



الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة قابس

طلب عروض وطني عدد 2019/04

اقتناء أثاث تدريس وإدارة لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر

كراس الشروط الإدارية والفنية الخاصة

أفريل 2019

كراس الشروط الإدارية الخاصة المتعلق باقتناء أثاث تدريس وإدارة

لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر

الفصل الأول : الأطراف المتعاقدة

الجامعة ممثلة في شخص السيد رئيس جامعة قابس بصفته " المشتري العمومي " من جهة

والمزود:.....من جهة أخرى

الفصل الثاني: موضوع الصفقة

تعتمد جامعة قابس القيام بطلب عروض وطني حسب التشريع الجاري به العمل وطبقا لمقتضيات كراس الشروط هذا وذلك لاقتناء أثاث تدريس وإدارة لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر

التجهيزات	قسط
أثاث تدريس	1
أثاث ادارة	2

يمكن لكل عارض المشاركة في بعض الفصول أو في جميع الفصول من القسط المعني بالمشاركة من طلب العروض. وتعتبر هذه الطلبات عادية لذا لا تقبل العروض البديلة وكلما احتوى العرض على عرض بديل يتم إلغاء هذا الأخير كذلك العرض الأصلي في صورة عدم التنصيص عليه بصفة صريحة.

الفصل الثالث: مبلغ الصفقة

حدد مبلغ الصفقة باعتبار جميع الأداءات والمعالم ب : (*)

الفصل الرابع: الوثائق المكونة للصفقة

. وثيقة التعهد (la soumission) طبقا للمثال المصاحب يقع تعمييره بكل دقة، ممضى ومؤرخ من قبل المشارك .

. جداول الأسعار: طبقا للمثال المصاحب يقع تعمييره بكل دقة، ممضى ومؤرخ من قبل المشارك .

القوائم التقديرية في الأسعار

. كراس الشروط الإدارية الخاصة.

. كراس الشروط الفنية الخاصة.

الفصل الخامس: الشروط العامة لتقديم العروض

يمكن لكل عارض المشاركة في بعض الفصول أو في جميع الفصول من القسط المعني بالمشاركة من طلب العروض كما يلتزم العارض بتوفير الضمانات المطلوبة لتأمين تنفيذ هذه الصفقة وفقا لكراس الشروط الإدارية والفنية الخاصة والتشريع الجاري به العمل.

1- تحرر العروض باللغة العربية غير أنه يمكن للعارضين تقديم بعض الوثائق المتعلقة بالخصائص الفنية للصفقة باللغة الفرنسية أو الانجليزية.

2- يجب أن تحرر العروض وتمضى من قبل العارضين أنفسهم أو عن طريق وكلائهم المؤهلين لذلك بصفة قانونية دون أن يكون للوكيل الحق في تمثيل أكثر من عارض في هذه الصفقة.

3- يجب أن تحرر العروض على المطبوعات الخاصة التي توفرها الإدارة وأن لا يحمل العرض قيودا أو شروطا.

(*) يجب عدم ذكر مبلغ الصفقة إلا بعد موافقة لجنة الصفقات ذات النظر على الصفقة

الفصل السادس: الملاحظات والاستفسارات

تقدّم الملاحظات والاستفسارات فيما يخص طلب العروض كتابيا قبل انقضاء التاريخ الأقصى لقبول العروض بخمسة عشر (15) يوم على الأكثر وترسل وجوبا إلى العنوان التالي: **جامعة قابس شارع عمر بن الخطاب 6029 قابس**

وتلتزم جامعة قابس بالإجابة على الملاحظات والاستفسارات المطلوبة إذا كان الطلب مبررا وتعميمها على بقيّة المترشحين الذين سحبوا كراسات الشروط قبل انقضاء التاريخ الأقصى لقبول العروض بعشرة (10) أيام.

وإذا كانت هذه التوضيحات أو الاستفسارات هامة ومن شأنها أن تدخل تغييرات جوهرية على كراسات الشروط يتم التمديد في التاريخ الأقصى المحدد لقبول العروض بفترة كافية تمكن المشاركين من تقديم عروض جديدة، ويتم الإعلان عن هذه الفترة للعموم عبر الصحف وعلى الموقع الرسمي لجامعة قابس.

الفصل السابع : كيفية تقديم العروض

توجه الظروف المحتوية على العروض الفنية والمالية عن طريق البريد مضمون الوصول أو عن طريق البريد السريع أو تسلّم مباشرة إلى مكتب الضبط برئاسة جامعة قابس مقابل وصل إيداع وفي الآجال المحددة إلى العنوان التالي :

جامعة قابس شارع عمر بن الخطاب - زريق - 6029- قابس

حدد آخر أجل لقبول العروض ليوم الاثنين **13 ماي 2019** على الساعة العاشرة (س 10) صباحا (يؤخذ بعين الاعتبار ختم مكتب الضبط التابع للجامعة لقبول العروض).

يجب تضمين العرض الفني والعرض المالي في طرفين منفصلين ومحتومين يندرجان في ظرف ثالث خارجي يختم ويكتب عليه "

طلب عروض وطني عدد 2019/04 المتعلق باقتناء أثاث تدريس وإدارة لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر (لايفتح قبل يوم 13 ماي 2019 على الساعة العاشرة والنصف صباحا) "

أ- الظرف الخارجي: يحتوي هذا الظرف الخارجي، علاوة عن الظروف الداخلية الفنيّة والمالية وجوبا على الوثائق الآتية:

1- **الضمانات المالية الوقتية،** الخاصة بالقسط المعني بالمشاركة، في نسخته الأصلية وفق ما هو مبين بالفصل الثامن من كراس الشروط هذا، ويكون هذا الضمان صالح لمدة مائة وعشرون (120) يوما ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل لقبول العروض وتكون نقدا تودع مباشرة لدى المحاسب العمومي لجامعة قابس أو ضمانا بنكيا (لا تقبل الصكوك البنكية).

يقصى كل عرض لم يشمل على الضمان المالي الوفي.

2- **كراس الشروط الإدارية الخاصة** في نسخته الأصلية مؤشّر ومحتوم في كلّ صفحاته من قبل المشارك نفسه أو وكيله المؤهل قانونا لذلك مع إضافة الإمضاء والختم والتاريخ في الصفحة الأخيرة وإسم وصفة الممضي بها،

3- **كراس الشروط الفنيّة الخاصة** في نسخته الأصلية ممضى ومحتوم في كلّ صفحاته من قبل المشارك نفسه أو وكيله المؤهل قانونا لذلك،

4- بطاقة إرشادات حول المشارك معمرة وممضاة وتحمل ختم المشارك طبقا للأنموذج المصاحب.

5 - الأصل أو نسخة مطابقة للأصل من شهادة انخراط في نظام الضمان الاجتماعي.

6- شهادة في الوضعية الجبائية سارية المفعول .

7- شهادة في عدم الإفلاس أو التسوية القضائية أو ما يعادل ذلك بالنسبة للمشاركين غير المقيمين وذلك حسب ما تنصّ عليه تشريعات بلدانهم

8- تصريح على الشرف يقدّمه المشارك يلتزمون بموجبه بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا قصد التأثير في مختلف إجراءات إبرام الصفقة أو مراحل إنجازها وذلك حسب أنموذج ملحق كراس الشروط،

9- تصريح على الشرف يقدّمه المشارك بأنه لم يكن عوناً عموميّاً لدى نفس الإدارة أو المؤسسة أو المنشأة العمومية التي ستبرم صفقة التزود بمواد وخدمات لم تمض عن انقطاعه عن العمل بها مدّة خمس سنوات على الأقل.

