



الجمهورية التونسية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة تونس  
المعهد العالي للأعمال بتونس

## الاستشارة عدد 2024/04

### أشغال طلاب ودهن خارجي للمعهد العالي للأعمال بتونس

- كراس الشروط الإدارية الخاصة والملاحق
- جدول الأسعار
- التعهد المالي

## كراس الشروط الإدارية

### الفصل عدد1: موضوع الاستشارة

تتضمن الأشغال موضوع الاستشارة عدد 2024/04 أشغال طلاء ودهن خارجي للمعهد العالي للأعمال بتونس.

### الفصل عدد2: مكونات الاستشارة.

يتكون ملف الاستشارة عدد 2024/04 من الوثائق الآتي ذكرها: الوثائق المكونة للصفحة وهي تضم:

- جدول الأسعار،
- التعهد المالي،
- كراس الشروط الإدارية الخاصة،

### الفصل 3: شروط المشاركة

المشروع	الترخيص	مدة الإنجاز
أشغال طلاء خارجي للمعهد العالي للأعمال بتونس.	ب 0 صنف 1 فما فوق أو المقاولات المرخص لها في مجال الدهن ب 5	45 يوما

### الفصل عدد4: مكونات العرض.

على كل عارض تتوفر فيه الشروط المذكورة أعلاه يرغب في المشاركة، تقديم عرضه الذي يتكون وجوبا من الوثائق الآتي ذكرها:

#### أ. الوثائق الإدارية:

- كراس الشروط الإدارية الخاصة،
- بطاقة الإرشادات تخص العارض (ملحق عدد1) محررة بالبيانات المطلوبة وتحمل ختم العارض وإمضاءه والتاريخ،
- التزام بالاطلاع على موقع الإشغال (ملحق عدد2)،
- التزام بتأمين الحضيرة (ملحق عدد3)،
- تصريح على الشرف في عدم التأثير (ملحق عدد 4)
- نظير من السجل الوطني للمؤسسات لم يمضي على استخراجها 03 أشهر.
- نسخة من شهادة في الانخراط بالصندوق الوطني للضمان الاجتماعي،
- نسخة من الترخيص لمزاولة النشاط في اختصاص المقاول العامة (ب 0) صنف 1 فما فوق أو المقاولات المرخص لها في مجال الدهن ب 5.

ملاحظة هامة: يُقضي عند الفتح كل عرض منقوص من إحدى الوثائق لإدارية ولم يتم استكمالها

#### في الآجال المحددة.

#### ب. العرض المالي:

- يحتوي العرض المالي وجوبا على الوثائق الآتي ذكرها:
- 1. **التعهد المالي:** يحمل جميع البيانات المطلوبة وخاصة المبلغ الجملي للعرض المالي بلسان القلم وبالأرقام بالدينار التونسي باعتبار جميع الأداءات وتاريخ إعداد العرض وختم العارض وإمضاءه.
- 2. **جدول الأسعار والتفصيل التقديري:** تحرر الأسعار الفردية لكل فصل بلسان القلم وبالأرقام دون احتساب الأداءات ويحرر المبلغ الجملي للعرض بلسان القلم وبالأرقام دون احتساب الأداءات وباحتساب جميع الأداءات بنموذج جدول الأسعار المدرج بملف الاستشارة. كما يجب أن يحمل جدول الأسعار أيضا ختم العارض بكل الصفحات وختمه وإمضاءه وتاريخ إعداد العرض بالصفحة الأخيرة (ملحق عدد 05)

## ملاحظات هامة: يُقصد عند الفتح كل عرض منقوص من إحدى الوثائق المكونة للعرض المالي.

### ج. العرض الفني:



### يحتوي العرض الفني على:

- استمارة الإجابة على الخصائص الفنية تحمل ختم العارض وإمضاءه (ملحق عدد6)،
- الجذاذات الفنية للمواد المقترحة،
- مخطط زمني للإنجاز.
- قائمة الإطار البشري الذي سيضعه المقاول على ذمة المشروع (الملحق عدد7):

