet d'arrivé d'air comprimé avec clapet anti-retour. • Soupape de sécurité. • Compresseur d'air mécanique. • Dispositif de sécurité contacteur mécanique. • Canalisation en PVC pour vidanges des pompes avec robinet d'isolement Ø20/27, raccordé sur entonnoir en tôle. • Collecteur d'eau aller retour Ø 140/150. • Compteur d'eau général à bride Ø 66/76 avec niche en maçonnerie y compris trappe métallique avec cadenas, vanne, raccordement, et toutes sujétions. • Raccordement et branchement conduite principale bache à eau y compris vanne tuyauterie Ø 66/76 et toutes sujétions. <p>ENSEMBLE</p>	ENS	
B/AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR			
01	<p>Terrassement dans terrain de tous nature sur profondeur variable suivant côte, exécutés aux engins de terrassements à toutes profondeurs et largeurs, avec création des accès du site à terrasser, réglage des fonds de forme des terrasses et des berges, blindage et étalements contre les éboulements des terres, puisement de toutes infiltrations d'eau de faible ou grand débit, empiètements et axes des assiettes respectant le plan d'exécution. Tout dépassement en plan ou en profondeurs par rapport au côtes théoriques ne seront pas prises en compte et par conséquent devront être comblées au frais de l'ETP par le matériau qui sera prescrit par le BET, le tout compris toutes sujétions de bonne exécution.</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p>	M3	
02	<p>Remblais au pourtour des fondations et pour les différents profils des plates formes par couches successives de 0,20m d'épaisseur arrosées et compactées, compris apport des terres s'il y a lieu ou emploi des déblais provenant des terrassements à l'exclusion de la terre végétale.</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p>	M3	
03	<p>Réalisation des talutages en terres, hauteur variable dans tous type de terrain avec engin mécanique, détail d'exécution comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> * Réglage des talus en déblais, remblais dans terrain ordinaire, y compris arrosage et compactage avec apport de terre ou évacuations s'il y à lieu. 		

	Le tout compris nettoyage et toutes sujétions. METRE CARRE:	M2	
04	Béton armé dosé à 350 kg/m ³ de ciment pour gradin, escalier et rampe, exécuté conformément aux plans remis à l'exécution, mise en œuvre à toute hauteur quelque soit la forme, la section, les épaisseurs et la position de l'ouvrage. Tous les bétons décoffrés devront rester brutes de décoffrage et présentent un profil régulier sans traces de gauchissement, le tout compris vibration et per vibration des bétons, coffrage en bois et en polystyrène pour les joints, armatures et toutes sujétions d'exécution. LE MÈTRE CUBE :	M3	
05	Dallage pour passage piétonnes à exécuter dans les aires délimités sur plan de voirie comprenant : * Terrassement (Déblai Remblai) dans un terrain ordinaire d'épaisseur variable, y compris réglage arrosage, compactage et transport à la DP. * Couche de base en tuf bien compactée. * Forme dressée en béton de propreté. * Dalle légèrement armé, agglomérer de 0,08 d'ép. Dosée à 350kg/m ³ et agrégats de rivière tamisés pour obtention par lavage de l'aspect de parement, exécuté avec joint de 0,01 obtenue au moyen d'un coffrage approprié qui doit être retiré après exécution et avant la prise du béton. Le tout exécuté suivant plan de masse. METRE CARRE:	M2	
06	Fourniture et pose de bordure de trottoir préfabriquée comprenant : * Terrassement (Déblai Remblai) dans un terrain ordinaire, d'épaisseur variable, y compris réglage arrosage. * Lit de sable d'épaisseur variable. * Bordure de dimension 1,00 x 0,25 x 0,15m. * Cunette 1,00 x 0,40 x 0,10m. * Pose et jointage au mortier de ciment dosé à 300 kg/m ³ CPA 325. Le tout compris nettoyage, évacuation à DP et toutes sujétions de mise en œuvre. LE MÈTRE LINÉAIRE:	ML	
07	Fourniture et pose de béton imprimé légèrement armé treillis soudé de 7cm d'épaisseur dosé à 350 kg /m ³ pour passge piétonnier , couleur et motif au choix de du maitre de l'ouvrage le tout exécuté suivant les regle de l'art et toute sujétion de bonne exécution. Le tout compris nettoyage et toutes sujétions. METRE CARRE:	M2	
08	Délimitation des espaces vert en muret de parpaing plein ép. 0,20m, d'une hauteur H=0,60m habillé en céramique sur face extérieure et enduit en ciment sur face intérieur, réalisation d'une corniche en béton armé, f/p d'une couronne en tube d'acier lourd, y compris préparation de terrain d'assiette, terrassement, couche de gros béton de 0,15m, ainsi que toutes sujétions de bonne exécutions. LE MÈTRE LINÉAIRE:	ML	
09	Aménagement des espaces vert en gazon, y compris préparation de terrain d'assiette ainsi que toutes sujétions de bonne exécutions. METRE CARRE:	M2	
10	Plantation des arbres y compris bacs en brique pleine et corniche en béton armé, fouille, grillage de protection le type d'arbre au choix du BET, Dim 1,00x1,00m, y compris nettoyage et toutes sujétions de mise en œuvre. L UNITE :	U	
C/VOIES ET PARKINGS			
01	Terrassement sur profondeur variable suivant côte, dans terrain ordinaire (déblais, remblais et transport à la DP s'il y à lieux), y compris arrosage, compactage, cylindrage, réglage, reprofilage et toutes sujétions.	M3	

	LE MÈTRE CUBÉ : 02 Revêtement de corps de chaussée pour les voies de circulation auto parkings suivant détail d'exécution comprenant : a) Couche anti contaminant en tuf de 10cm d'ép. b) Couche de fondation en tout venant de 30cm d'ép. c) Couche de base en grave concassé 0/40 de 20cm d'ép. LE MÈTRE CUBÉ :			M3
	03 Fourniture et pose d'imprégnation en kut bak 01 y compris toutes sujétions de bonne exécution. METRE CARRE:			M2
	04 Fourniture et pose d'une Couche de roulement en béton bitumineux de 0.6cm d'épaisseur y compris toutes sujétion de bonne exécution. METRE CARRE:			M2
	05 Fourniture et pose de bordure de trottoir préfabriquée suivant détail d'exécution comprenant : * Terrassement (Déblai Remblai) dans un terrain ordinaire, d'épaisseur variable, y compris réglage arrosage. * Lit de sable d'épaisseur variable. * Bordure de dimension 1,00 x 0,25 x 0,15m. * Cunette 1,00 x 0,40 x 0,10m. * Pose et jointage au mortier de ciment dosé à 300 kg/m³ CPA 325. Le tout compris nettoyage, et toutes sujétions de bonne mise en œuvre. METRE CARRE:			M2
D/ASSAINISSEMENT EXTÉRIEUR				
	01 Confection de regard de visite, regard de jonction, et boîte de branchement en béton armé exécuté suivant plan, de différents sections et de profondeur variable suivant la cote de fil d'eau, parois et radier en béton de 0,15m d'ép., ferrillés en double nappes avec béton de propreté formant assise du regard de 0,10m d'ép. forme de fond façonnée au fil d'eau, le tout compris enduit étanche lissé sur faces intérieures, cadre en cornière scellé 50/50mm dans la feuillure du regard, terrassements (déblai remblai) dans un terrain ordinaire et toutes sujétions de mise en œuvre. a/ Section 80 x 80 x P.V - Tampon en B.A L UNITE : b/ Section 80 x 80 x P.V - Tampon en fonte (type lourd) L UNITE : c/ Section 100 x 100 x P.V - Tampon en fonte (type lourd) L UNITE :			U U U
	02 Confection d'un regard avaloir d'orage siphonné en béton armé exécuté suivant plan de détail, parois et radier de 0,15m d'ép. Béton de propreté de 0,10m d'ép. Formant assise, enduit étanche sur toutes les faces intérieures, terrassements dans un terrain ordinaire, forme de fond façonnée au fil d'eau, grille en fonte de type lourd posé sur le cadre en fonte scellé dans le regard, y compris raccordement et toutes sujétions de bonne exécution. - a/ Section 0,60 x 0,60 x P.V L UNITE : - b/ Section 1,00 x 1,00 x P.V L UNITE :			U U

03	<p>Fourniture et pose de conduite en PVC spécial assainissement PN4 y compris colle PVC, enterrée à une profondeur suivant la cote fil d'eau y compris terrassements dans un terrain ordinaire, remblai en terre tamisé par couches de 0,20m d'ép. Arrosé et compactée, emploi des terres provenant des terrassements à l'exclusion de la terre végétale et galets de pierre, lit de sable sur et sous la conduite de 10cm d'ép. Raccordement au regard à chaque chute ou changement de direction, y compris réglage, transport et toutes sujétions de mise en œuvre de :</p> <p>a/ - Ø 160mm LE MÈTRE LINÉAIRE:</p> <p>b/ - Ø 200mm LE MÈTRE LINÉAIRE:</p> <p>c/ - Ø 300mm LE MÈTRE LINÉAIRE:</p>	ML ML ML	
E/AEP ET INCENDIE			
01	<p>Confection de chambre de vannes en béton armé exécuté suivant plan de détail, parois et radiers en béton de 0,15m d'ép. le tout compris enduit étanches lissé sur faces intérieures, forme de fond façonnée au fil d'eau, béton de propreté formant assise du regard, tampon en fonte, cadre en cornière scellé au regard ainsi que toutes sujétions de mise en œuvre, y compris terrassement (déblais remblais) dans terrain ordinaire, évacuation à la DP.</p> <p>- Section 1,20 x 1,20 x P.V - tampon en fonte L UNITE :</p>	U	
02	<p>Fourniture et pose de Tube en PEHD, compris terrassement sur des profondeurs variables, déblais, remblais, lit de sable 10cm sous la génératrice inférieure et 20cm sur la génératrice supérieure, grillage avertisseur, raccordement avec le réseau public par collier de prise en charge, toutes pièces spéciale Vannes d'arrêt, coude, tés, réduction ainsi que toutes sujétions de bonne exécution de :</p> <p>d/ - Ø 50mm. LE MÈTRE LINÉAIRE:</p> <p>e/ - Ø 63mm. LE MÈTRE LINÉAIRE:</p> <p>f/ - Ø 80mm. LE MÈTRE LINÉAIRE:</p>	ML ML ML	
03	<p>Fourniture et pose de vanne d'arrêt en acier y compris toutes sujétions de raccordement</p> <p>d/ - Ø 50mm. L UNITE :</p> <p>e/ - Ø 63mm. L UNITE :</p> <p>f/ - Ø 75mm. L UNITE :</p>	U U U	
04	<p>Fourniture et pose de collier de prise en charge en acier diamètre nominal 50 suivant la conduite principale sortie, y compris toutes sujétions d'exécution.</p> <p>L UNITE :</p>	U	
05	<p>Fourniture et pose de Compteur d'eau de DN 50, y compris raccordement sur réseau, pièce spéciale ainsi que toutes sujétions de bonne exécution.</p> <p>L UNITE :</p>	U	
06	<p>Fourniture et pose de poteaux d'incendie à trois prises de 90mm 2x65mm avec tabernacle, Le tout compris socle en béton, raccordement et toutes sujétions de bonne exécutions.</p> <p>L UNITE :</p>	U	