10- نظير من السجل التجاري بالنسبة للمقيمين أو ما يعادلها بالنسبة لغير المقيمين حسب ما تنصّ عليه تشريعات بلدانهم

- 11- شهادة تبين أن الشخص الذي أمضى العرض هو الممثل القانوني للمشارك أو تفويض من طرفه لإمضاء الصفقة.
- 12- قائمة في الأقساط أو الفصول المشارك فيها طبقا للنموذج المصاحب.
- 13- قائمة ممضاة في وسائل نقل مؤهلة مصحوبة بالمؤيدات (نسخة من البطاقة الرمادية أو من عقد الكراء لكل وسيلة نقل).

ب - الظرف الفني الداخلي: يتضمن هذا الظرف العرض الفني المتعلق بالمعدات المطلوبة في القسط أو الأقساط المعنية بالمشاركة، يكون مغلقا ويحمل إضافة إلى اسم المشارك، عبارة **طلب عروض وطني "ع2019/04"** العرض الفني للقسط عدد، "و يحتوي وجوبا على الوثائق التالية:

- 1- الوثائق الفنية والمطويات (Prospectus Technique) بالنسبة للفصول التي لا تخضع لتقديم نماذج (Echantillons).
- 2- استثمارات الاجابة معمرة، ممضاة ومؤرخة من قبل العارض تحدد بوضوح الخاصيات الفنية المتعلقة بكل فصل.
- 3- جدول آجال التنفيذ ممضى ومؤرخ يحدد برنامج تسليم كامل الفصول موضوع الصفقة ابتداء من اليوم الموالي لتاريخ تسلم الإذن الإداري .
- ملاحظات هامة: 1- (*) عدم تقديم الوثيقة عدد 2 يؤدي إلى إقصاء العرض آليا.

2- العارض مطالب بتقديم عينة طبقا للفصل الحادي عشر من كراس الشروط الإدارية الخاصة.

ج- الظرف الداخلي المالي : يتضمن هذا الظرف العرض المالي المتعلق بالتجهيزات المطلوبة و المعنية بالمشاركة، يكون مغلقا ويحمل إضافة إلى اسم المشارك، عبارة " ط ع و ع2019/04" العرض المالي "، و يحتوي وجوبا على الوثائق الآتية:

- 1- الالتزام المالي (la soumission) (*) (حسب المثال المصاحب لكراس الشروط) و الذي يبين مبلغ العرض بالدينار التونسي بدون إعتبار الأداءات من جهة و باعتبار جميع الأداءات من جهة أخرى مع ضرورة ختم و إمضاء العارض إلى جانب التاريخ.
- 2- جدول الأسعار (*) المقترحة مستكمل البيانات ومؤرخ وممضى ومختوم من طرف العارض (حسب المثال المصاحب).
- 3- القائمة التقديرية للأسعار الفردية المقترحة بالدينار التونسي مستكملة البيانات، مؤرخة وممضاة ومختومة من طرف العارض (حسب المثال المصاحب).

ملاحظة هامة: (*) عدم تقديم هذه الوثائق (1 و 2) يؤدي إلى إقصاء العرض آليا.

الفصل الثامن: الضمانات المالية

1. الضمان المالي الوقي: يلتزم العارض بتقديم ضمان وقي وذلك حسب الجدول الآتي:

المبلغ	التجهيزات	القسط
1000	أثاث تدريس	الأول (01)
2000	أثاث إدارة	الثاني (02)

ويكون الضمان الوقي صالحا لمدة مائة وعشرين (120) يوما بداية من اليوم الموالي لآخر أجل لقبول العروض ويكون نقدا يودع مباشرة لدى محاسب جامعة قابس أو ضمنا بنكيا طبقا للنموذج المقدم من طرف الإدارة (لا تقبل الصكوك البنكية).

يتم إرجاع الضمان المالي الوقي إلى العارضين الذين ألغيت عروضهم والذين لم يقع إسناد الصفقة لهم وذلك خلال الثلاثين (30) يوما التي تلي الإعلان عن إسناد الصفقة. أما بالنسبة للعارضين الذين أسندت لهم الصفقة، لا يتم إرجاع الضمان المالي المقدم من قبل هؤلاء إلا بعد تقديمهم للضمان النهائي و ذلك في أجل أقصاه عشرين (20) يوما ابتداء من تاريخ الإعلام بالصفقة.

◀ يبقى هذا الضمان المالي الوقي صالحا طيلة مدة صلوحيّة العروض وإلى حين تعويضه بالضمان المالي النهائي .

2- الضمان المالي النهائي:

على المشارك الفائز بالصفقة أن يقدم خلال أجل أقصاه عشرون (20) يوما ابتداء من تاريخ إعلامه بإسناد الصفقة ضمانا ماليا نهائيا مقداره ثلاثة بالمائة (3 %) من المبلغ الجملي للصفقة يتم دفعه لدى المحاسب العمومي لجامعة قابس أو ضمانا بنكيا.

ويبقى الضمان المالي النهائي أو الإلتزام الكفيل بالتضامن الذي يعوضه صالحا طيلة فترة تنفيذ الصفقة ومخصصا لضمان حسن تنفيذ الصفقة لاستخلاص ما عسى أن يكون صاحب الصفقة مطالبا به من مبالغ بعنوان تلك الصفقة.

يرجع الضمان المالي النهائي في غضون شهر من تاريخ القبول الوقي شرط أن يكون صاحب الصفقة قد وفى بجميع تعهداته والتزاماته تجاه الجامعة.

ينجر عن عدم تقديم الضمان المالي النهائي خلال المدة المذكورة أعلاه اعتبار العارض قد تخلى ضمنا عن عرضه ويتم حجز الضمان الوقي لفائدة الإدارة.

الفصل التاسع: الحجز بعنوان الضمان

حددت نسبة الحجز بعنوان الضمان بعشرة بالمائة (10%) ويتم الحجز بعنوان الضمان من المبالغ التي تدفع لصاحب الصفقة بالنسبة للتجهيزات التي وقع تزويد المؤسسات بها. ويتم إرجاع الحجز بعنوان الضمان أو يصبح التزم الكفيل بالتضامن الذي يعوضه لاغيا بعد وفاء صاحب الصفقة بكل التزاماته، وذلك بعد إنقضاء أربعة أشهر من تاريخ القبول النهائي.

وإذا تم إعلام صاحب الصفقة من قبل الجامعة قبل انقضاء الأجل المذكور أعلاه بمقتضى رسالة معللة مضمونة الوصول أو بأية وسيلة تعطي تاريخا ثابتا لهذا الإعلام بأن صاحب الصفقة لم يف بجميع التزاماته، لا يرجع الحجز بعنوان الضمان أو يتم الاعتراض على إنقضاء الإلتزام الكفيل بالتضامن الذي يعوّضه.

وفي هذه الحالة لا يرجع الحجز بعنوان الضمان أو لا يصبح الإلتزام الكفيل بالتضامن الذي يعوّضه لاغيا إلا برسالة رفع اليد تسلمها جامعة قابس

الفصل العاشر : طبيعة الأسعار و صلوحيّة العرض

أ- لا تسحب العروض المقدمة إلى الجامعة ولا تنقح ويجب أن تتضمن الأثمان الفردية للفصل المعين باحتساب كافة المعاليم والأداءات بما فيها المحمولة على اللف والنقل إلى حد مكان التسليم بحيث تكون ثابتة وغير قابلة للمراجعة خلال مدة الإنجاز.