### الفصل عدد5: كيفية تقديم العروض

يُسحب كراس الشروط من مكتب الكتابة العامة يوميا من الساعة 9 صباحا إلى الساعة 13 ظهرا أو من موقع

واب المؤسسة على العنوان التالي: <https://tunis-business-school.tn>

يتم تضمين كل من العرض الفني والعرض المالي في طرفين منفصلين ومغلقين يحملان الإشارة إلى طبيعة العرض (مالي/فني) وختم العارض ويودعان صحبة الوثائق الإدارية في ظرف ثالث خارجي مغلق يكتب عليه: "لا يفتح استشارة عدد 2024/04: لإنجاز أشغال طلاء ودهن خارجي للمعهد العالي للأعمال بتونس." "

وتودع العروض مباشرة بمكتب الكتابة العامة أو ترسل عبر البريد مضمون الوصول أو البريد السريع إلى السيد مدير المعهد العالي للأعمال بتونس على العنوان التالي: ص-ب رقم 65 بئر القصعة 2059 في أجل أقصاه يوم 16 أوت. 2024 على الساعة الحادية عشر (11:00) صباحا هذا ولا تقبل العروض الواردة بعد الأجل المحدد، (يتم اعتماد ختم مكتب الكتابة العامة للتثبت من احترام الآجال).

### – الفصل 6: فتح العروض:

- تفتح العروض بتاريخ آخر أجل لقبول العروض على الساعة الواحدة بعد الزوال (13.00) ويتم خلال جلسة الفتح تحرير محضر في الغرض يحمل:
- بيان الوثائق المتوفرة بكل عرض،
- الأسعار الجمالية المقترحة من طرف كل عارض،
- العروض المقبولة عند الفتح والتي تحال على التقييم المالي والفني،
- مداولات لجنة فتح العروض وملاحظاتها.
- هذا ونقصد آليا عند الفتح العروض التي لا تحتوي على جدول الأسعار أو التعهد المالي.
- كما يتم إمهال العارضين الذين قدّموا عروضاً منقوصة من إحدى الوثائق الإدارية المطلوبة أو تضمنت وثائق إدارية منتهية الصلاحية في أجل أقصاه سبعة (07) أيام لاستكمالها وإلا فإنه يتم إقصاء عروضهم.

### الفصل 7: تقييم العروض

- يتم تقييم العروض على مرحلتين:
- 1. التقييم المالي: تقوم لجنة تقييم العروض بالتثبت من مبلغ كلّ عرض مالي وتصحيح الأخطاء الحسابية عند الاقتضاء ثم يتم ترتيب العروض تصاعدياً من المبلغ الأدنى إلى المبلغ الأقصى.
- 2. التقييم الفني: تقوم لجنة تقييم العروض بالتثبت من استيفاء الوثائق الفنية المطلوبة ومدى مطابقتها للشروط الفنية المحددة بملف الاستشارة.

### الفصل 8: حالات الإقصاء

- كل عرض منقوص من إحدى الوثائق المطلوبة أو تضمن وثائق إدارية منتهية الصلاحية ولم يقدم صاحبه الوثائق المطلوبة في الآجال المحددة،
- كل عرض تبين أنه مفرط الانخفاض ولم يقدم صاحبه الإيضاحات الضرورية في الآجال المحددة من قبل المشتري العمومي أو اتضح بعد التثبت من الإيضاحات المقدمة بأنها غير مقنعة،
- كل عرض لم يجب على استمارة الخصائص الفنية المقترحة لإحدى المواد المطلوبة،
- كل عرض لم يقدم صاحبه التوضيحات اللازمة بشأن الخصائص الفنية المقترحة في الآجال المحددة.

### **الفصل 9: مدة صلوحية العروض**

يتعهد كل عارض بتقديم عرض صالح لمدة تسعون (90) يوماً تحتسب ابتداءً من آخر أجل لقبول العروض.