07	Fourniture et pose bouche d'arrosage DN 25 Composé de tube en PVC DN25 prise d'arrosage avec raccord d'attaque fileté le tous pose sur un massif de béton de 50cm/50cm/20cm, y compris déblais, remblais, lit de sable 10cm sous la génératrice inférieure et 20cm sur la génératrice supérieure, grillage avertisseur raccordement sur conduite d'alimentation, et toutes sujétions.	U	
L UNITE :			
F/RÉSEAU GAZ EXTÉRIEUR			
01	Fourniture et pose de détendeur gaz spécial SONELGAZ (10/32), y compris raccordement au réseau extérieur et réseau intérieur du bloc ainsi que toutes sujétions de bonne mise en œuvre.	U	
L UNITE :			
02	Fourniture et pose de tube en polyéthylène haute densité PN 06 a soudé spéciale gaz (PEHD), Y compris toutes pièces spéciales Té, réduction, la liaison du réseau extérieur et l'attente du réseau intérieur du bloc, scellement sous bande adhésif, raccord de jonction mixte PEHD tube acier noir, et cuivre, pour les différents diamètre, Fouille en tranchée tous type de terrain sur une profondeur de 0.80m et 0.60m de largeur, lits de sable jaune sur une épaisseur de 10 cm, Exécution de remblais avec de la terre criblée sur une épaisseur de 50cm, grillage avertisseur de couleur jaune, Exécution des remblais avec de la terre en provenances des déblai, Transport des terres a la décharge publique, ainsi que toutes sujétions d'exécution.		
a/ - Ø 125mm.		ML	
LE MÈTRE LINÉAIRE:			
b/ - Ø 63mm.		ML	
LE MÈTRE LINÉAIRE:			
c/ - Ø 40mm.		ML	
LE MÈTRE LINÉAIRE:			
d/ - Ø 20mm.		ML	
LE MÈTRE LINÉAIRE:			
03	Fourniture et pose vanne de sectionnement spéciales réseau gaz extérieur raccordé par brides ou par raccord mixte ainsi que toutes sujétions d'exécution.	U	
a/ - Ø 125mm.		U	
L UNITE :			
b/ - Ø 63mm.		U	
L UNITE :			
c/ - Ø 40mm.		U	
L UNITE :			
d/ - Ø 20mm.		U	
L UNITE :			
ÉCLAIRAGE EXTÉRIEURE + ÉQUIPEMENTS PT			
A/Réseau extérieur			
01	Fourniture et pose de buse en ciment vibre de diamètre 150 lors de la traversé de la chaussée y compris toute sujétion à ordre de marche.	ML	
LE MÈTRE LINÉAIRE:			
02	Fourniture et pose de fourreaux en PVC de diamètre 150 pour traversé du bloc y compris fouille, déblai, remblais et toutes sujétions d'exécution.	ML	
LE MÈTRE LINÉAIRE:			
03	Réalisation de regard de tirage des câbles en béton Dim: 1500x800xPV avec tampon en béton y compris toutes sujétions de bonne exécution.	U	
a/ Dimension 1000 x 1000 x PV.			
L UNITE :			



04	Fourniture et pose de sectionneur porte fusible étanche, y compris raccordement et toutes sujétions d'exécution pour bache à eau et chaufferie 04 pôles 63A. L UNITE :	U	
05	Fourniture et pose de câble d'alimentation électrique de type U1000 RO2V enterrée à 0.80m de profondeur avec raccordement et respect des rayons de courbure minimum des câbles, y compris fouille en tranché à 1,00m de profondeur, déblaie, remblais, lit de sable, et grillage avertisseur de couleur rouge passage busé bétonné pour les passages mécanique, et toute sujétions de bonne exécution (voire détail d'exécution). c) 4 x 25 mm ² LE MÈTRE LINÉAIRE: d) 4 x 16 mm ² LE MÈTRE LINÉAIRE: e) 4 x 10 mm ² LE MÈTRE LINÉAIRE: f) 4 x 6 mm ² LE MÈTRE LINÉAIRE:	ML ML ML ML	
06	Fourniture et pose d'armoire d'alimentation générale basse tension TGBT Degré de protection IP 31 IK 08 dans enveloppe double portes métallique en tôle d'acier laminé ép 1,5mm minimum avec peinture ÉPOXY fermeture à clef comprenant: <ul style="list-style-type: none"> • Jeux de Barre 1250A. • 01 disjoncteur de tête différentiel (visu compact) 1250A 04 pôles avec déclencheur électronique motorisé. • 01 disjoncteurs magnéto-thermique compact 800A 04 pôles. • 01 disjoncteurs magnéto-thermique compact 630A 04 pôles. • 01 disjoncteurs magnéto-thermique compact 125A 04 pôles. • 01 disjoncteurs magnéto-thermique 63A 04 pôles. • 03 Afficheurs ampère-métrique. • 01 Afficheur volumétrique avec commutateur volumétrique. le tout compris : <ul style="list-style-type: none"> • Presses étoupes. • borniers de raccordement. • borne de terre. • étiquette de repérage. • 30% d'espace réserves. y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage et toute sujétion à ordre de marche. Les équipements devront être de la même marque accompagnée de fiche technique. ENSEMBLE	ENS	
C/Éclairage extérieur			
01	fourniture et pose luminaire sur crosse murale photo-voltaïque ALL IN ONE en acier traité contre la corrosion, compris luminaire led 100w batterie de stockage regulateur raccordement et mise en service et T.S L UNITE :	U	

Fait à :

e Partenaire Co-Contractant
 (Date, Cachet et Signature)

تفصيل كمي وتقديري

المشروع:

تكملة الاشغال المتبقية لانجاز مخابر البحث الجناح 1 و 2
لفائدة جامعة المسيلة

PROJET: Achevment des Travaux du reste à réaliser des laboratoires de recherche bloc 1 et 2 au profit de l'université de M'sila

DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF

N°	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	UNITE	Quantité	PRIX UNITAIRES EN CHIFFRES (H.T)	MONTANT (H,T)
A - TRAVAUX EN INFRASTRUCTURE					
I GROS ŒUVRES INFRASTRUCTURE ET ASSAINISSEMENT					
A / TERRASSEMENT GÉNÉRAUX					
01	Terrassement dans terrain de toute nature (rocheux, semi rocheux , et ordinaires) sur profondeur variable suivant côte, exécutés aux engins de terrassements à toutes profondeurs et largeurs, avec création des accès du site à terrasser, réglage des fonds de forme des terrasses et des berges, blindage et étalements contre les éboulements des terres, puisement de toutes infiltrations d'eau de faible ou grand débit, empattements et axes des assiettes respectant le plan d'exécution. Tout dépassement en plan ou en profondeurs par rapport au côtes théoriques ne seront pas prises en compte et par conséquent devront être comblées au frais de l'ETP par le matériau qui sera prescrit par le BET, y compris transports des terres excédentaires à la décharge publique sur un rayon 5 km approprié sans foisenement le tout compris toutes sujétions de bonne exécution.	M3	372,000		
02	fouilles en puits pour semelles et en tranché pour longrines dans terrain de toute nature sur profondeur variable suivant côte, exécutés aux engins de terrassements à toutes profondeurs et largeurs, avec création des accès du site à terrasser, réglage des fonds de forme des terrasses et des berges, blindage et étalements contre les éboulements des terres, puisement de toutes infiltrations d'eau de faible ou grand débit, empattements et axes des assiettes respectant le plan d'exécution. Tout dépassement en plan ou en profondeurs par rapport au côtes théoriques ne seront pas prises en compte et par conséquent devront être comblées au frais de l'ETP par le matériau qui sera prescrit par le BET, le tout compris toutes sujétions de bonne exécution.	M3	85,000		
03	Remblais au pourtour des fondations et pour les différents profils des plates formes par couches successives de 0,20m d'épaisseur arrosées et compactées, compris apport des terres s'il y a lieu ou emploi des déblais provenant des terrassements à l'exclusion de la terre végétale.	M3	220,000		
04	Transports des terres excédentaires à la décharge publique et cela sur exigence des déblais en excédants provenant des terrassements hors chantier sur un rayon approprié	M3	172,000		
SOUS-TOTAL 01					-
B / BÉTON ET BÉTON ARMÉ EN FONDATIONS					
01	Gros Béton dosé à 250kg/m³ de ciment ciment CPJ OU HTS , mise en œuvre à toute profondeur coulé en plein fouilles pour semelles, longrines, plots après acceptation du bon sol par le bureau de contrôle CTC.	M3	70,000		
02	Béton cyclopéen dosé à 350kg/m³ de ciment ciment CPJ OU HTS , mise en œuvre à toute profondeur coulé en plein fouilles pour semelles, après acceptation du bon sol par le bureau de contrôle CTC.	M3	10,000		
03	Béton armé en fondations dosé à 350kg/m³ de ciment CPJ OU HTS , exécuté à toute profondeur quelque soit la forme, la section, et la nature de l'ouvrage, y compris coffrage en bois et en polystyrène pour les joints, armatures, enduit en bitume à froid (flint koot) appliqué en 03 couches croisées sur les surfaces de béton en contact avec la terre, l'exécuté suivant plans. a) semelles isolées -filanates et libage b) Amorces de poteaux c) Longrines	M3 M3 M3	60.530 15.300 90.500		
04	Hérissonnage en pierres sèches de 0,20m d'épaisseur, posé et rangé à la main y compris remblais des terres, arrosage, compactage, damage et toutes sujétions de mise en œuvre.	M2	845		
05	Dalle flottante (plate forme) ép 0,12m en béton légèrement armé de treillis soudé, y compris réglage de la pente et toutes sujétions de mise en œuvre.	M2	845		
06	Badigeonage en flint de koat sur semelles et amorces poteau	M2	830		
SOUS-TOTAL 02					-