ويمكن لصاحب الصفقة ذات الأسعار الثابتة، المطالبة بتحسين عرضه المالي إذا تجاوزت الفترة الفاصلة بين تاريخ تقديم العرض وتبليغ الصفقة أو إصدار إذن بداية الإنجاز عند الإقتضاء، مدة ستة أشهر.

ويجب على صاحب الصفقة تقديم مطلب للمشتري العمومي يبين فيه قيمة التحسين المطلوبة والأسس والمؤشرات المعتمدة في تقديره ويكون هذا المطلب مرفقا بجميع الوثائق والمؤيدات المثبتة لذلك.

ويتم تحيين الأسعار على أساس نسبة السوق النقدية و ذلك بإحتساب القاعدة الآتية:

P1= P0(TMM1 / TMM0) avec:

P1: Prix actualisé

P0: Prix de base à la soumission

TMM : Taux du marché monétaire

TMM1: La moyenne arithmétique des TMM de la période concernée par l'actualisation

TMM0: TMM à la date du 181ème jour qui suit le jour de la soumission

Les taux du TMM sont publiés par la BCT

ب- يعتبر العرض صالحا وملزما لمدة مائة وعشرين (120) يوما بداية من اليوم الموالي لآخر أجل لقبول العروض.

الفصل الحادي عشر: تقديم العينات

على كل مشارك في طلب العروض هذا أن يقدم عينات من الفصول التي تستوجب ذلك (أنظر كراس الشروط الفنية) وإلا فإن عرضه يلغى كما يجب أن تكون مطابقة للمواصفات الفنية الواردة بكراس الشروط الفنية الخاصة من حيث المقاييس والتنوعية. ويتم إيداع النماذج بمغارة رئاسة جامعة قابس في التاريخ المحدد لقبول العروض مقابل وصل تسليم. يتم إرجاع النماذج التابعة للعارضين الذين لم تقبل عروضهم في طلب العروض هذا خلال شهر من تاريخ الإعلان عن إسناد الصفقة، وينجرّ عن عدم قيام العارض باسترجاع العينات المقدمة في الآجال المحددة إعتباره متخلي نهائيا عن النماذج ولا يمكن له المطالبة بها بعد ذلك. أما نماذج الفصول التي وقع عليها الاختبار فيحتفظ بها وجوبا بالجامعة لاستعمالها كعينة عند تسليم الأثاث للمؤسسات المعنية. وترجع هذه النماذج إلى العارضين المقبولين بعد التسلم النهائي للفصول المزمع اقتنائها وتمنح لهؤلاء أيضا مهلة بثلاثين (30) يوما من تاريخ آخر تسليم لإسترجاع العينات المقدمة ، وينجرّ عن عدم قيام العارض باسترجاع العينات المقدمة في الآجال المحددة إعتباره متخلي نهائيا عن النماذج ولا يمكن له المطالبة بها بعد ذلك .

لا يمكن للمشاركين المطالبة بتعويضات لكل عينة تطرأ عليها تغيرات من جراء المراقبة الفنية التي ستقوم بها اللجنة المكلفة بذلك.

الفصل الثاني عشر : فتح العروض

تجتمع لجنة فتح الظروف في جلسة واحدة لفتح الظروف المحتوية على العروض الفنية والمالية وتكون الجلسة علنية. يتعيّن على العارضين الاستظهار بحتم الشركة، وفي صورة حضور ممثل عن الوكيل القانوني يجب الاستظهار بتفويض رسمي.

الفصل الثالث عشر: منهجية تقييم العروض

يتم تقييم العروض حسب الفصول من طرف لجنة تقييم مكوّنة في الغرض بمقتضى مقرر رئيس جامعة قابس .

أ- المرحلة الأولى :

تتولى لجنة التقييم في مرحلة أولى التثبت بالإضافة إلى الوثائق الادارية والضمان الوقي ، في صحّة الوثائق المكوّنة للعرض المالي وتصحيح الأخطاء الحسابية والمادية عند الإقتضاء ثم ترتيب حسب الفصول جميع العروض المالية تصاعديا.

ب- المرحلة الثانية :

تتولى لجنة الفرز في مرحلة ثانية التثبت حسب الفصول في مطابقة العرض الفنيّ المقدّم من قبل صاحب العرض المالي الأقل ثمنا وتقوم بما يلي:

إلغاء العرض في الحالات التالية:

1. عدم التقيد بكراسات الشروط الإدارية والفنية الخاصة.
2. عدم تقديم نموذج من طرف المزود حسب ما تنص عليه كراس الشروط الفنية الخاصة بالنسبة للفصول التي تستوجب تقديم نماذج.
3. عدم مطابقة النماذج المقدمة للمواصفات الفنية المطلوبة.
4. عدم تقديم الوثائق الفنية والمطويات الخاصة بالفصول التي لا تستوجب تقديم نماذج أو عدم مطابقتها لمقتضيات كراس الشروط الفنية الخاصة.

**** تقييم النماذج:**

يتم تقييم النماذج من قبل أعضاء لجنة مختصة تتولى قبول أو رفض العينة وفقا للمنهجية المعدة في الغرض، وتعتمد عملية التقييم على العناصر التالية:

الهيكل:

- . استعمال المواد الأولية الضرورية .
- . صلابة الهيكل ومتانته .

التركيب والمتانة والجودة الفنية :

- . الأساليب المعتمدة في صنع وتجميع وتركيب مختلف المكونات .
- . السلامة وسهولة الاستعمال .

المظهر العام وكمال العمل وسهولة الصيانة :

- . المظهر العام وتناسق جميع مكونات المنتج .
 - . المواد والتقنيات المستعملة للحفاظ على المنتج (من صقل ودهن و إظهار المنتج في صورته النهائية) .
 - . سهولة صيانة المنتج .
- أما فيما يخص الفصول التي لا تستوجب تقديم نماذج ، فإن التقييم الفني يتم على أساس مطابقة الوثائق الفنية و الصور الفوتوغرافية المقدمة لمقتضيات كراس الشروط الفنية الخاصة .
- كما تقترح لجنة التقييم إسناد الصفقة للمزود الذي قدم العرض المالي الأقل ثمنا في صورة مطابقة عرضه الفني للخصائص الفنية المطلوبة بكراس الشروط الفنية. وإذا تبين أن العرض الفني المعني غير مطابق لكراس الشروط يتم إعتداد نفس المنهجية بالنسبة للعروض الفنية المنافسة حسب ترتيبها المالي التصاعدي.

الفصل الرابع عشر: الإعلام بإسناد الصفقة

- يتم نشر نتائج الدعوة للمنافسة وإسم المتحصل أو المتحصلين على الصفقة على لوحة إعلانات موجهة للعموم بمقر رئاسة جامعة قابس وعلى موقع الواب الخاص بالصفقات العمومية التابع للهيئة العليا للطلب العمومي وموقع رئاسة الجامعة عند الاقتضاء .
- لا يتم تبليغ الصفقة إلى الفائزين بها الا بمرور أجل خمسة (05) أيام عمل من تاريخ نشر الإعلان عن الإسناد .
- يمكن للمشاركين، خلال الأجل المنصوص عليه، التظلم لدى هيئة المتابعة والمراجعة في الصفقات العمومية بخصوص نتائج الدعوة إلى المنافسة . وفي هذه الحالة يتم تعليق إجراءات تبليغ الصفقة إلى حين الموافقة برأي الهيئة في الغرض .