### **الفصل 10: طبيعة الأسعار:**

الأسعار الفردية والجمالية بهذه الاستشارة ثابتة وغير قابلة للمراجعة أو التحيين

### **الفصل 11: التسبقة:**

لا يمكن إسناد تسبقة للعارض الذي يتم اختياره لإنجاز الأشغال موضوع هذه الاستشارة.

### **الفصل 12: آجال تنفيذ الأشغال:**

حددت آجال تنفيذ الأشغال بخمسة وأربعون (45) يوماً باعتبار أيام الآحاد والعطل وتحتسب ابتداءً من اليوم الموالي لتاريخ تسليم المعهد إذن التزود للعارض الذي يتم اختياره .  
تتضمن آجال التنفيذ المدة اللازمة لإتمام جميع الأشغال المطلوبة حتى تاريخ إمضاء محضر الاستلام الوقي.

### **الفصل 13: الإقرار بمعرفة الأشغال:**

على كل عارض يرغب في المشاركة في الاستشارة، معاينة موقع الأشغال للتعرف على خصوصياته وطرق النفاذ إليه وكيفية تخزين المواد والمعدات والتزود بالماء والكهرباء وبصفة عامة معرفة الإطار العام للأشغال والإقرار بتوصله بكل المعطيات الضرورية وبما يترتب عن ذلك من مسؤولية.

### **الفصل 14: الإعلام بإسناد الأشغال:**

يقوم المعهد بإعلام العارض الذي تم اختياره لإنجاز الأشغال كتابياً وعلى الأخير تقديم الوثائق الاتي ذكرها:

- نسخة من شهادة تأمين الحظيرة يغطي مسؤوليته المدنية تجاه الأضرار التي تحدث للغير،
- قائمة اسمية في إطار التسيير والعملة الذين سيعتمدونهم لإنجاز الأشغال، وذلك في أجل أقصاه عشرة (10) أيام من تاريخ إعلامه وإلا فإنه يعتبر متخلي.

### **الفصل 15: الإذن بالإنجاز:**

تسلم إدارة المعهد للعارض الذي يتم اختياره إذن التزود ويكون التسليم بمثابة الإذن بالشروع في الإنجاز وتحتسب آجال الإنجاز ابتداءً من اليوم الموالي لتاريخ استلامه إذن التزود.

هذا ويشار لـ "العارض الذي يتم اختياره" في الفصول اللاحقة بكراس الشروط هذا بعبارة "المقاول"

### **الفصل 16: احترام المواصفات الفنية:**

على المقاول إنجاز الأشغال باحترام المواصفات الفنية المحددة بكراس الشروط وفي صورة ملاحظة **المصالح الفنية للمعهد** لأي إخلال من طرف المقاول فإنه يتم التنبيه عليه كتابياً.  
وفي صورة عدم استجابة المقاول للتنبيه المذكور في الآجال المحددة فإنه يكون عرضة لإيقاف الأشغال.

### **الفصل 17: التغيير في كمية الأشغال:**

يمكن للمعهد التغيير في كميات الأشغال، بالزيادة أو بالنقصان في حدود **عشرين بالمائة (20%)** من الكميات الأصلية بجدول الأسعار ولا يمكن في هذه الحالة للمقاول المطالبة بمراجعة الأسعار أو بتعويضات أو بإيقاف الأشغال.  
وفي حال زيادة الكميات عن النسبة المذكورة فعلى المقاول إيقاف الأشغال **وإشعار إدارة المعهد** كتابياً في الإبان لتتخذ هذه الأخيرة ما تراه من قرار في إطار الترتيب الجاري بها العمل.