C / ASSAINISSEMENT INTERIEUR

01	Confections de regards en béton armé dosé à 350kg/m ³ de différentes sections et de profondeur variable suivant la cote de lit d'eau, parois et radier ép 0,15m avec béton de propreté formant ossature du regard de 0,10m d'épaisseur muni d'une dalle couverture en béton ép 0,10m, avec anneau de levage. Le tout, y compris enduit étanche lissé sur faces intérieures, forme de fond façonnée au fil d'eau, terrassements (déblai remblai) et toutes sujétions de mise en œuvre.			
	A) Section 0,40m x 0,40m x P.V tampon en B.A	UNITE	12	
	B) Section 0,60m x 0,60m x P.V tampon en B.A	UNITE	10	
	C) Section 0,80m x 0,80m x P.V tampon en B.A	UNITE	6	
	D) Section 1,00m x 1,00m x P.V tampon en B.A	UNITE	8	
02	Confection de caniveau en béton armé dosé à 350kg/m ³ avec dalle, y compris terrassement coffrage, ferrailage, glaçage des parois intérieures, forme de cunette au fond du caniveau, application de trois couches de peinture flint-koot sur parois extérieures, ainsi que toutes sujétions de bonne exécution. - Section 0,30m x PV	ML	16,00	
03	Fourniture et pose de conduites en PVC à pression enterré pour évacuation des (EV, EU), y compris (déblai, remblai, transport à la D.P) sable fin de pose 10cm d'épaisseur sous la génératrice inférieure et 20cm sur la génératrice supérieure, application de colle spéciale PVC sur faces bien rugueuses, les essais d'étanchéité, ainsi que toutes sujétions de bonne exécution.			
	a) diamètre 110	ML	72,00	
	b) diamètre 160	ML	50,00	
	c) diamètre 200	ML	75,00	
	d) diamètre 300	ML	85,00	
04	Fourniture et pose de fourreau en conduite de PVC pour passage des câbles électriques et conduite AEP, posé sur et sous lit de sable d'épaisseur variable de 0,10m minimum, y compris terrassements (déblais, remblai), et toutes sujétions de bonne exécution suivant plan détail. a) diamètre 200	ML	10,00	

SOUS-TOTAL 03

TOTAL GROS ŒUVRES INFRASTRUCTURE ET ASSAINISSEMENT

B - TRAVAUX EN SUPERSTRUCTURE

I GROS ŒUVRES SUPERSTRUCTURE ET ÉTANCHÉITÉ

A / BÉTON ARMÉ EN SUPERSTRUCTURE

01	Béton armé en dosé à 350 kg/m ³ de ciment, exécuté conformément aux plans remis à l'exécution, mise en œuvre à toute hauteur quel que soit la forme, la section et les épaisseurs ainsi que la position de l'ouvrage, tous les bétons décoffrés devront rester brutes de décoffrage et présentent un profil régulier sans traces de gauchissement, Le tout compris vibration et pervibration des bétons, coffrage en bois et en polystyrène pour les joints, armatures et toutes sujétions de bonne exécution pour :			
	a) Poteaux	M3	108,500	
	b) Voile	M3	10,000	
	c) Poutres + Chaînaiges	M3	13,000	
	d) Dalle pleine	M3	16,400	
	e) Éléments décoratifs	M3	12,500	
	f) Mini ouvrages (linteaux, appuis de fenêtres)	M3	13,800	
	g) Escalier	M3	31,500	
	h) Acrotère	M3	25,000	
02	Plancher en corps creux (20+5), constitué par des nervures préfabriquées ou coulées sur places. Le tout mise en œuvre suivant plan béton armé, compris coffrage, armatures sans aucune plus value pour trémies ou réservation de différentes dimensions, et toutes sujétions de bonne exécution.	M2	2080,00	
03	Plancher en corps creux (16+4), constitué par des nervures préfabriquées ou coulées sur places. Le tout mise en œuvre suivant plan béton armé, compris coffrage, armatures sans aucune plus value pour trémies ou réservation de différentes dimensions, et toutes sujétions de bonne exécution.	M2	100,00	

SOUS-TOTAL 01

B / MAÇONNERIES - ENDUITS - REVÊTEMENTS

01	Maçonnerie en brique creuse posé sur champs, joint hourdie au mortier de ciment de 0,01m à 0,02m d'épaisseur, le tout compris toutes sujétions de bonne mise en œuvre.			
	a/ Maçonnerie double parois de 0,30m	M2	1655,00	
	b/ Maçonnerie simple parois de 0,20m	M2	65,00	
	c/ Maçonnerie simple parois de 0,15m	M2	815,00	
	d/ Maçonnerie simple parois de 0,10m	M2	545,00	
02	Maçonnerie en claustras posé sur champs, joint hourdie au mortier de ciment de 0,01m à 0,02m d'épaisseur, y compris toutes sujétions de mise en œuvre.	M2	20,00	
03	Enduit au mortier de ciment à exécuter en sable de concassage ou de dune sur exigence du BET, comprenant une couche de dégrosse, une couche de finition talochée et frottée à la truelle, enduit à toutes hauteurs sans aucune plus value pour surfaces, courbes, saillis, arrêtes etc... ainsi que toutes sujétions de bonne exécution (tous vides déduits).			
	a/ Enduit sur murs extérieurs	M2	1520,00	
	b/ Enduit sur murs intérieurs	M2	2020,00	
	c/ Enduit sous plafond	M2	1560,00	
04	Enduit au plâtre sur exigence du BET, comprenant une couche de dégrosse, une couche de finition talochée et frottée à la truelle, enduit à toutes hauteurs sans aucune plus value pour surfaces, courbes, saillis, arrêtes etc... ainsi que toutes sujétions de bonne exécution (tous vides déduits). Sous plafond	M2	680,00	
05	Fourniture et pose de gorge préfabriquée en plâtre suivant choix du BET, y compris fixation, et toutes sujétions de bonne exécution.	ML	350,00	

06	Fourniture et pose de faux plafonds acoustique suspendus avec carreaux démontables de 60 x 60cm, assurant une bonne isolation acoustique résistant au feu avec matelas de laine de verre. Plafonds reposant sur une structure galvanisée composée de profilés d'encroisés fixes au plancher à l'aide des tiges en acier galvanisé, ou de chevilles à expansion ou à l'aide d'un plin bascule, exécuté à toutes hauteurs, gamme et couleur au choix du BET, ainsi que toutes sujétions de bonne exécution (tous vides déduits).	M2	350,00		
07	Revêtement de sol en carreaux de faïence de 1 ^{er} choix, 60*30, posé à bain de mortier de ciment sous forme de sable, le tout compris nettoyage, et toutes sujétions de bonne exécution.	M2	225,00		
08	Revêtement de sol en monocouche de 1 ^{er} choix (sur exigence du BET), posé à bain de mortier de ciment sous forme de sable, joints coulés au ciment blanc pur, le tout compris nettoyage, ponçage, et toutes sujétions de mise en œuvre.	M2	85,00		
09	Revêtement de sol en dalle de sol de 1 ^{er} choix suivant choix du BET, 60*60 posé à bain de mortier de ciment, forme de sable de 2cm d'épaisseur, joints coulés au ciment blanc pur, le tout compris coupe chutes, nettoyage et toutes sujétions de bonne exécution.	M2	745,00		
10	Revêtement d'escalier en marbre pour marches (ép 3cm), contres marches (ép 2cm), posé au mortier de ciment avec chanfrein, bord arrondi (pour marche), ponçage, lustrage, joint droit coulé au ciment blanc, y compris nettoyage, et toutes sujétions de bonne exécution.	M2	220,00		
11	Revêtement mural en carreaux de compacto (Soubassement) de 1 ^{er} choix (sur exigence du BET), avec frise décorative posé au mortier de ciment sur fond dressé par couche de dégrossie, joints alignés verticalement et horizontalement, le coulage s'effectue au ciment blanc pur, y compris coupes, chutes, raccords, nettoyage et toutes sujétions de mise en œuvre.	M2	350,00		
12	Revêtement mural en carreaux de faïence mosaïque, posé au mortier de ciment sur fond dressé (par couche de dégrossie), les joints seront alignés verticalement et horizontalement, le coulage s'effectue au ciment blanc pur, y compris coupes, chutes, raccords, et toutes sujétions de bonne exécution.	M2	90,00		
13	Revêtement en plinthes de terre cuite vernissée de 1 ^{er} choix (sur exigence du BET), même qualité et teinte que le revêtement de sol, posée au mortier de ciment, joints coulés au ciment pur, le tout compris coupes chutes, raccordement, nettoyage, et toutes sujétions de mise en œuvre.	ML	2975,00		
14	Revêtement en plinthes de marbre de 1 ^{er} choix (sur exigence du BET) pour escalier, posée au mortier de ciment, joints coulés au ciment pur, y compris coupes chutes, raccordement, nettoyage, et toutes sujétions de mise en œuvre	ML	145,00		
15	Fourniture et pose de joint en polystyrène de 4 cm d'épaisseur à exécuter entre les joints des bétons, y compris mise en œuvre suivant plan béton armé.	ML	120,00		
16	Fourniture et pose de couvre joints en aluminium ou en zinc, Le tout compris fixation et toutes sujétions pour : a) Extérieur b) Intérieur vertical + Horizontal c) Sous carrelage étanche en plomb	ML ML ML	62,00 30,00 28,00		
17	Étanchéité sous carrelage pour locaux humides (W.C et SDB), avec application d'un bitume à chaud sur la dalle de compression et un relevé sur murs d'une hauteur d'une plinthe, sera payé au mètre carré réellement exécuté.	M2	80,00		
18	seuil de marbre pour appuis de fenêtre posé au mortier de ciment sur fond dressé	M2	20,00		