الفصل الخامس عشر: تنفيذ الصفقة

- أ- آجال التنفيذ : يتم تنفيذ الصفقة في أجل لا يتجاوز ستون (60) يوما ابتداء من التاريخ المحدد بالإذن الإداري .
- ب- تسليم التجهيزات :

يتم تسليم البضاعة بمقر المؤسسات المعنية (ولاية قابس -ولاية مدنين -ولاية تطاوين) حسب جدول توزيع يتم تحديده إثر إسناد الصفقة كما تحرر أذون تسليم في الغرض .

ويقوم المزود بتسليم كل فصول الأثاث المطلوب على نفقته وتفضل السلع غير المطابقة للنماذج المقبولة و تعوض على نفقة المزود في الإبان .

الفصل السادس عشر : المناولة

يتعين على المزود أن ينجز الصفقة شخصيا، ولا يمكن له في أي حال التعاقد مع مناول آخر لتنفيذ الصفقة .

الفصل السابع عشر: ضمان التجهيزات

على أصحاب العروض أن :

1. يلتزموا بتوفير الكميات (الأثاث) المطلوبة والتي يتم التعاقد بشأنها، للجامعة والمؤسسات الراجعة لها بالنظر،
2. يلتزموا بالسهر على تنفيذ الصفقة بأنفسهم وعدم تناولتها جزئيا أو كليا للغير،
3. يتعهدوا بأن تكون البضاعة المسلمة في إطار تنفيذ الصفقة مطابقة كليا من حيث النوع والجودة للنماذج والعينات المقبولة بالنسبة للفصول التي تستوجب تقديم نماذج وللوثائق الفنية والمطبوعات الفوتوغرافية المقدمة ضمن عروضهم بالنسبة للفصول التي لا تستوجب تقديم نماذج.
4. يضمن صاحب الصفقة أن التجهيزات خالية من عيوب الصنع أو مواد التصنيع وكذلك مطابقتها للمواصفات التونسية والعالمية وذلك لمدة سنة ابتداء من تاريخ القبول الوقي ويتمثل الضمان في إصلاح أو تعويض القطع التي ظهرت بها عيوب وذلك في الإبان دون المطالبة بأي مقابل

الفصل الثامن عشر: التأخير في التوريد

كل تأخير غير مبرر في التوريد تطبق عليه عقوبة يومية حسب ما ينص عليه الفصل 11 من كراس الشروط الإدارية العامة المطبق على صفقات التزود بالمواد العادية والخدمات، وتكون عقوبة التأخير تساوي ثلاثة بالألف (3%) عن كل يوم تأخير من قيمة التجهيزات المسلمة خارج الآجال. ويتم احتساب مبلغ عقوبة التأخير كالتالي :

مبلغ عقوبة التأخير = (مبلغ التجهيزات المسلمة خارج الآجال باعتبار الأداءات والمعاليم " TTC " x عدد أيام التأخير) x 2

1000

ولا يمكن أن يتجاوز المبلغ الجملي للخطايا السقف المحدد بـ 5% من المبلغ الجملي للصفقة. و تطبق هذه الغرامات و العقوبات دون تنبيه مسبق. و في حالة التماادي في التأخير يتم اللجوء إلى تطبيق الفصل 23 المتعلق بفسخ الصفقة.

الفصل التاسع عشر: المطالبة بالتعويض أثناء الإنجاز:

التأخير الراجع إلى المشتري العمومي يترتب عنه تكاليف إضافية بالنسبة لصاحب الصفقة وهذا يمكنه من المطالبة بالتعويض على أن يرفق مطلبه بجميع الوثائق والمؤيدات المثبتة لمبلغ التعويض المطلوب تطبيقا للفصل 86 من الأمر عدد 1039 ويتم احتساب هذا المبلغ كما يلي :

مبلغ التعويض = قيمة الطلبية المعنية بالتأخير x عدد أيام التأخير x 3

1000

وفي جميع الحالات لا يمكن أن يتجاوز مبلغ التعويض سقف 3% من مبلغ الصفقة

الفصل العشرون: التغيير في حجم الطلبية

يمكن للإدارة أن تلجأ إلى تغيير حجم الطلبية بالزيادة أو بالنقصان في حدود 20% من مبلغ الصفقة دون أن يكون للعارض الحق في الاعتراض أو التحفظ وفي صورة تجاوز هذا الحد يتم اللجوء إلى ملحق صفقة

الفصل الواحد والعشرون: قبول التجهيزات

* القبول الوقي:

تسلم التجهيزات بمقر المؤسسة المعنية على أن يتم :

. التأكد من مطابقة الأثاث المسلم للخصائص الفنية المقدمة من قبل العارض آنفا، ويحق للجامعة في هذا الإطار الاستعانة بخبراء أو تقنيين تختارهم للغرض.

. إمضاء محضر الاستلام الوقي للأثاث.

. إجراء محضر معاينة في صورة نقصان الأثاث أو عدم مطابقته للشروط الفنية المطلوبة وعدم إمضاء محضر الاستلام الوقي.

* **القبول النهائي:**

بعد انتهاء مدة الضمان المحددة بالفصل 17 من كراس الشروط هذا، وإذا ثبت قيام المزود بجميع التزاماته تجاه الصفقة يتم تحرير محضر استلام نهائي.

الفصل الثاني والعشرون: الخلافات والنزاعات

في صورة نشوء خلاف يتم فضه بالحسنى، وإن استحال التسوية يتم اللجوء إلى المحكمة ذات النظر بقابس طبقا للقوانين والتراتيب الجاري بها العمل في الصفقات العمومية.

الفصل الثالث والعشرون : فسخ الصفقة

طبقا للفصل 118 من الأمر 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المنظم للصفقات العمومية يحتفظ رئيس جامعة قابس بحق فسخ عقد الصفقة وذلك في الحالات التالية :

- عند وفاة صاحب الصفقة إلا إذا قبل المشتري العمومي مواصلة التنفيذ مع الورثة والدائنين أو المصفي،
- في حالة عجز واضح ودائم لصاحب الصفقة،
- في حالة إفلاس صاحب الصفقة إلا إذا قبل المشتري العمومي العروض المقدمة من الدائنين.
- في كل الحالات المذكورة أعلاه لا يحق لصاحب الصفقة أو القائمين محلّه مطالبة المشتري العمومي بأي تعويض
- يمكن للمشتري العمومي فسخ الصفقة إذا لم يف صاحب الصفقة بالتزاماته وفي هذه الصورة يوجه له المشتري العمومي تنبيهها بواسطة رسالة مضمونة الوصول يدعوه فيها إلى الوفاء بالتزاماته في أجل محدّد لا يقلّ عن عشرة (10) أيام ابتداء من تاريخ تبليغ التنبيه، وإنقضاء هذا الأجل يمكن للمشتري العمومي فسخ الصفقة دون إتخاذ أي إجراء آخر أو تكليف من يتولى إنجازها طبقا للتراتيب الجاري بها العمل وعلى حساب صاحب الصفقة.
- يمكن للمشتري العمومي فسخ الصفقة إذا ثبت لديه، بمناسبة عملية تدقيق ودون أن يؤثر ذلك على حقّه في التتبع الجزائي، إخلال صاحب الصفقة بالتزامه بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا قصد التأثير في مختلف إجراءات إبرام الصفقة وإنجازها.
- يجب أن يبلغ قرار المشتري العمومي بفسخ الصفقة إلى صاحب الصفقة بواسطة مكتوب مضمون الوصول أو مباشرة مقابل وصل إستلام أو بطريقة لامادية مؤمنة.
- يمكن لصاحب الصفقة طلب فسخ الصفقة في حالة توقف الإنجاز لأكثر من اثني عشرة (12) شهرا بطلب تأجيل أو عدّة طلبات صادرة عن المشتري العمومي. يجب على صاحب الصفقة تقديم طلب الفسخ مرفقا بطلب التعويض عند الانقضاء بواسطة مكتوب مضمون الوصول أو مباشرة مقابل وصل إستلام في أجل أقصاه ستون (60) يوما من تاريخ إنقضاء الإثني عشرة (12) شهرا.