### **الفصل 18: تأمين الحظيرة:**

يقوم المقاول بإبرام عقد تأمين مع شركة تأمين مرخص لها يغطي مسؤوليته المدنية تجاه الأضرار التي قد تحدث للغير جراء سوء تنفيذ الأشغال وطرق تسييرها ويمد إدارة **المعهد بنسخة من شهادة التأمين في أجل أقصاه عشرة (10) أيام من تاريخ إعلامه بإسناد الأشغال.**

### **الفصل 19: استلام الأشغال:**

يكون استلام الأشغال بالطريقة التالية:

**أ الاستلام الوقي:** يتم الاستلام الوقي بعد إنهاء الأشغال بصفة كلية من طرف المقاول، طبقاً للفصول المدرجة بجدول الأسعار وحسب الشروط الإدارية والفنية الواردة بكراس الشروط ويتم تحرير محضر استلام وقي في الغرض يمضي من الطرفين.

**ب الاستلام النهائي:** يتم الإسلام النهائي بعد انقضاء مدّة الضمان ورفع المقاول لكل ما يمكن أن يُسجّل من تحفظات بالأشغال المنجزة خلال مدّة الضمان ويتم تحرير محضر استلام نهائي في الغرض يمضي من الطرفين.

### **الفصل 20: مدّة الضمان:**

حددت مدّة الضمان موضوع هذه الاستشارة **بسنة واحدة (01)** تحتسب ابتداء من اليوم الموالي لتاريخ الاستلام الوقي للأشغال ويتعهد المقاول برفع كلّ التحفظات المسجلة عند الاستلام الوقي للأشغال وكذلك كل العيوب التي قد تُسجل خلال مدة الضمان وذلك في **أجل أقصاه خمسة عشر (15) يوماً من تاريخ إعلانه كتابياً** من طرف المصالح الفنية للمعهد،

وفي صورة عدم استجابة المقاول لرفع التحفظات المسجلة وإصلاح العيوب يمكن لإدارة المعهد تنفيذ الإصلاحات اللازمة عن طريق الغير أو بالإنتاج المباشر وتخضع المبالغ المستوجبة من **الحجز بعنوان الضمان.**

### **الفصل 21: الحجز بعنوان الضمان:**

لضمان حسن تنفيذ الأشغال واستخلاص ما قد يكون المقاول مطالباً به من مبالغ بعنوان الأشغال المسندة إليه، **يتم خصم مبلغ عشرة بالمائة (10%) من مبلغ الأشغال المنجزة كحجز بعنوان الضمان.**

يمكن للمقاول تقديم ضمان بنكي يعوض الحجز بعنوان الضمان بنفس المبلغ يغطي كامل مدة الضمان مسلم من طرف مؤسسة بنكية مرخص لها.

يعاد مبلغ الحجز بعنوان الضمان أو الضمان البنكي المعوض له للمقاول بعد انقضاء مدّة الضمان والاستلام

النهائي للأشغال وبعد خصم ما قد يكون تخلد بدمته من نفقة مترتبة عن إصلاح الاختلالات التي تسجّل

بالأشغال خلال مدّة الضمان ولم يتدخل هذا الأخير للقيام بها في الآجال المحددة بناء على طلب إدارة المعهد.

### **الفصل 22: طرق الخلاص:**

يقع خلاص الفواتير طبقاً للإجراءات المالية الجاري بها العمل وبواسطة التحويل البريدي أو البنكي بالحساب الجاري الذي يقدمه المقاول كتابياً، لذلك يتعين على هذا الأخير تقديم فاتورة في أربعة نظائر مصحوبة وجوباً بالأصل من إذن التزود وتحمل الفاتورة وجوباً إمضاء وختم المزود، ورقم المعرف البنكي أو البريدي "RIB" والمعرف الجبائي وكشف المعايينة ممضي من طرفه ومن طرف ممثل إدارة المعهد وذلك على إثر الاستلام الوقي للأشغال وبعد تقديم المقاول الأصول من الوثائق.