SOUS-TOTAL 02

D / ÉTANCHÉITÉ

01	Forme de pente en béton maigre sur dalle terrasse dose a 250KG/M3; y compris sujétions de pente de 1 à 2cm par mètre linéaire dans le sens de la plus grande pente réglée sur repères, soigneusement lissée en partie supérieure à l'aide d'une chape au mortier gras de 1cm, exécutée conformément aux plans de terrasse, l'épaisseur aux abords des gargouilles ne devra pas être inférieure à 4 cm selon détail etc	M2	1448,00		
02	Forme de pente en béton maigre sur dalle terrasse dose a 250KG/M3; y compris sujétions de pente de 1 à 2cm par mètre linéaire dans le sens de la plus grande pente réglée sur repères, soigneusement lissée en partie supérieure à l'aide d'une chape au mortier gras de 1cm, exécutée conformément aux plans de terrasse, l'épaisseur aux	M2	1448,00		
03	Étanchéité multicouche 36S sur toiture terrasse composé de : -01 Couche d'imprégnation à chaud -01 feutre bitumé 36S coulé sur support -01 Couche enduit application à chaud (EAC), dosage 1500 kg/m² -01 feutre bitumé 36S -01 Couche enduit application à chaud (EAC), dosage 1500 kg/m² -01 feutre bitumé 36S -01 Couche enduit application à chaud (EAC), dosage 1500 kg/m² Compris fourniture et pose, coupes, raccords. Payée au mètre carré totalement exécuté, selon détail etc	M2	1448,00		
04	Fourniture et pose de Papier Kraft y compris toutes sujétions de bonne exécution.	M2	1448,00		
05	Fourniture et pose d'écran par vapeur composé de : -01 Couche d'imprégnation à froid -01 Couche enduit application à chaud (EAC), dosage 1500 kg/m² -01 feutre bitumé 36S -01 Couche enduit application à chaud (EAC), dosage 1500 kg/m² Compris fourniture et pose, coupes, raccords. Payée au mètre carré totalement exécuté, selon détail etc	M2	1448,00		
06	Relevé d'étanchéité comprenant une plaque de feutre bitumé auto protégé par feuille d'aluminium (type paxalumin), prolongement sur la dalle de 45cm, et développement vertical recouvrant totalement la partie intérieure verticale de l'acrotère, compris raccords à la forme par soudure à la lampe, encadrement des souches, conduits, dés et trappes de visite, payé au mètre linéaire réellement exécuté, selon détail etc	ML	345,00		
07	Fourniture et pose équerre de renfort en chape 40 au pourtour d'acrotère coller et fixé sur acrotère par couche enduit à chaud (EAC), dosage 1500 kg/m²	ML	345,00		

08	Protection lourde exécutée par épandage et réglage d'une couche de gravier obligatoirement roulé et lavé, sur une épaisseur de 4cm à 5cm, compris fourniture et pose, selon détail etc	M2	1448,00		
09	Fourniture et pose de gargouille en plomb laminé de 4mm, compris façonnage, scellement, soudure, moignons de diamètre 125mm et toutes sujétions de pose étanchéité et main d'œuvre, sans plus valas pour exécution en zinc.	UNITE	14		
10	Fourniture et pose des descentes en PVC à pression pour évacuation des eaux pluviales de diamètre 110, le tout y compris fixation et toutes sujétions.	ML	84,00		
11	Étanchéité pour terrasse accessible prolongement sur la dalle, et développement horizontal recouvrant totalement la dalle, compris raccords à la forme par soudure à la lampe, encadrement des souches, conduits, dés et trappes de visite, payé au mètre carré réellement exécuté.	M2	95,00		
SOUS-TOTAL 04					-
TOTAL GROS ŒUVRES SUPERSTRUCTURE ET ETANCHEITE					-
II MENUISERIE BOIS, PVC ET MÉTALLIQUE					
A / MENUISERIE BOIS					
01	Fourniture et pose de porte pleine en bois rouge du 1 ^{er} choix avec cadre de 14cm, y compris quincaillerie de 1 ^{er} choix, chambranle tout au tour du cadre, peinture à l'huile de lin, ainsi que toutes sujétions. a) P1 : 1,00 X 2,10m b) P2 : 0,90 X 2,10m c) P10 : 1,60 X 2,40m	UNITE UNITE UNITE	30 44 10		
02	Fourniture et pose de porte isoplane pour gaine technique avec cadre de 7cm, y compris quincaillerie de 1 ^{er} choix, chambranle tout au tour du cadre, peinture à l'huile de lin, ainsi que toutes sujétions d'exécution. Ouvrage Pg1 : 0,60 x 2,00m Ouvrage Pg2 : 0,80 x 2,00m	UNITE UNITE	6 3		
SOUS-TOTAL 01					-
B / MENUISERIE EN PVC					
01	Fourniture et pose de portes avec châssis en PVC de 1 ^{er} qualité couleur selon choix de BET, avec verre miroirs de 1 ^{er} choix, y compris precadre métallique de 4cm/2cm scellement des cadres, quincaillerie qui restera soumise à l'approbation de BET avant la pose, joint frappe dans encadrement et ouvrant, couvre joint et toutes sujétion de bonne exécution conformément au plan de menuiserie. a) PAL1 : 0,85 x 2,10m	UNITE	38		
02	Fourniture et pose de châssis en PVC de 1 ^{er} qualité couleur selon choix du BET, avec verre stop sol de 1 ^{er} choix, y compris precadre métallique de 4cm/2cm scellement des cadres dans la maçonnerie comprenant toute la quincaillerie qui restera soumise à l'approbation du BET avant la pose, joint frappe dans encadrement et ouvrant, couvre joint et toutes sujétion de bonne exécution conformément au plan de menuiserie. a) CAL1 : 0,60 x 0,60m b) CAL2 : 0,60 x 0,80m c) CAL3 : 0,40 x 0,80m d) CAL4 : 1,20 x 0,60m e) CAL5 : 3,00 x 0,60m f) CAL5 : 2,00 x 0,60m	UNITE UNITE UNITE UNITE UNITE UNITE	30 2 5 5 8 2		
SOUS-TOTAL 02					-
C / MENUISERIE ALUMINIUM					
01	Fourniture et pose de porte en aluminium d'entrée à deux vantaux vitrée en verre armé composé, cadre et quincaillerie, y compris ferronnerie et toutes sujétions de bonne exécution. a) P1 à deux vantaux y / c verre stop soleil : 1,40x2,40m b) P10 à deux vantaux y / c verre stop soleil : 1,60x3,40m	UNITE UNITE	3 2		
02	Fourniture et pose de fenêtre en aluminium y compris verre stop soleil avec ouvrant, le tout compris ferrage, quincaillerie de premier choix, et toutes sujétions. a) F4: 3,50x2,00m 2 vantaux horiz et 01 vantail vertical b) F5: 2,00x1,90m Nbrs de vantaux horiz 04 c) F6: 4,00x0,70m 02 vantaux horiz 01 vantail vertical	UNITE UNITE UNITE	30 2 2		
03	Fourniture et pose de châssis vitrée Alumi CH 0,70*0,70	UNITE	46		
04	Fourniture et pose d'imposte ouvrant en Alumi IP 0,65*0,40	UNITE	5		
05	Fourniture et pose de mur rideau (dormant fixe) avec verre feuille double vitre avec lame d'air face, une face en verre feuilleté trempé y compris ossature, structure remplissage ainsi que toute les formes géométriques coupes, dont le détail suivant: Les parties aveugles : Extérieur : en panneau composite capot Couleur au choix de l'architecte de l'architecte avec joint noir Intérieur : tôle en acier garantissant l'étanchéité de l'ouvrage Le tout garantissant une bonne étanchéité, isolation, stabilité et une finition ainsi que toutes sujétions de bonne exécution	M2	450,88		
SOUS-TOTAL 03					-
D / MENUISERIE MÉTALLIQUE					
01	Fourniture et pose de porte métallique à 02 vantaux ouvrants et 01 imposte vitré, exécutée suivant plan remis par le BET, y compris scellement, quincaillerie, peinture anti-rouille, et toutes sujétions de bonne exécution. Ouvrage PM1 : 1,40 x 2,40m Ouvrage PM2 : 1,00 x 2,50m	UNITE UNITE	3 2		

02	Fourniture et pose de porte métallique pour armoire d'électricité avec grillage métallique exécuté suivant remis par le BET, y compris scellement, quincaillerie, peinture anti-rouille et toutes sujétions de bonne exécution. Ouvrage PAET : 1,30 X 2,00 m	UNITE	1		
03	Fourniture et pose de trappe d'accès avec échelle métallique pour terrasse exécutée suivant plan remis par le BET, y compris scellement, peinture anti-rouille, et toutes sujétions de bonne exécution. de : 0,80 x 0,80m	UNITE	3		
04	Fourniture et pose de garde corps métallique pour galerie H = 1,00m avec main courante exécutée suivant plan remis par le BET, y compris scellement, peinture anti-rouille, et toutes sujétions de bonne exécution.	ML	25,00		
05	Fourniture et pose de garde corps métallique pour escalier H = 0,90m avec main courante exécutée suivant plan remis par le BET, y compris scellement, peinture anti-rouille, et toutes sujétions de bonne exécution.	ML	75,00		
06	Fourniture et pose de garde corps métallique pour balcons H = 0,40m avec main courante exécutée suivant plan remis par le BET, y compris scellement, peinture anti-rouille, et toutes sujétions de bonne exécution.	ML	10,00		
07	Fourniture et pose de grille métallique de protection exécutée suivant plan remis par le BET, y compris scellement, peinture anti-rouille, et toutes sujétions de bonne exécution.	M2	120,00		

SOUS-TOTAL 04

-

TOTAL MENUISERIE BOIS, PVC ET MÉTALLIQUE

-

PEINTURE

01	Enduit en moncouche teintée sur façades y compris dépeussierage, rebouchage et toutes sujétions de mise en œuvre. a) Sur murs Extérieurs	M2	1450,00		
02	Peinture vinylique exécutée en trois (03) couches dont une couche d'imprégnation et deux (02) couches à la teinte choisie par le BET, y compris brossage, dépeussierage, rebouchage des nœuds, enduit et toutes sujétions de mise en œuvre. a) Sur murs Intérieurs b) Sous Plafond	M2 M2	2051,00 541,00		
03	Peinture laquée à exécuter en trois (03) couches dont une (01) couche d'imprégnation et deux (02) couches à la teinte choisie par le BET, y compris brossage, dépeussierage, rebouchage des nœuds, enduit et toutes sujétions de mise en œuvre. a) Sur murs Intérieurs b) Sous Plafond	M2 M2	1284,00 700,00		
04	Peinture à l'huile sur boiserie à exécuter en trois (03) couches dont une couche d'imprégnation et 02 couches à la teinte choisie par le BET, y compris brossage, dépeussierage, rebouchage des nœuds et toutes sujétions de mise en œuvre.	M2	220,00		
05	Peinture glycérophtalique exécutée en trois (03) couches dont une couche anti-rouille pour ouvrages métalliques et 02 couches à la teinte choisie par le BET, y compris brossage, dégraissage, grattage, brossage à la brosse métallique des parties corrodées	M2	250,00		
06	Fourniture et Pose de verre stop sol à bain de mastic parfaitement scellé ou percluses y compris toutes sujétions de coupe de fixation et toutes sujétions de finition. Verre Simple de 4mm d'épaisseur	M2	70,00		