الفصل الرابع والعشرون: كيفية الخلاص

يتم إصدار الأمر بصرف المبالغ الراجعة لصاحب الصفقة في أجل أقصاه ثلاثون (30) يوما ابتداء من تاريخ الإستلام الوقي بتحويل بريدي أو بنكي بحساب المزود وذلك بعد تقديم الوثائق التالية:

- 1- الفاتورة في أربعة(04) نظائر محتوية للمبلغ الجملي للصفقة بلسان القلم وتكون محتومة ومرقمة وممضاة من طرف المزود ومدير المؤسسة المستفيدة بالتجهيزات مرفقة بالنسخة الأصلية للإذن الإداري ووصلات التسليم والتي يجب أن تمضى من قبل حافظ المغازة وتحمل أرقام الجرد إلى جانب تقديم محاضر الاستلام الوقتية ممضاة من قبل المسؤول الأول بالمؤسسة.
 - 2- شهادة خلاص مسلمة من الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي سارية المفعول إلى يوم الخلاص.
 - 3- شهادة في الوضعية الجبائية مسلمة من إدارة الأداءات سارية المفعول إلى يوم الخلاص.
- ويتعين على المحاسب العمومي خلاص صاحب الصفقة في أجل أقصاه خمسة عشر(15) يوما من تاريخ تلقيه الأمر بالصرف.
- وإذا لم يتم ذلك فإن صاحب الصفقة يتمتع وجوبا بفوائد تأخير تطبيقا للفصل 120 جديد و تحتسب كما يلي :

فوائد التأخير بالخلاص = معدل نسب السوق المالية في الفترة الفاصلة بين اليوم الموالي لتاريخ إصدار الأمر بالصرف و يوم الخلاص الفعلي(*) (X مبلغ الصفقة X عدد أيام التأخير)
 Moyenne des taux de marche monetaire(TMM) entre le jour qui suit la date de l'ordonnancement et la date de paiement effectif (*)

الفصل الخامس والعشرون: المحاسب المكلف بالدفع

المحاسب المختص المكلف بالدفع هو محاسب جامعة قابس.

الفصل السادس والعشرون: تسجيل الصفقة

تحمل على كاهل المزود مصاريف تسجيل الوثائق التالية :

- وثيقة التعهد
- جداول الأسعار
- القوائم التقديرية للأسعار
- كراس الشروط الإدارية الخاصة
- كراس الشروط الفنية الخاصة
- الضمان النهائي
- ضمان الحجز بعنوان الضمان

الفصل السابع والعشرون : النصوص المنظمة للصفقة

تبقى الصفقة خاضعة في كل ما لم يتعرض إليه هذا الكراس إلى مقتضيات النصوص التالية:

- 1- مجلة المحاسبة العمومية.
- 2- الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المنظم للصفقات العمومية.
- 3- كراس الشروط الإدارية العامة المطبق على الصفقات العمومية المتعلقة بالتزود بالمواد العادية والخدمات.
- 4- كل القوانين والتراتيب الجاري بها العمل والمنظمة للصفقات العمومية.

الفصل الثامن و العشرون : صلوحية الصفقة

لا تدخل الصفقة حيز التنفيذ إلا بعد المصادقة عليها من طرف رئيس جامعة قابس بعد أخذ الرأي بالموافقة من لجنة الصفقات ذات النظر.

.....في، قابس في،

اطلع عليه وصادق

إطلعت عليه ووافقت

المزود

(الإسم و اللقب و الصفة)

إمضاء رئيس جامعة قابس

الإمضاء و الختم

ملاحظة: يجب أن تمضى وتؤشر جميع صفحات كراس الشروط الإدارية الخاصة وكراس الشروط الفنية الخاصة من طرف كل عارض ثم ترجع في صيغتها الأصلية.

كراس الشروط الفنية الخاصة

PRESCRIPTIONS techniques PARTICULIERES

- **REGLES D'EXECUTION ET DE CONCEPTION**
 - HYGIENNE ET FACILITE DE NETTOYAGE

- Eviter les surfaces rugueuses et toute anfractuosité pouvant causer le dépôt de saleté et de poussières.

▪ REGLES DE CONCEPTION

- Les assemblages ou les fixations doivent être réalisé de sorte que le libre jeu du bois assuré, et que l'aspect du produit ne soit pas dégradé en cas de variation dimensionnelle
- Les panneaux plaqués doivent être contrebalancés
- Les pieds doivent être avec patin insonorisant ou non rugueux et ne doivent pas marquer les sols
- Les pièces apparentes à l'usage et qui sont en bois (alaise, pieds, chants) doivent être recouvertes d'une finition

▪ REGLES D'EXECUTION

- Affleurage : chants et alaises jointifs sans débordement du plateau
- Ponçage correct des surfaces (pas de rugosité au toucher, pas de trace de ponçage ou d'usinage,)
- Collage et assemblage correct (aucune ne trace de colle, jointage parfait, ..)
- Pas de défaut d'aspect des finitions (coulures, piqûres, différence de ton, de peau d'orange, de poussières
- Fonctionnement correct des parties mobiles (charnières, coulisses, serrures)
- Abattage des arrêtes (pas d'angle vif extérieur)
- Parallélismes des éléments mobiles (portes, tiroirs, ...)

Norme Tunisiennes

NT 29.28 Chaises et tables pour établissements d'enseignement - Partie 1 : Dimensions fonctionnelles

NT 29.29 Chaises et tables pour établissements d'enseignement - Partie 2 : Exigences de sécurité et méthode d'essai

NT 29.04 Mobilier de bureau – Sièges de travail de bureau – Dimensions – Détermination des dimensions

NT 29.05 Mobilier de bureau – Sièges de travail de bureau – Exigences de sécurité

NT 29.06 Mobilier de bureau – Sièges de travail de bureau – Essais de sécurité

NT 29.07 Mobilier de bureau – Table de travail de bureau – Dimensions

NT 29.08 Mobilier de bureau – Table de travail de bureau – Essais de sécurité

NT 29.13 Mobilier de bureau – Table de travail de bureau – Exigences de sécurité

NT 29.24 Mobilier de bureau – Sièges visiteurs,

NT 29.56 (EN 14074) Mobilier de bureau – Tables de travail de bureau et rangements – Méthodes d'essais pour la détermination de la résistance et de la durabilité des parties mobiles Mobilier de bureau

NT 29.57-2 (EN 14073-2) Mobilier de bureau – Rangements Partie 2 : Exigences fondamentales de sécurité.