### **الفصل 23: المكلف بالخلاص:**

محاسب المعهد العالي للأعمال بتونس هو المكلف بالخلاص ومقره قبضة المؤسسات العمومية بين عروس،  
مقرين

### **الفصل 24: غرامات التأخير:**

يتحمّل المقاول غرامة مالية تُقدّر بمائة دينار (100,000) عن كل يوم تأخير غير مبرر عن المدة التعاقدية للإنجاز مع اعتماد سقف يساوي خمسة بالمائة (5%) من المبلغ الجملي للأشغال المنجزة باحتساب جميع الأداءات.

### **الفصل 25: إيقاف تنفيذ الأشغال:**

يمكن لإدارة المعهد إيقاف المقاول عن مواصلة تنفيذ الأشغال في الحالات التالية:

- عدم استجابة المقاول لرفع كل إخلال في أجل أقصاه خمسة عشر (15) يوماً من تلقيه تنبيهها بواسطة مكتوب مضمون الوصول من طرف إدارة المعهد مع إعلام بالبلوغ،
- هذا، ولا يمكن خلاص المقاول إلا بعد أن تقوم إدارة المعهد بإصلاح الإخلالات المسجلة بواسطة الإنجاز المباشر أو بواسطة الغير وخصم النفقة المترتبة عن ذلك من المبلغ الأصلي المحدد بإذن التزود.
- الوفاة،
- الإفلاس،

في حالة ثبوت قيام العارض مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا قصد التأثير على مختلف إجراءات الاستشارة ومراحل إنجازها.

### **الفصل 26: فض النزاعات:**

في صورة حدوث نزاع ما بين المعهد والمقاول حول الأشغال موضوع هذه الاستشارة وتعدّر التوصل لاتفاق بالتراضي بين الطرفين فإنه يتم اللجوء لهيئة متابعة ومراجعة الصفقات العمومية برئاسة الحكومة في مرحلة أولى أو المحاكم المنتصبة بولاية تونس دون سواها في مرحلة ثانية للبتّ في النزاع إن اقتضى الأمر.

### **الفصل 27: اختيار المقر:**



يجب على المفاوض أن يدلي بعنوان مقر مؤسسته بكل دقة وفي صورة تغيير العنوان يجب عليه أن يعلم المعهد كتابيا بذلك في الإبان.

### الفصل 28: النصوص المرجعية:

بالنسبة للشروط التي لم يقع إدراجها بقراس الشروط هذا يقع تطبيق النصوص التالية:  
❖ مجلة المحاسبة العمومية.

- ❖ أحكام الأمر ع1039 دد لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية.
  - ❖ أحكام قراس الشروط الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية الخاصة بالأشغال.
  - ❖ أحكام قراس الشروط الفنية العامة المطبقة على الصفقات العمومية الخاصة بالأشغال.
- وجميع النصوص القانونية والترتيبية ذات العلاقة بالصفقات العمومية

اطلعت ووافقت

تونس في .....

العارض  
(الإمضاء والختم)



## ملحق عدد 1

### بطاقة إرشادات تخص العارض

..... الاسم واللقب :  
..... عدد بطاقة التعريف الوطنية: ..... ومكان وتاريخ صدورها :  
..... الصّفة بالمؤسسة :  
..... المؤسسة:  
..... عنوان المقر الاجتماعي:  
..... الهاتف: (القار) ..... (الجوال):  
..... الفاكس:  
..... معرّف الهوية الجبائية :  
..... رقم الحساب (البنكي/البريدي) :  
..... عدد التضمين بالسجل التجاري:

..... حرر بـ ..... في

الإمضاء والختم

## ملحق عدد 2

### التزام بمعرفة موقع الأشغال

إني الممضي أسفله:.....  
صاحب بطاقة تعريف وطنية عدد: ..... مسلمة بتونس بتاريخ: .....  
بصفتي:..... لمؤسسة:.....