TOTAL PEINTURE

-

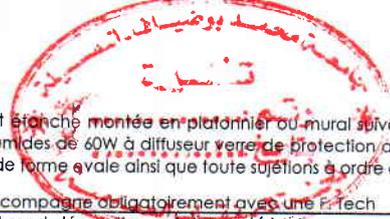
IV PLOMBERIE SANITAIRE

01	Fourniture et pose de siège à la turque en porcelaine vitrifiée + robinet posée sur massif en béton scellement au mortier gras comprenant siphon oblique en PVC diam 100, réservoir de chasse mural de 10L avec couvercle, mécanisme de chasse avec robinet d'arrêt et de réglage, robinet de puisage, Queue de carpe avec colonne de chasse. Le tout compris fixation, raccordement, évacuation des eaux usées en PVC et toutes sujétions de bon fonctionnement.	UNITE	32		
02	Fourniture et pose de siège à l'anglaise en porcelaine vitrifiée, + robinet posée sur massif en béton scellement au mortier gras comprenant siphon oblique en PVC diam 100, réservoir de chasse mural de 10L avec couvercle, mécanisme de chasse avec robinet d'arrêt et de réglage, robinet de puisage, Queue de carpe avec colonne de chasse. Le tout compris fixation, raccordement, évacuation des eaux usées en PVC et toutes sujétions de bon fonctionnement.	UNITE	6		
03	Fourniture et pose de receveur complet avec mélangeur, miroir, porte serviette, savonnnette, siphon démontable, posé sur console, y compris toutes sujétions de mise en œuvre.	UNITE	2		
04	Fourniture et pose de lavabos collectif en porcelaine avec support, robinet de puisage, siphon, miroir, y compris fixation, raccordement, ainsi que toutes sujétions de bonne exécution. de : 1,00 x 0,38m	UNITE	4		
05	Fourniture et pose de lavabos individuel en porcelaine vitrifiée avec robinet, siphon, miroir, y compris fixation, raccordement, ainsi que toutes sujétions de bonne exécution. de : 0,60 x 0,40m	UNITE	4		
06	Fourniture et pose de siphon de sol carré en acier inoxydable 20/20, y compris raccordement au réseau d'évacuation, et toutes sujétions de bonne exécution.	UNITE	18		
07	Fourniture et pose de robinet de puisage avec applique murale et raccord d'attaque pour lave linge, y compris raccordement au réseau d'alimentation, et toutes sujétions de bonne exécution. Diamètre 15/21	UNITE	38		
08	Fourniture et pose de vanne d'ordonnance Ø 15/21 y compris soudure ainsi que toutes sujétions de mise en œuvre.	UNITE	1		
09	Fourniture et pose de tube en PPR PN 10 Résiné, y compris raccordement, réduction, coude, Tes, manchon, scellement, soudure, ainsi que toutes sujétions de bonne exécution. a) Diam 40 b) Diam 32 c) Diam 25 d) Diam 20	ML ML ML ML	36,00 40,00 60,00 52,00		
10	Fourniture et pose de vanne d'arrêt en PPR de bonne qualité y compris raccordement, bride et toute sujétion de bonne exécution. b) Diam 40 c) Diam 32	UNITE UNITE	2 2		

	d) Diam 25 e) Diam 20	UNITE UNITE	4 8		
	Fourniture et pose de tuyauterie d'évacuation en PVC à pression, y compris coudes, Té, Y, bouchons de révision, colle spéciale pvc, scellement avec colliers, pattes à vis et chevilles en horizontal, et toutes sujétion d'exécution.				
11	a) Ø 40 b) Ø 80 c) Ø 110	ML ML ML	20,00 30,00 50,00		
12	Fourniture et pose d'armoire d'incendie armé (RIA) composé de vanne d'isolement à un quart de tour équipée d'un raccord symétrique DN40 armoire métallique avec un dévidoir pivotant et tuyau en toile DN40 L=20m avec lance jet conique y compris raccordement à la colonne montante en acier galvanisé DN40 Suivant norme Protection Civile.	UNITE	6		

TOTAL PLOMBERIE SANITAIRE

V ÉLECTRICITÉ					
01	Fourniture et pose de Luminaire EN LED encastrée carre à grille paralume laqué blanc 0.60x060 m pour quatre lampes fluorescentes 4(1x18W) TFP compensées, IP20 Classe I 850°C 0.5J IK07 Y compris raccordement ainsi que toutes sujétions à ordre de marche. NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech	U	170		
02	Fourniture et pose de plafonnier à vasque étanche 1.20m, corps : polyester armé de fibre de verre (couleur grises), crochets de vasque retenue de la vasque en position maintenance, étanchéité renforcée IP 65 Classe II 850°C 2J/IK07 pour deux lampes fluorescentes 2(1x36W) starter standard y compris raccordement ainsi que toutes sujétions ordre de marche. NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech	U	198		
03	Fourniture et pose de plafonnier fonctionnel à vasque opale lise claire 1.20 m, armaturer en plastique ou polyester armé de fibre de verre anti feu pour deux lampes fluorescentes 2(1x36W) TFP compensées, starter électronique, IP20 Classe I 850°C 2J IK07 Y compris fixation de luminaire et protection des vise avec des cache vise, protection des files de raccordement avec gine anit feu a l'interieur de plafonniere ainsi que toutes sujétions à ordre de marche. NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech	U	17		
04	Fourniture et pose de plafonnier carrée fonctionnel encastrée a éclairage indirect élégant. Lumière douce, ambiance agréable. Fers cachés ou apparents module 0.60 x 0,60m. l'P20 Classe I 850°C pour lampe fluorescente 3x18W Le tout compris raccordement ainsi que sujétions à ordre de marche. NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech	U	18		

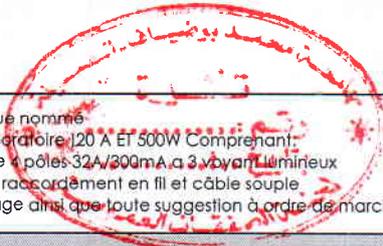


05	Fourniture et pose d'hublot étanche montée en plafonnier ou mural suivant exigence d'utilisation pour locaux humides de 60W à diffuseur verre de protection avec socle en plastique joint étanchéité de forme ovale ainsi que toute sujétions à ordre de marche. NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech	U	15		
06	Fourniture et pose d'hublot rond décorative spéciale extérieur vasque en verre claire diamètre 0,40m montée en plafonnier pour lampe incandescence 100W Le tout compris raccordement ainsi que sujétions à ordre de marche NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech	U	15		
07	Fourniture et pose d'hublots décoratif étanche rond en plafonnier pour escaliers IP65 Classe I,850°C 6J. Comprennent : Corps en fonderie d'aluminium. Diffuseur en polycarbonate opale. Réflecteur en aluminium martelé. Etanchéité par joint en caoutchouc. Version ronde avec grille. Passe fil pour l'entrée de câble. Pour lampe incandescence standard 60/75W (Culot E27). y compris raccordement et toutes sujétions à ordre de marche. NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech	U	4		
08	Fourniture et pose d'applique halogène décorative à éclairage direct et indirect grand modèle IDE Halogène 150W, lampe halogène 75W. Monture en métal laqué noir satiné 2 motifs chromés brillants. Éclairage indirect par deux lampes halogènes IDE 150W culot E27. Éclairage direct par une lampe halogène Pépite 50W culot B15d. Transformateur 12V intégré dans l'applique. Possibilité de piloter l'éclairage indirect par graduation, y compris raccordement ainsi que toutes sujétions à ordre de marche. NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech	U	8		
09	Fourniture et pose d'applique linolithe avec tube à incandescence de 20W muni de double protection avec joint d'étanchéité et interrupteur prise de courant incorporé (6A), y compris raccordement fixation et toutes sujétions NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech	U	12		
10	Fourniture et pose d'applique tableau noir pour salle de cour monobloc en tôle laquée époxy blanc formant électeurs asymétrique, appareillage Starter non compensé incorporé pour lampe fluorescente 1x 36 W.Y compris raccordement ainsi que toutes sujétions à ordre de marche. NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech	U	10		
11	Fourniture et pose de suspension décorative tridimensionnelle pour hal 0,60m pour 25 lampes a incandescence de 25W chaque une suspendu a une hauteur de 1m. le tout compris raccordement ainsi que tout sujétion à ordre de marche NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech	U	4		
12	Fourniture et pose d'armature industrielle d'éclairage générale compacte avec boîtier d'alimentation en aluminium injecte pour lampe a décharge de 250W avec système optique réglable fixation par tige filetée Le tout compris raccordement ainsi que sujétions à ordre de marche. NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec F.Tech	U	12		
13	Fourniture et pose de boîte de dérivation encastré suivant exigence carré en plastique de section 130 x 130 avec couvercles démontable et apparent, fixé par vis le tout compris raccordement de fil avec domino, scellement au boîtier et toutes sujétions à ordre de marche.	U	115		
14	Fourniture et pose de boîte de dérivation encastré suivant exigence carré en plastique de section 160 x 160 avec couvercles démontable et apparent, fixé par vis le tout compris raccordement de fil avec domino, scellement au boîtier et toutes sujétions à ordre de marche.	U	26		
15	Fourniture et pose d'interrupteur monophasé encastré, fixation à griffe dans boîtier, bascule modèle silencieux, plaque de recouvrement, ainsi que toutes sujétions à l'ordre du marche. NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech a) Interrupteur S.A 10A b) Interrupteur S.A étanche 10A c) Interrupteur D.A 10A d) Interrupteur V.V 10A	U U U U	48 83 10 38		
16	Fourniture et pose de bouton poussoir décorative 10A N.O encastré fixation à griffe dans boîtier en plastique rond diamètre 60mm bascule modèle silencieux, plaque de recouvrement, y compris raccordement ainsi que toutes sujétions à ordre de marche. NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech	U	56		
17	Fourniture et pose de tableau de commande en plastique auto extensible encastrable avec couvercle transparent pour 08 boutons poussoir et 08 voyants lumineux, y compris horloge pour commande de la cloche Le tout compris raccordement ainsi que tout sujétion a ordre de marche. NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech	ENS	4		
18	Fourniture et pose de prise de courant fixation à griffe avec boîte en plastique rond diamètre 60 mm plaque de recouvrement à deux alvéoles type encastré, y compris raccordement ainsi que toutes sujétions à ordre de marche. NB : Marque renommée accompagne obligatoirement avec une F. Tech a) Prise bipolaire 2P+T 220V/16A b) Prise bipolaire 2P+T 220V/16A étanche c) Prise bipolaire jumelle 2P+T/2P+T 220V/16A d) Prise pour climatiseur 2P+T 220V 32A avec combine de protection e) Prise tétrapolaire 3P+T+N/2P+T 380/ 220V/16A	U U U U U	92 10 100 12 50		
19	Fourniture et pose de fils, de différente section de série H07 VR/U500 VGV encastré dans gaine ICD orange compris dénudement, raccordement scellement et toutes sujétions. Type ENICAB ou équivalent accompagné de la fiche technique a) 2x1,5mm ² + Gaine Ø 09 b) 2x2,5mm ² + Gaine Ø 09 c) 3x1,5mm ² + Gaine Ø 11 d) 3x2,5mm ² + Gaine Ø 13 e) 5x2,5mm ² + Gaine Ø 22 f) 3x4mm ² + Gaine Ø 16	ML ML ML ML ML ML	3460,00 710,00 295,00 915,00 50,00 615,00		
20	Fourniture et pose de chemins de câbles en acier inoxydable Z2CN 18-0-AISI 304 LBRD108 h=50 mm perforé, y compris accessoire de raccordement et de changement de direction et toutes sujétions à ordre de marche a) 50 mm b) 123 mm	ML ML	55,00 40,00		