NT 29.57-3 (EN 14073-3) Mobilier de bureau – Rangements Partie 3 : Caractéristiques physiques et mécaniques de la structure.

NT 29.61 (EN 14434) Tableaux pour établissements d'enseignement – Exigences ergonomiques, techniques et de sécurité et méthodes d'essai correspondantes

LEGENDE

(1) Type B : voir tableau A .1 – Dimensions d'un siège de travail de bureau (Norme NT29.04, Annexe A-page16 ; 17)

(2) précisions sur les exigences pour les différents types de finitions ou de revêtement voir les Recommandations Techniques RT 210, RT 220 et RT 230 RT

(3) pour le choix du type d'habillage, de revêtement et/ou de finition, le soumissionnaire mettra à la disposition de la commission la gamme de textures et de couleurs utilisés pour chaque produit.

(4) précisions sur les dimensions fonctionnelles de mobilier de bureau voir les spécifications normatives correspondantes.

(5) pour autres précisions sur les dimensions fonctionnelles ainsi que les tolérances dimensionnelles de la chaise et la table « taille 6 » voir les Tableaux 1et 2 de la norme NT 29.28. ; et la norme NT 29.16

FICHE spécifications techniques F.S.T - 01	<i>Table enseignant</i> Quantité : 25 Prospectus en couleur obligatoire
---	---

Il s'agit d'une table de travail pour enseignant constituée d'un plateau fixé sur une structure à 04 pieds, cache jambes sur les 03 Faces et casier repose sac. Dimensions Fonctionnelles (5) Plateau et Piétement : ▪ Largeur du plateau : 140 cm $\pm$ 2cm ▪ Profondeur du plateau : 80 cm $\pm$ 2cm ▪ Hauteur de la table : 75 $\pm$ 3 cm Jupes Cache Jambes : ▪ Hauteur minimale des panneaux : 45 cm ▪ Epaisseur minimale des panneaux : 1.3 cm Structure Matériaux : ▪ La structure, en profilé métallique ou autre matériau doit présenter une bonne stabilité et une solidité

structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale.

- La conception structurelle de la table doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...).
- Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.
- Les extrémités doivent être munies d'embouts présentant une bonne résistance à l'usure correspondant à un usage normal.

Finition (2) :

- La finition de la structure (en profilés métalliques) et des éléments d'assemblage doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion (*Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.*)

Plateau et cache jambes

Matériaux :

- Plateaux en panneaux dérivés de bois (*épaisseur : 19 mm*), chants recouverts d'une alaise en bois massif (*hêtre étuvé ou équivalent*), avec bords légèrement arrondis. La fixation du plateau à la structure doit être assuré par vis à panneaux, côté face cachée ;
- Jupes cache jambes en panneau dérivés de bois (*épaisseur : 13 mm*), avec couvre champs.
- La fixation à la structure, du plateau et des jupes cache jambes, doit être assurée par vis à panneaux, côté face cachée;

Finition (2) :

- Le plateau doit être revêtu de plaques de stratifiés (*ép. 7/10, collées à chaud sous pression sur le panneau et en partie sur l'alaisse en bois*) présentant une bonne solidité mécanique, une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et au décollement; Couleur et texture ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux ; La face cachée des plateaux doit être revêtue (contrebalancée);

Les panneaux caches jambes doivent être revêtus des deux faces de Surfacé Mélaminé présentant une bonne solidité mécanique, une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et au décollement;

Références Normatives : NT 29.07 ; NT 29.08 ; NT 29.13 ; NT 29.16 ; RT 210, RT 220 et RT 230

FICHE spécifications techniques
F.S.T - 02

CHAISE Etudiant (Echantillon exigé)
Quantité : 450

Il s'agit d'une chaise de type « Education Générale _ Taille 6 _bl. » , empilable et légère destinée pour les tables de classe.

Dimensions Fonctionnelles (5)

Assise :

- Hauteur de l'assise : 46 ± 1 cm
- Profondeur de l'assise : 42 ± 2 cm
- Largeur minimale de l'assise : $38 \text{ cm} \pm 3 \text{ cm}$

Dossier :

- Largeur minimale du dossier (MIN / MAX) : 34/36 cm
- Hauteur du dossier : 42 ± 2 cm
- Inclinaison du dossier : 95° à 110°

Structure

Matériaux :

- La structure, en profilé métallique (*ou autre matériau*) doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale;
- La conception structurelle de la chaise doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...).

- Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.
- Les extrémités doivent être munies d'embouts présentant une bonne résistance à l'usure correspondant à un usage normal.

Finition (2) :

- La finition de la structure (en profilés métalliques) et des éléments d'assemblage doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion (*Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.*)

Assise et Dossier

Matériaux :

- L'assise et le dossier doivent être en panneau à base de bois, multiplies, galbé à chaud et présentant une bonne résistance mécanique ; (les angles doivent être arrondis, adoucis et exempts de bavures...)
- L'assemblage, de L'assise et du dossier, à la structure de la chaise doit être rigide et exempt de jeux.

Finition (2) :

- L'assise et le dossier doivent être revêtus de plaques de stratifiés (ép. 7/10, collées à chaud sous pression) présentant une bonne solidité mécanique, une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et au décollement;
- La face cachée du dossier doit être revêtue (contrebalancée);
- Les Chants et les faces doivent être exempts d'éclats et/ou de décollement, d'angles et d'arêtes tranchantes (léger arrondi)

Références Normatives : NT 29.28 ; NT 29.29

FICHE spécifications techniques
F.S.T - 03

TABLE Etudiant (Echantillon exigé)
Quantité : 350

Il s'agit d'une table de travail pour étudiant de type « Education Générale _ Taille 6_bl.». la table est constituée d'un plateau fixé sur une structure à 04 pieds.

Dimensions Fonctionnelles (5)

Plateau et Piétement :

- Largeur minimale du plateau : 70 cm
- Profondeur minimale du plateau : 50 cm
- Hauteur de la table : 75 ± 3 cm

Structure

Matériaux :

- La structure, en profilé métallique ou autre matériau doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale (prévoir des traverses de renforcement du cadre sous le plateau).
- La conception structurelle de la table doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...).
- Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.
- Les extrémités doivent être munies d'embouts présentant une bonne résistance à l'usure correspondant à un usage

normal.

Finition (2) :

- La finition de la structure (en profilés métalliques) et des éléments d'assemblage doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion (*Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.*)

Plateau

Matériaux :

- Plateaux en panneaux dérivés de bois (*épaisseur : 19 mm*), chants recouverts d'une alaise en bois massif (*hêtre étuvé ou équivalent*), avec bords légèrement arrondis. La fixation du plateau à la structure doit être assuré par vis à panneaux, côté face cachée ;

Finition (2) :

- Le plateau doit être revêtu de plaques de stratifiés (*ép. 7/10, collées à chaud sous pression sur le panneau et en partie sur l'alaisse en bois*) présentant une bonne solidité mécanique, une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et au décollement; Couleur et texture ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux) ; Couleur au choix de l'administration ; La face cachée des plateaux doit être revêtue (contrebalancée);

Références Normatives : NT 29.28 ; NT 29.29

FICHE spécifications techniques F.S.T
- 04

Table Biplace pour PC (Echantillon exigé)

Quantité : 15

Il s'agit d'une table biplace pour micro-ordinateur, constituée d'un plan de travail - support Ecrans, deux supports claviers coulissants (à l'extrémité droite et gauche) et deux socles pour Unité Centrale. l'ensemble est fixé sur une structure métallique (piétements et traverse - repose pieds de hauteur 20 cm par rapport au sol)

Dimensions Fonctionnelles (5)

Plateau et Piétement :

- Largeur minimale du plateau : 160 cm
- Profondeur minimale du plateau : 55 cm
- Hauteur de la table : 75 ± 3 cm

Structure

Matériaux :

- La structure, en profilé métallique ou autre matériau présentant une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale.
- La conception structurelle de la table doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...).
- Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.
- Les extrémités doivent être munies d'embouts présentant une bonne résistance à l'usure correspondant à un usage normal.