ألتزم بالاطلاع على موقع الأشغال الخاص بطلاء ودهن داخلي وخارجي بالمعهد العالي للأعمال بتونس في إطار طلب الاستشارة عدد 2024/04 وأقر بمعرفتي لخصوصياته وطرق النفاذ إليه وكيفية تخزين المواد والمعدات والتزود بالماء والكهرباء وبصفة عامة معرفة الإطار العام للأشغال وبتوصلي بكل المعطيات الضرورية لإنجاز الأشغال المذكورة في أحسن الظروف.

حرر بـ ..... في .....

الإمضاء والختم



### ملحق عدد 3

### التزام بتأمين حضيرة

.....إني الممضي أسفله:

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

بصفتي: ..... لمؤسسة: .....

.....

ألتزم في صورة إسنادي أشغال طلاء ودهن خارجي بالمعهد العالي للأعمال بتونس في إطار طلب الاستشارة عدد **2024/04** بإبرام عقد تأمين مع شركة تأمين مرخص لها يغطي مسؤوليتي المدنية تجاه الأضرار التي قد تحدث للغير جراء سوء تنفيذ وتسيير الأشغال وذلك من انطلاق الأشغال وإلى تاريخ الاستلام الوقتي.

حرر بـ ..... في .....

الإمضاء والختم



## ملحق عدد 4

### تصريح على الشرف بعدم التأثير في الصفقة

الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية وجميع النصوص التي تتمته أو نقحته.

إني الممضي أسفله (الاسم واللقب والصفة) .....

والمتعهد باسمي أو لحساب شركة.....

أصريح على الشرف بأني لم أقم مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا قصد التأثير على مختلف إجراءات إبرام الصفقة.

حرره ..... في .....

الإمضاء والختم



# Bordereau des prix

## ملحق عدد 5

### Peinture :

1

Les prix des articles du présent chapitre devront tenir compte :

- De la fourniture et la mise en œuvre à toutes hauteurs de peintures en couches suffisantes suivant l'appréciation de l'Architecte, quelles que soient la teinte et la marque de fabrication.
- De la fourniture et l'exécution d'un enduit (mastic) prêt à l'emploi pour toutes les peintures intérieures sur maçonnerie.
- De la fourniture et l'exécution d'une sous couche d'accrochage type "Rexisme" ou similaire pour toutes les peintures sur maçonnerie.
- De la fourniture et l'exécution de suffisamment de couches de peinture antirouille sur les métaux ferreux à peindre selon l'appréciation de l'Architecte.
- De la préparation des supports, quelle que soit leur nature.
- De l'exécution des échantillons au nombre et au choix de l'administration.
- Du nettoyage total et minutieux des traces de peinture après les Travaux :  
→ les couleurs, la qualité, les textures et la finition de chaque type de peinture seront choisies par l'Architecte  
→ Il est à noter que les quantités qui seront décomptées à l'Entrepreneur seront calculées comme suit :
  - Les grilles en fer forgé ou en grillage fort et les matériaux déployés d'une façon générale seront comptés la moitié (1/2) de la surface totale des deux (2) surfaces selon les dimensions correspondantes au vide fini de maçonnerie et mentionnées sur les plans d'architecture y compris épaisseur de fer, châssis d'encadrement, traverses et accessoires, etc...
  - N.B: L'Architecte d'intérieur peut exiger, quand il le juge utile, des couches supplémentaires nécessaires pour rendre la couleur de l'ouvrage plus uniforme à la charge de l'entreprise