21	Fourniture et pose de sectionneur porte fusible étanche pour chaudière 4 pôles 32A le tout compris raccordement ainsi que tout sujétion à ordre de marche.	U	1	
22	Fourniture et pose de coffret pied de colonne model étanche 125A (une entree deux sortie) 4 pôles, le tout compris raccordement scellement ainsi que tout sujétion à ordre de marche.	U	2	
23	Fourniture et pose de coffret pied de colonne model étanche 80A (une entree deux sortie) 4 pôles le tout compris raccordement scellement ainsi que tout sujétion à ordre de marche.	U	1	
24	Fourniture et pose de coffret pied de colonne model étanche 63A (une entree deux sortie) 4 pôles, le tout compris raccordement scellement ainsi que tout sujétion à ordre de marche.	U	23	
25	Fourniture et pose de barrette de coupure de terre en cuivre nu y compris accessoires de connexion ainsi que toutes sujétions à ordre de marche	U	12	
26	Fourniture et pose de piquet de terre en cuivre de deux mètre de longueur entree à 2m de profondeur le tout compris raccordement seulement ainsi que tout sujétion de bonne exécution.	U	41	
27	Fourniture et pose de câble mise à la terre en cuivre nu 28mm², y compris toutes sujétions de bonne exécution	ML	620,00	

ARMOIRES ET TABLEAUX ÉLECTRIQUES

01	F/P de tableau de distribution électrique nommé TDC-0 RDC (bloc laboratoire)DE 50A ET 500W Comprenant: - Enveloppe métallique en tôle d'acier laminé de 1.5mm d'épaisseur minimum avec peinture EPOXY fermeture a clef - 01 Disjoncteur différentiel de tête 4 pôles 32A/300mA a 3 voyant lumineux (indiquant présence tension) - 10 disjoncteurs magnétothermique 10A 2poles - 03 disjoncteurs magnétothermique 16 A 2poles - 01 télerupteur 2poles 16A Le tout y compris : - Entrée/sortie par presse étoupe . - borniers de raccordement - borne de terre - borne de neutre - étiquette de repérage y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage ainsi que toute suggestion à ordre de marcher , tous les équipements devrons être de la même marque renommée accompagne obligatoirement avec fiche technique NB le détail de tableau de distribution électrique voir plan d'exécution	U	3	
02	F/P de tableau de distribution électrique nommé TDB - CAF RDC -20 A ET 500W Comprenant: - 01 Disjoncteur différentiel de tête 4 pôles 32A/300mA a 3 voyant lumineux (indiquant présence tension)y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage ainsi que toute suggestion à ordre de marcher	U	2	
03	F/P de tableau de distribution électrique nommé TDC-1 1er ETAGE () 50 A ET 500W Comprenant: - 01 Disjoncteur différentiel de tête 4 pôles 32A/300mA a 3 voyant lumineux (indiquant présence tension) y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage ainsi que toute suggestion à ordre de marcher ,	U	1	
04	F/P de tableau de distribution électrique nommé TDC-2 2eme ETAGE (bloc laboratoire) 50 A ET 500W Comprenant: - 01 Disjoncteur différentiel de tête 4 pôles 32A/300mA a 3 voyant lumineux (Indiquant présence tension)	U	1	
05	F/P de tableau de distribution électrique nommé TDC-0-2 TDA -0-1 RDC (bloc laboratoire) 50 A ET 500W Comprenant: - 01 Disjoncteur différentiel de tête 4 pôles 32A/300mA a 3 voyant lumineux (indiquant présence tension) y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage ainsi que toute suggestion à ordre de marcher ,	U	2	
06	F/P de tableau de distribution électrique nommé TDC-1-2 TDA -1-1 1ETAGE (bloc laboratoire) 20 A ET 500W Comprenant: - 01 Disjoncteur différentiel de tête 4 pôles 32A/300mA a 3 voyant lumineux (indiquant présence tension) y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage ainsi que toute suggestion à ordre de marcher ,	U	2	
07	F/P de tableau de distribution électrique nommé TDC-2-2 TDA -2-1 1ETAGE (bloc laboratoire) 20 A ET 500W Comprenant: - 01 Disjoncteur différentiel de tête 4 pôles 32A/300mA a 3 voyant lumineux (indiquant présence tension) y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage ainsi que toute suggestion à ordre de marcher ,	U	4	
08	F/P de tableau de distribution électrique nommé TD - LAB -A1-1,2,3,4 RDC (bloc laboratoire)20 A ET 500W Comprenant: - 01 Disjoncteur différentiel de tête 4 pôles 32A/300mA a 3 voyant lumineux (indiquant présence tension) y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage ainsi que toute suggestion à ordre de marcher ,	U	2	
09	F/P de tableau de distribution électrique nommé TD - LAB -A2-1,2 RDC (bloc laboratoire)20 A ET 500W Comprenant: - 01 Disjoncteur différentiel de tête 4 pôles 32A/300mA a 3 voyant lumineux (indiquant présence tension)y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage ainsi que toute suggestion à ordre de marcher ,	U	4	



10	F/P de tableau de distribution électrique nommé TDA - LAB -A2-1,2,3,4 1 ETAGE (bloc laboratoire) 120 A Et 500W Comprenant: - 01 Disjoncteur différentiel de tête 4 pôles 32A/300mA à 3 voyant Lumineux (indiquant présence tension) y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage ainsi que toute suggestion à ordre de marche.	U	1		
----	---	---	---	--	--

TOTAL ELECTRICITE

VI Lot : CHAUFFAGE CENTRAL

01	Fourniture et pose de chaudière en acier à gaz ou similaire à foyer pressurisée de Puissance : indiquée ci dessous comprenant : - Jaquette haute isolation avec surpression des points technique démontable. - Plaque façade brûleur ouvrante - Socle longitudinale - Tableau de commande complet comprenant : thermostat de régulation (température max.=90°C) un par allure, limiteur de sécurité, compteur horaire, thermomètre eau, fusibles et voyants de sécurité. Le tout compris toutes sujétions de bonne mise en place. b) Puissance : 450.000 Kcal/h.	U	2		
02	Fourniture et pose de brûleur à Gaz avec vanne de sécurité électro-magnétique de Puissance calorifique indiquée ci dessous, équipé suivant le type de chaudière sélectionnée, plaque de façade et de tête de combustion, le tout compris toutes sujétions de mise en place. b) Puissance : 450 000 Kcal/h.	U	2		
03	Fourniture et pose de pompes (accélérateurs) de circulation d'eau à débit, réglage avec vanne d'isolement, manomètre, thermomètre, ainsi que toutes sujétions à ordre du marche. a) Débit : 7.50 m³/h, Hm = 13 Mce, Ø 66/76 b) Débit : 6.50 m³/h, Hm = 10,5 Mce, Ø 50/60 c) Débit : 4.50 m³/h Hm = 5,5 Mce, Ø 40/49 d) Débit : 1.50 m³/h, Hm = 2,5 Mce, Ø 26/34	U U U U	2 1 1 2		
04	Fourniture et pose de vase d'expansion fermé sous pression d'azote de Capacité indiquée ci dessous, y compris soupape de sécurité taraudée, raccordement toutes sujétions de bonne mise en place. a/ Capacité : 350 litres b/ Capacité : 250 litres	U U	2 2		
05	Fourniture et pose de tube en PPR, PN 10 résiné, scellé à l'aide de colliers tous les 50cm, y compris perçage murs planchers rebouchage des trous à l'aide de mortier gras, sous fourreaux par bande adhésif, assemblage des tubes par tés, manchons, coudes, pièces de réduction et toutes sujétion d'exécution : a) Ø 20 b) Ø 25 c) Ø 32 d) Ø 40 e) Ø 50 f) Ø 63 g) Ø 75 h) Ø 90	ML ML ML ML ML ML ML ML	200,00 300,00 150,00 142,00 17,00 28,00 90,00 35		
06	Fourniture et pose de vanne d'arrêt en PPR y compris pièces de raccordement au réseau d'alimentation ainsi que toute sujétions de bonne exécution. a) Ø 20 b) Ø 32 c) Ø 40 d) Ø 50 e) Ø 63 f) Ø 75 g) Ø 90	U U U U U U U	5 8 3 16 2 2 5		
07	Fourniture et pose de soupape de sécurité de 3 à 6 bars, y compris toutes sujétions de raccordement.	U	3		
08	Fourniture et pose de bouteille à purge de différents diamètre avec purgeur automatique à installer au point le plus haut de la tuyauterie aux endroits indiqués sur plans.	U	4		
09	Fourniture et pose de thermomètre à cadran de 110° placé aux endroits indiqués aux plans, y compris toutes sujétions de raccordement.	U	4		
10	Fourniture et pose de manomètre à cadran mise en place suivant plan, y compris toutes sujétions de raccordement.	U	4		
11	Fourniture et pose de clapet anti-retour en bronze à brides ou taraudé, ainsi que toutes sujétions à ordre du marche pour : a) Ø 26/34 b) Ø 33/42 c) Ø 40/49 d) Ø 50/60 e) Ø 66/76	U U U U U	1 1 2 2 2		
12	Fourniture et pose d'un tube multicouche de type AQUATHERM spécial chauffage, composé de fusil en PPR(80) (polypropylène) et d'une couche spéciale de fibres extrudée au centre de la matière PPR(80), posé dans un franché suivant les orientations du BET, y compris franché de (40/60 cm) composé de (02) couches de sable jaune et grillage avertisseur, accessoires de raccordement et toute sujétions de bonne exécution. a) diamètre extérieur Ø 75mm b) diamètre extérieur Ø 63mm c) diamètre extérieur Ø 50mm d) diamètre extérieur Ø 40mm e) diamètre extérieur Ø 32mm f) diamètre extérieur Ø 25mm	ML ML ML ML ML ML	30 15 20 10 10 10		
13	Fourniture et pose de nourrice à gaz en tube d'acier spécial gaz de diamètre 200mm, y compris tous les accessoires de contrôle et de raccordement nécessaires, peinture de finition ainsi que toutes sujétions pour un ensemble complet et prêt à fonctionner.	ENS	1		