Finition (2) :

- La finition de la structure (en profilés métalliques) et des éléments d'assemblage doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion (*Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.*)

Plateau et Tablette UC

Matériaux :

- Plateau, support Unité Centrale et support clavier coulissant, en panneaux dérivés de bois (*épaisseur : 19 mm*), chants recouverts d'une alaise en bois massif (*hêtre étuvé ou équivalent*) ou en PVC de 3 mm, avec bords légèrement arrondis. La fixation des panneaux à la structure doit être assurée par vis à panneaux, côté face cachée ;
- Le plan de travail doit comporter une réservation, passe câble et cache en plastique **des deux cotés** (à gauche et à droite)
- Socle en tube en U **des deux** cotés (à droite et à gauche) avec étagère pour unité centrale (Largeur : 25 cm ; Profondeur : 55 cm ; Hauteur : 50 cm « de haut en bas » avec vide en bas de 25 cm).

Finition (2) :

Le plateau, le support clavier coulissant et le support Unité Centrale doivent être revêtus de plaques de stratifiés (*ép. 7/10, collées à chaud sous pression sur le panneau et en partie sur l'aise en bois*) présentant une bonne solidité mécanique, une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et au décollement; Couleur et texture ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux) ; La face cachée des plateaux doit être revêtue (contrebalancée);

Références Normatives : NT 29.08 ; NT 29.09 ; NT 29.13

FICHE spécifications techniques F.S.T – 05

**Table monoplace pour PC (Echantillon exigé)
Quantité : 10**

Il s'agit d'une table pour une seule personne pour micro-ordinateur, constituée d'un plan de travail - support Ecrans, support clavier coulissant et support Unité Centrale. l'ensemble est fixé sur une structure métallique (piétements et traverse - repose pieds)

Dimensions Fonctionnelles (5)

Plateau et Piétement :

- Largeur du plateau : 80 cm +/-3cm
- Profondeur du plateau : 55 cm +/-3cm
- Hauteur de la table : 75 ± 3 cm

Structure

Matériaux :

- La structure, en profilé métallique ou autre matériau présentant une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale.
- La conception structurelle de la table doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...).
- Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.
- Les extrémités doivent être munies d'embouts présentant une bonne résistance à l'usure correspondant à un usage normal.

Finition (2) :

- La finition de la structure (en profilés métalliques) et des éléments d'assemblage doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion (*Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.*)

Plateau et Tablette Unité Centrale**Matériaux :**

- Plateau, support Unité Centrale et support clavier coulissant, en panneaux dérivés de bois (épaisseur : 19 mm), chants recouverts d'une alaise en bois massif (hêtre étuvé ou équivalent) ou en PVC de 3 mm, avec bords légèrement arrondis. La fixation des panneaux à la structure doit assurer une solidité de la table.
- Le plan de travail doit comporter une réservation, passe câble et cache en plastique.
- Socle en tube en U avec étagère pour unité centrale (Largeur : 25 cm ; Profondeur : 55 cm ; Hauteur : 50 cm « de haut en bas » avec vide en bas de 25 cm).

Finition (2) :

- Le plateau, le support clavier coulissant et le support Unité Centrale doivent être revêtus de plaques de stratifiés (*ép. 7/10, collées à chaud sous pression sur le panneau et en partie sur l'alaisse en bois*) présentant une bonne solidité mécanique, une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et au décollement; Couleur et texture ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux ; La face cachée des plateaux doit être revêtue (contrebalancée);

Références Normatives: NT 29.08 ; NT 29.09 ; NT 29.13

FICHE spécifications techniques F.S.T - 06

TABLE de Bibliothèque

Quantité : 55

Prospectus en couleur obligatoire

Il s'agit d'une table de bibliothèque pour six (6) personnes, de type « Education Générale _ Taille 6_bl. », fixe, à 04 pieds.

Dimensions Fonctionnelles (5)**Plateau et Piétement :**

- Largeur du plateau : 200 cm $\pm$ 2 cm
- Profondeur du plateau : 100 cm $\pm$ 2 cm
- Hauteur de la table : 75 $\pm$ 3 cm

Structure**Matériaux :**

- La structure, en profilé métallique ou autre matériau doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale (prévoir des traverses de renforcement du cadre, en dehors de l'emplacement des jambes).
- La conception structurelle de la table doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...).
- Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.
- Les extrémités doivent être munies d'embouts présentant une bonne résistance à l'usure correspondant à un usage normal.

Finition (2) :

- La finition de la structure (en profilés métalliques) et des éléments d'assemblage doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion (*Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....*)

Plateau

Matériaux :

- Plateaux en panneaux dérivés de bois (*épaisseur : 22 mm*), chants recouverts d'une alaise en bois massif (*hêtre étuvé ou équivalent*) avec bords légèrement arrondis. La fixation du plateau à la structure doit être assuré par vis à panneaux, côté face cachée ;

Finition (2) :

- Le plateau doit être revêtu de plaques de stratifiés (ép. 7/10, collées à chaud sous pression) présentant une bonne solidité mécanique, une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et au décollement; Couleur et texture ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux) ; Couleur au choix de l'administration ; La face cachée des plateaux doit être revêtue (contrebalancée);

Références Normatives: NT 29.16 ; NT 29.28 ; NT 29.29

FICHE spécifications techniques F.S.T -07

Table à dessin (architecture) Quantité : 20
(Echantillon exigé)

Piètement repliable en tube d'acier de 20 mm± 5 mm.

- Plateau en MDF plaque blanc.
- Longueur: 1550mm ± 50mm.
- Largeur: 1050mm ±50 mm.
- Avec règle T intégré.
- Inclinaison réglable.

Fiche spécifications techniques F.S.T - 08

Estrade en Bois
Quantité : 20
Prospectus en couleur obligatoire

Il s'agit d'une estrade en bois pour salle de cours.

Dimensions Fonctionnelles

Estrade

- Longueur de l'estrade : 240 ± 5 cm
- Profondeur de l'estrade : 100 ± 5 cm
- Hauteur de l'estrade : 17 ± 2 cm

Structure

Matériaux :

- La structure - Plancher, Cadre et Traverses - en pin ou équivalent (*bois rouge d'une épaisseur ≥ 22*

mm), présentant une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale.

- La conception structurelle de l'estrade doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...).
- Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.

Finition (2) :

- Le plancher, Les éléments du cadre et les traverses doivent être revêtus (2 faces) par un vernis, conférant une bonne solidité mécanique, une très bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et aux attaques des produits de nettoyage et encres de stylo.

FICHE spécifications techniques F.S.T - 09

Tableau – BLANC MAGIQUE 2M/1M

Quantité : 129

Prospectus en couleur obligatoire

Il s'agit d'un tableau blanc mural pour salle de cours, destiné pour l'écriture au feutre.