## Bordereau des prix et détail estimatif

N°	Désignations	Quantité	Prix Unitaire	Prix Total H T
1	<b>Fourniture et Application de trois couches de peinture à l'eau</b> : de 1er choix comprenant l'application de Peinture au surfacaire en 3 couches y compris brossage, égrenage, préparation des fonds, qualité et teinte au choix de l'administration et toutes sujétions avec un produit spécifique pour protection et correction des fissures. <b>Le mètre carré.....</b>	<b>1500 m2</b>		
2	<b>Fourniture et Application de trois couches de peinture laquée fer forgé</b> : de 1er choix comprenant l'application d'une peinture laquée fer forgé, y compris brossages, application d'anti rouille, préparation des fonds, qualité et teinte au choix de l'administration et toutes sujétions. <b>Le mètre carré.....</b>	<b>1300 m2</b>		
3	<b>Peinture GRAFFIATO</b> Fourniture et exécution de peinture GRAFFIATO de 1er choix sur Murs extérieures et façade en 2 couches couleur blanche puis application de couleur au choix de l'administration et suivant une référence choisie sur catalogue de couleur et application de couche Rexcim pour finaliser <b>Le mètre carré.....</b>	<b>270 m2</b>		
4	<b>Peinture bordure :</b> Peinture des bordures des voirues avec peinture spécial toute y compris dépoussiérage nettoyage des supports couleurs au choix de l'administration. <b>Le mètre linéaire.....</b>	<b>360 mL</b>		
<b>Total HT</b>				
<b>Total TVA 19 %</b>				
<b>Total TTC</b>				

حزّر ب ..... في .....

العارض  
(الإمضاء والختم)

# ملحق عدد 6 استمارة الإجابة على الخصائص الفنية

N	Désignation des produits et des caractéristiques minimales requises	Caractéristiques proposées
1	<b>Peinture à l'eau:</b>	
	– <u>Fabricant</u> : à préciser	.....
	– <u>Désignation/référence du produit</u> : à préciser	.....
	– <u>Densité</u> : $\geq 1,5$	.....
	– <u>Extrait sec en poids (%)</u> : $\geq 50$	.....
	– <u>Temps de séchage (à 20 °C et 65 % HR)(h)</u> : $\leq 4$	.....
	– <u>Temps de recouvrement</u> : (à 20 °C et 65 % HR) $\leq 24$	.....
<b><u>Pièces jointes, à fournir</u></b> : Fiche technique du produit, Certificat du fabricant ISO 9001 :2008		
2	<b>Peinture laqué fer forgé</b>	
	– <u>Fabricant</u> : à préciser	.....
	– <u>Désignation/référence du produit</u> : à préciser	.....
	– <u>Densité</u> : $\geq 1,10$	.....
	– <u>Extrait sec en poids (%)</u> : $\geq 50$	.....
	– <u>Temps de séchage (à 20 °C et 65 % HR)(h)</u> : $\leq 12$	.....
	– <u>Temps de recouvrement</u> : (à 20 °C et 65 % HR) $\leq 24$	.....
<b><u>Pièces jointes, à fournir</u></b> : Fiche technique du produit, Certificat du fabricant ISO 9001 :2008		
3	<b>Peinture Graffiato</b>	
	– <u>Fabricant</u> : à préciser	.....
	– <u>Désignation/référence du produit</u> : à préciser	.....
	– <u>Densité</u> : $\geq 1,10$	.....
	– <u>Extrait sec en poids (%)</u> : $\geq 50$	.....
	– <u>Temps de séchage (à 20 °C et 65 % HR)(h)</u> : $\leq 12$	.....
	– <u>Temps de recouvrement</u> : (à 20 °C et 65 % HR) $\leq 24$	.....
<b><u>Pièces jointes, à fournir</u></b> : Fiche technique du produit, Certificat du fabricant ISO 9001 :2008		
<b><u>Pièces jointes, à fournir</u></b> : Fiche technique du produit,		

حزب ب ..... في .....  
العارض  
(الإمضاء والختم)



## ملحق عدد 7

### قائمة الإطار البشري

إني الممضي أسفله: .....

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

بصفتي: ..... لمؤسسة: .....

ألتزم في صورة إسنادي أشغال طلاء ودهن خارجي بالمعهد العالي للأعمال بتونس في إطار طلب الاستشارة عدد  
2024/04 بتقديم قائمة اسمية في الإطار البشري الموضوع على ذمتي لإنجاز الأشغال المنصوص عليها ممضأة ومصحوبة  
بنسخ من بطاقة التعريف الوطنية.

حرر بـ ..... في .....

الإمضاء والختم