14	Fourniture et pose d'éléments de radiateur en fonte de trois(03) colonnes suivant la norme NF 19/047, la Puissance : mesurée selon la norme NF EN 442, y compris peinture anti rouille et de finition (peinture de finition suivant exigences du BET) et toute sujétion de bonne exécution. - La Puissance calorifique d'éléments = 109Kcal/h	ELM	856		
15	Fourniture et pose d'accessoire pour radiateur : a) robinet de radiateur en bronze de Ø15/21 avec raccord. b) purgeur et tés de réglage de Ø5/10 à vis micrométrique.	U U	84 84		
16	Fourniture et pose d'armoire électrique 08 DRT avec un sectionneur général placé près de la porte à l'extérieur du local et protégé par coffret vitré compris raccordement général et toutes sujétions complémentaires d'installations des organes de sécurité.	ENS	1		
17	Fourniture et pose d'ensemble anti-incendie comprenant : 02 Extincteurs à neige carbonique de 10k de charge bac à sable, pelle, hache à pic, ...etc, et toutes sujétions complémentaires d'installations des organes de sécurité.	ENS	1		
18	Fourniture et pose de collecteur départ, retour de diamètre indiqué ci dessous ainsi que toutes sujétions à ordre du marche. a/ DN 80 b/ DN 100	U U	2 2		
19	Fourniture et pose de conduit de fumée en tôle galvanisée de diamètre suivant chaudière reliant les chaudières au cheminée avec peinture, bavette, le tout compris toutes sujétions à ordre du marche.	U	2		
20	Fourniture et pose d'aérotherme mural (soufflage horizontal) composé de : carrosserie en tôle d'acier galvanisé prélaqué colorie beige clair, bouche à volets horizontaux, orientable, à profil aérodynamique assurant une excellente diffusion d'air, batterie tubes cuivre, groupe moto ventilateur hélicoïde triphasé, grilles de protection de l'hélice en fil d'acier zingué bichromaté répondant au normes (NF E51-190 et EN 294), y compris raccordements électriques, Kit de fixation, Interrupteur de proximité cadenas sable avec contact auxiliaire (NO/NF) pour report de position et toute sujétion de bonne mise en marche. Puissance : 8 500 Kcal/h	U	1		

TOTAL CHAUFFAGE CENTRAL

TRAVAUX V.R.D

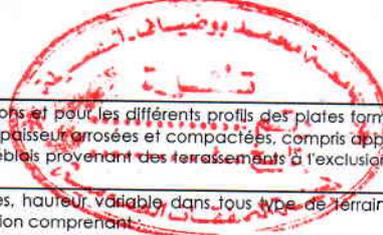
I VOIRIE ET RÉSEAUX DIVERS

A/CLÔTURE EXTÉRIEURE+ MURS DE SOUTÈNEMENT + LOCAUX TECHNIQUES

01	Construction de clôture TRANSPARENTE métallique en thermo plastifié de hauteur H = 2,80m à partir de la longrine , suivant détail d'exécution comprenant : • Le tout compris toutes sujétions de bonne exécution.	ML	110		
02	Béton armé en fondations dosé à 400 kg/m ³ de ciment CPJ ou HTS, exécuté à toute profondeur quelque soit la forme, la section, et la nature de l'ouvrage, y compris coffrage en bois et en polystyrène pour les joints, armatures, enduit en bitume à froid (fiint koot) appliqué en 03 couches croisées sur les surfaces de béton en contact avec la terre, l'exécuté suivant plans. a) semelles b) Murs de soutènement	M3 M3	80,560 75,200		
03	Fourniture et pose de barradage métallique en fer forgé exécutée suivant plan remis par le BET, y compris scellement, peinture anti-rouille et de finition, et toutes sujétions de bonne exécution.	ML	30,00		
04	Réalisation d'une bache à eau de 30m ³ de capacité en tous corps d'état de dimension selon plans , avec un abri pour équipement de 4,40 x 2,9 x 2,70m, fourni clé en main suivant plan visé, y compris équipements. Comprenant : • Armoire électrique à 2 DRT et voyant lumineux, disjoncteur, y compris branchement avec gaine au poste transformateur et équipements électriques. • Interrupteur + 02 réglettes, y compris raccordement. • Réservoir surpresseur en tôle galvanisée posé sur trépied avec tubulaire capacité 1000L. • Groupe d'électropompe (02 pompe pour AEP eet Incendie+ 01 secours) diamètre 80/90cde 18m ³ /H, Hm=50mce posé sur socle, y compris nourrisse Ø200, et • Manomètre à 7bars. • Robinet flotteur suivant diamètre d'alimentation. • Crépines Ø 80/90 en cuivre . • Clapet anti-retour Ø 80/90. • Vannes d'arrêts de différents diamètres. • Robinet vanne à bride sur l'aspiration des pompes Ø 80/90. • Robinet d'arrivé d'air comprimé avec clapet anti-retour. • Soupape de sécurité. • Compresseur d'air mécanique. • Dispositif de sécurité contacteur mécanique. • Canalisation en PVC pour vidanges des pompes avec robinet d'isolement Ø20/27, raccordé sur entonnoir en tôle. • Collecteur d'eau aller retour Ø 140/150. • Compteur d'eau général à bride Ø 66/76 avec niche en maçonnerie y compris trappe métallique avec cadenas, vanne, raccordement, et toutes sujétions. • Raccordement et branchement conduite principale bache à eau y compris vanne tuyauterie Ø 66/76 et toutes sujétions.	ENS	1		

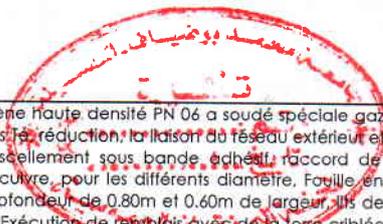
B/AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR

01	Terrassement dans terrain de tous nature sur profondeur variable suivant côte, exécutés aux engins de terrassements à toutes profondeurs et largeurs, avec création des accès du site à terrasser, réglage des fonds de forme des terrasses et des berges, blindage et étalements contre les éboulements des terres, puisement de toutes infiltrations d'eau de faible ou grand débit, empattements et axes des assiettes respectant le plan d'exécution. Tout dépassement en plan ou en profondeurs par rapport au côtes théoriques ne seront pas prises en compte et par conséquent devront être comblées au frais de l'ETP par le matériau qui sera prescrit par le BET, le tout compris toutes sujétions de bonne exécution.	M3	450		
----	--	----	-----	--	--



02	Remblais au pourtour des fondations et pour les différents profils des plates formes par couches successives de 0,20m d'épaisseur arrosées et compactées, compris apport des terres s'il y a lieu ou emploi des déblais provenant des terrassements à l'exclusion de la terre végétale.	M3	650		
03	Réalisation des talutages en terres, hauteur variable dans tous type de terrain avec engin mécanique, détail d'exécution comprenant : * Réglage des talus en déblais, remblais dans terrain ordinaire, y compris arrosage et compactage avec apport de terre ou évacuations s'il y a lieu. Le tout compris nettoyage et toutes sujétions.	M2	250,17		
04	Béton armé dosé à 350 kg/m ³ de ciment pour gradin, escalier et rampe, exécuté conformément aux plans remis à l'exécution, mise en œuvre à toute hauteur quelque soit la forme, la section, les épaisseurs et la position de l'ouvrage. Tous les bétons décoffrés devront rester brutes de décoffrage et présentent un profil régulier sans traces de gauchissement, le tout compris vibration et pervibration des bétons, coffrage en bois et en polystyrène pour les joints, armatures et toutes sujétions d'exécution.	M3	36,56		
05	Dallage pour passage piétonnes à exécuter dans les aires délimités sur plan de voirie comprenant : * Terrassement (Déblai Remblai) dans un terrain ordinaire d'épaisseur variable, y compris réglage arrosage, compactage et transport à la DP. * Couche de base en tuf bien compactée. * Forme dressée en béton de propreté. * Dalle légèrement armé, agglomérer de 0,08 d'ép. Dosée à 350kg/m ³ et agrégats de rivière tamisés pour obtention par lavage de l'aspect de parement, exécuté avec joint de 0,01 obtenue au moyen d'un coffrage approprié qui doit être retiré après exécution et avant la prise du béton. Le tout exécuté suivant plan de masse.	M2	78,56		
06	Fourniture et pose de bordure de trottoir préfabriquée comprenant : * Terrassement (Déblai Remblai) dans un terrain ordinaire, d'épaisseur variable, y compris réglage arrosage. * Lit de sable d'épaisseur variable. * Bordure de dimension 1,00 x 0,25 x 0,15m. * Cunette 1,00 x 0,40 x 0,10m. * Pose et jointage au mortier de ciment dosé à 300 kg/m ³ CPA 325. Le tout compris nettoyage, évacuation à DP et toutes sujétions de mise en œuvre.	ML	356		
07	Fourniture et pose de béton imprimé légèrement armé treillis soudé de 7cm d'épaisseur dosé à 350 kg /m ³ pour passage piétonnier, couleur et motif au choix de du maître de l'ouvrage le tout exécuté suivant les règles de l'art et toute sujétion de bonne le tout compris nettoyage et toutes sujétions.	M2	654,23		
08	Délimitation des espaces vert en muret de parpaing plein ép. 0,20m, d'une hauteur H=0,60m habillé en céramique sur face extérieure et enduit en ciment sur face intérieure, réalisation d'une corniche en béton armé, f/p d'une couronne en tube d'acier lourd, y compris préparation de terrain d'assiette, terrassement, couche de gros béton de 0,15m, ainsi que toutes sujétions de bonne exécutions.	ML	250		
09	Aménagement des espaces vert en gazon, y compris préparation de terrain d'assiette ainsi que toutes sujétions de bonne exécutions.	M2	150		
10	Plantation des arbres y compris bacs en brique pleine et corniche en béton armé, fouille, grillage de protection le type d'arbre au choix du BET, Dim 1,00x1,00m, y compris nettoyage et toutes sujétions de mise en œuvre.	U	40		
C/VOIES ET PARKINGS					
01	Terrassement sur profondeur variable suivant côte, dans terrain ordinaire (déblais, remblais et transport à la DP s'il y a lieu), y compris arrosage, compactage, cylindrage, réglage, reprofilage et toutes sujétions.	M3	25		
02	Revêtement de corps de chaussée pour les voies de circulation auto parkings suivant détail d'exécution comprenant : a) Couche anti contaminant en tuf de 10cm d'ép. b) Couche de fondation en tout venant de 30cm d'ép. c) Couche de base en grave concassé 0/40 de 20cm d'ép.	M3	125		
03	Fourniture et pose d'imprégnation en kut bak 01 y compris toutes sujétions de bonne exécution.	M2	250		
04	Fourniture et pose d'une Couche de roulement en béton bitumineux de 0,6cm d'épaisseur y compris toutes sujétion de bonne exécution.	M2	250		
05	Fourniture et pose de bordure de trottoir préfabriquée suivant détail d'exécution * Terrassement (Déblai Remblai) dans un terrain ordinaire, d'épaisseur variable, y compris réglage arrosage. * Lit de sable d'épaisseur variable. * Bordure de dimension 1,00 x 0,25 x 0,15m. * Cunette 1,00 x 0,40 x 0,10m. * Pose et jointage au mortier de ciment dosé à 300 kg/m ³ CPA 325. Le tout compris nettoyage, et toutes sujétions de bonne mise en œuvre.	M2	356		
D/ASSAINISSEMENT EXTÉRIEUR					
01	Confection de regard de visite, regard de jonction, et boîte de branchement en béton armé exécuté suivant plan, de différents sections et de profondeur variable suivant la cote de fil d'eau, parois et radier en béton de 0,15m d'ép., ferrillés en double nappes avec béton de propreté formant assise du regard de 0,10m d'ép. forme de fond façonnée au fil d'eau, le tout compris enduit étanche lissé sur faces intérieures, cadre en cornière scellé 50/50mm dans la feuillure du regard, terrassements (déblai remblai) dans un terrain ordinaire et toutes sujétions de mise en œuvre. a/ Section 80 x 80 x P.V - Tampon en B.A b/ Section 80 x 80 x P.V - Tampon en fonte (type lourd) c/ Section 100 x 100 x P.V - Tampon en fonte (type lourd)	U U U	7 3 2		
02	Confection d'un regard avaloir d'orage siphonné en béton armé exécuté suivant plan de détail, parois et radier de 0,15m d'ép. Béton de propreté de 0,10m d'ép. Formant assise, enduit étanche sur toutes les faces intérieures, terrassements dans un terrain ordinaire, forme de fond façonnée au fil d'eau, grille en fonte de type lourd posé sur le cadre en fonte scellé dans le regard, y compris raccordement et toutes sujétions de bonne exécution. - a/ Section 0,60 x 0,60 x P.V - b/ Section 1,00 x 1,00 x P.V	U U	8 2		

03	Fourniture et pose de conduite en PVC spécial assainissement PN4 y compris colle PVC, enterrée à une profondeur suivant la cote fil d'eau y compris terrassements dans un terrain ordinaire, remblai en terre tamisé par couches de 0,20m d'ép. Arrosé et compactée, emploi des terres provenant des terrassements à l'exclusion de la terre végétale et galets de pierre, lit de sable sur et sous la conduite de 30cm d'ép. Raccordement au regard à chaque chute ou changement de direction, y compris réglage, transport et toutes sujétions de mise en œuvre de :				
	a/ - Ø 160mm	ML	15,00		
	b/ - Ø 200mm	ML	98,00		
	c/ - Ø 300mm	ML	65,00		
E/AEP ET INCENDIE					
01	Confection de chambre de vannes en béton armé exécuté suivant plan de détail, parois et radiers en béton de 0,15m d'ép. le tout compris enduit étanches lissé sur faces intérieures, forme de fond façonnée au fil d'eau, béton de propreté formant assise du regard, tampon en fonte, cadre en cornière scellé au regard ainsi que toutes sujétions de mise en œuvre, y compris terrassement (déblais remblais) dans terrain ordinaire, évacuation à la DP. - Section 1,20 x 1,20 x P.V - tampon en fonte	U	2		
02	Fourniture et pose de Tube en PEHD, compris terrassement sur des profondeurs variables, déblais, remblais, lit de sable 10cm sous la génératrice inférieure et 20cm sur la génératrice supérieure, grillage avertisseur, raccordement avec le réseau public par collier de prise en charge, toutes pièces spéciale Vannes d'arrêt, coude, tés, réduction ainsi que toutes sujétions de bonne exécution de :	ML	20,00		
	d/ - Ø 50mm.	ML	60,50		
	e/ - Ø 63mm.	ML	15,60		
	f/ - Ø 80mm.				
03	Fourniture et pose de vanne d'arrêt en acier y compris toutes sujétions de raccordement	U	1		
	d/ - Ø 50mm.	U	1		
	e/ - Ø 63mm.	U	1		
	f/ - Ø 75mm.				
04	Fourniture et pose de collier de prise en charge en acier diamètre nominal 50 suivant la conduite principale sortie, y compris toutes sujétions d'exécution.	U	1		
05	Fourniture et pose de Compteur d'eau de DN 50, y compris raccordement sur réseau, pièce spéciale ainsi que toutes sujétions de bonne exécution.	U	1		
06	Fourniture et pose de poteaux d'incendie à trois prises de 90mm 2x65mm avec tabernacle, Le tout compris socle en béton, raccordement et toutes sujétions de bonne exécutions.	U	2		
07	Fourniture et pose bouche d'arrosage DN 25 Composé de tube en PVC DN25 prise d'arrosage avec raccord d'attaque fileté le tous pose sur un massif de béton de 50cm/50cm/20cm, y compris déblais, remblais, lit de sable 10cm sous la génératrice inférieure et 20cm sur la génératrice supérieure, grillage avertisseur raccordement sur conduite d'alimentation, et toutes sujétions.	U	3		
F/RÉSEAU GAZ EXTÉRIEUR					
01	Fourniture et pose de détendeur gaz spécial SONEGAZ (10/32), y compris raccordement au réseau extérieur et réseau intérieur du bloc ainsi que toutes sujétions de bonne mise en œuvre.	U	2		



02	Fourniture et pose de tube en polyéthylène haute densité PN 06 a soudé spéciale gaz (PEHD), Y compris toutes pièces spéciales: la réduction, la liaison du réseau extérieur et l'attente du réseau intérieur du bloc, scellement sous bande adhésif, raccord de jonction mixte PEHD tube acier noir, et culvre, pour les différents diamètre, Fouille en tranchée tous type de terrain sur une profondeur de 0,80m et 0,60m de largeur, lit de sable jaune sur une épaisseur de 10 cm, Exécution de remblais avec de la terre criblée sur une épaisseur de 50cm, grillage avertisseur de couleur jaune. Exécution des remblais avec de la terre en provenances des déblai, Transport des terres a la décharge publique, ainsi que toutes sujétions d'exécution. a/ - Ø 125mm. b/ - Ø 63mm. c/ - Ø 40mm. d/ - Ø 20mm.	ML ML ML ML	10 10 30 35		
03	Fourniture et pose vanne de sectionnement spéciales réseau gaz extérieur raccordé par brides ou par raccord mixte ainsi que toutes sujétions d'exécution. a/ - Ø 125mm. b/ - Ø 63mm. c/ - Ø 40mm. d/ - Ø 20mm.	U U U U	2 2 4 4		
ÉCLAIRAGE EXTÉRIEURE + ÉQUIPEMENTS PT					
A/Réseau extérieur					
01	Fourniture et pose de buse en ciment vibre de diamètre 150 lors de la traversé de la chaussée y compris toute sujétion à ordre de marche.	ML	20		
02	Fourniture et pose de fourreaux en PVC de diamètre 150 pour traversé du bloc y compris fouille, déblai, remblais et toutes sujétions d'exécution.	ML	16		
03	Réalisation de regard de tirage des câbles en béton Dim: 1500x800xPV avec tampon en béton y compris toutes sujétions de bonne exécution. a/ Dimension 1000 x 1000 x PV.	U	1		
04	Fourniture et pose de sectionneur porte fusible étanche, y compris raccordement et toutes sujétions d'exécution pour bache à eau et chaufferie 04 pôles 63A.	U	1		
05	Fourniture et pose de câble d'alimentation électrique de type U1000 RO2Y enterrée à 0.80m de profondeur avec raccordement et respect des rayons de courbure minimum des câbles, y compris fouille en tranché à 1,00m de profondeur, déblai, remblais, lit de sable, et grillage avertisseur de couleur rouge passage busé bétonné pour les passages mécanique, et toute sujétions de bonne exécution (voire détail d'exécution). c) 4 x 25 mm ² d) 4 x 16 mm ² e) 4 x 10 mm ² f) 4 x 6 mm ²	ML ML ML ML	5,00 65,00 18,00 50,00		
06	Fourniture et pose d'armoire d'alimentation générale basse tension TGBT Degré de protection IP 31 IK 08 dans enveloppe double portes métallique en tôle d'acier laminé ép 1,5mm minimum avec peinture ÉPOXY fermeture à clef comprenant: • Jeux de Barre 1250A, • 01 disjoncteur de tête différentiel (visu compact) 1250A 04 pôles avec déclencheur électronique motorisé. • 01 disjoncteurs magnéto-thermique compact 800A 04 pôles. • 01 disjoncteurs magnéto-thermique compact 630A 04 pôles. • 01 disjoncteurs magnéto-thermique compact 125A 04 pôles. • 01 disjoncteurs magnéto-thermique 63A 04 pôles. • 03 Afficheurs ampère-métrique. • 01 Afficheur volumétrique avec commutateur volumétrique. le tout compris : • Presses étoupes. • borniers de raccordement. • borne de terre. • étiquette de repérage. • 30% d'espace réserves. y compris raccordement en fil et câble souple tout en respectant les règles de câblage et toute sujétion à ordre de marche. Les équipements devront être de la même marque accompagne de fiche technique.	ENS	1		
C/Éclairage extérieur					
01	fourniture et pose luminaire sur cross murale photo-voltaïque ALL IN ONE en acier traité contre la corrosion, compris luminaire led 100w batterie de stockage regulateur raccordement et mise en service et T.S	U	20		
			TOTAL TRAVAUX VRD		
			TOTAL TRAVAUX H,T		
			TVA 19%		
			TOTAL GENERAL EN TTC		

Fait à :

Le :

Le Partenaire Co-Contractant
(Date, Cachet et Signature)