Dimensions Fonctionnelles

Tableau mural:

- Longueur du tableau : 200 ± 5 cm
- Largeur du tableau : 95 ± 5 cm

Plateau et Cadre

Matériaux :

- Plateau en acier magnétique émaillé et vitrifié, présentant une bonne planéité et permettant l'écriture au feutre ainsi que l'affichage magnétique.
- Cadre en profilé métallique inoxydable ou autre matériau (profilé aluminium anodisé ou Inox, ..) assurant au tableau une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale.
- Cadre comportant une rigole porte stylos et chiffon, en profilé métallique inoxydable ou autre matériau (profilé aluminium anodisé ou Inox, ..).
- Système de fixation au mur, réglable et assurant une fixation rigide répondant aux règles de sécurité.
- La conception structurelle du tableau doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de chute ou de basculement ; ...).
- Tous les éléments du tableau doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.

Finition (2) :

- La finition du cadre, de la rigole et des accessoires de fixation doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion. (anodisation, électro-zingage polissage, etc...)
- Le plateau doit être en acier magnétique émaillé et vitrifié, utilisé pour l'écriture au stylo feutre et effaçable à sec.
- Le plateau en acier magnétique doit présenter une bonne solidité mécanique, une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion; Couleur blanche ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux).

Références Normatives : NT 29.61 ; RT 210, RT 220, RT 230

FICHE spécifications techniques F.S.T - 10

Tableau – BLANC MAGIQUE 1M/1M

Quantité : 33

Prospectus en couleur obligatoire

Il s'agit d'un tableau blanc mural pour salle de cours, destiné pour l'écriture au feutre.

Dimensions Fonctionnelles

Tableau mural:

- Longueur du tableau : 100 ± 5 cm
- Largeur du tableau : 95 ± 5 cm

Plateau et Cadre

Matériaux :

- Plateau en acier magnétique émaillé et vitrifié, présentant une bonne planéité et permettant l'écriture au feutre ainsi que l'affichage magnétique.
- Cadre en profilé métallique inoxydable ou autre matériau (profilé aluminium anodisé ou Inox, ..) assurant au tableau une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale.
- Cadre comportant une rigole porte stylos et chiffon, en profilé métallique inoxydable ou autre matériau (profilé aluminium anodisé ou Inox, ..).
- Système de fixation au mur, réglable et assurant une fixation rigide répondant aux règles de sécurité.
- La conception structurelle du tableau doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de chute ou de basculement ; ...).
- Tous les éléments du tableau doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de

coincement, d'écrasement et de cisaillement.

Finition (2) :

- La finition du cadre, de la rigole et des accessoires de fixation doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion. (anodisation, électro-zingage polissage, etc...)
- Le plateau doit être en acier magnétique émaillé et vitrifié, utilisé pour l'écriture au stylo feutre et effaçable à sec.
- Le plateau en acier magnétique doit présenter une bonne solidité mécanique, une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion; Couleur blanche ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux).

FICHE spécifications techniques F.S.T - 11	Table paillasse pour laboratoire type 1 Quantité : 01 Prospectus en couleur obligatoire
--	--

▪ Les paillasses doit être conçu en bois/MDF laqué avec les socles en acier inoxydable (galvanisé). Les modules du paillasse occupent une surface dans le laboratoire qui prend la forme en « U », ▪ Les dimensions de l'espace occupé par les paillasses : Profondeur dans la salle (870cm) à droit et (750cm) à gauche et en face (595 cm), ▪ Largeur des paillasses (100cm), hauteur (90cm) et la longueur est imposé par les dimensions de l'espace (point précédent), ▪ Les paillasses doivent comporter des socles inférieurs pour supporter 15 unités des ordinateurs bureautiques au minimum, l'emplacement est au-dessous à droite de la place de chaise (il faut tenir compte à la bonne répartition par rapport à la salle (équidistant)). ▪ Le fournisseur doit fournir tous les nécessaires pour l'installation et la fixation des paillasses, fournitures et poses.

FICHE spécifications techniques F.S.T - 12	Table paillasse pour laboratoire type 2 Quantité : 01 Prospectus en couleur obligatoire
--	--

▪ Acquisition et installation des paillasses en bois/MDF laqué avec les socles en acier inoxydable (galvanisé). Les paillasses occupent une surface dans la salle qui prend la forme en « U », ▪ Les dimensions de l'espace occupé par les paillasses : Profondeur dans la salle (610cm) à droit et
--

(685cm) à gauche et en face (700 cm),

- Largeur des paillasse (100cm), hauteur (90cm) et la longueur est imposé par les dimensions de l'espace (point précédent),
- Les paillasse doivent comporter des socles inférieurs pour supporter 18 unités des ordinateurs bureautiques, l'emplacement est au-dessous à droite de la place de chaise (il faut tenir compte à la bonne répartition par rapport à la salle (équidistant)).
- Le fournisseur doit fournir tous les nécessaires pour l'installation et la fixation des paillasse, fournitures et poses.

حرر بـ في

إمضاء و ختم العارض

(الإسم واللقب و الصفة)

قسط عدد 2: أثاث إدارة

<i>Fiche spécifications techniques . F.S.T – 01</i>	ENSEMBLE BUREAU AGENT Prospectus en couleur obligatoire	Quantité : 26
---	--	----------------------

Il s'agit d'une table de bureau d'agent, qui sert au travail bureautique ordinaire.

Le bureau est composé d'un élément principal avec cache jambes et passe câble, un caisson roulant à 3 tiroirs et un support roulant pour unité centrale d'ordinateur.

Accessoires :

- * Chaise demi fauteuil tournant roulant avec accoudoirs en Simili cuir ou équivalent
- * 1 Elément de rangement haut et bas : element bas à 2 portes avec poignées fermant a clés dim (185x45x90H) $\pm$ 5cm
- * 1 porte manteau utilisé dans l'espace bureau et comportant 06 patères (Hauteur = 160 à 170 cm)

NB : tous les accessoires doivent être en harmonie avec le bureau

Dimensions Fonctionnelles du bureau (4)

Plateau principal :

- Largeur du plateau = 140 cm $\pm$ 2 cm
- Profondeur du plateau = 80 $\pm$ 5 cm
- Hauteur du surface de travail = 75 $\pm$ 3 cm
- Epaisseur plateaux = 2 à 2.5 mm
- Le plan de travail doit comporter une réservation, passe câble et cache en plastique

Les tolérances dimensionnelles ainsi que les dimensions fonctionnelles des éléments de bureau sont précisées dans la norme NT 29.07 et annexes

Structure

Matériaux :

- Piétements et élément cache jambes en panneaux dérivés du bois et/ou en profilés métalliques ;
- Vérins de réglages et/ou embouts plastique, au niveau des piétements
- La structure du bureau doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate par rapport aux contraintes (verticales et horizontales) soutenues lors d'une utilisation normale du bureau.
- La conception structurelle du bureau doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...). Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.

- Le caisson roulant est constitué de 03 tiroirs dont un fermant à clé. Tiroirs avec coulisses, système de retour automatique et dispositif d'arrêt assurant un fonctionnement confortable en toute sécurité.

Finition de la structure (2) :

- La finition de la structure (en panneaux et /ou en profilés métalliques), du support roulant pour unité centrale d'ordinateur, du caisson roulant, des éléments d'assemblage et des dispositifs de réglages doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion :
 - Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....
 - Panneaux stratifiés ou Surfacés Mélaminés –PPSM ;

Plateaux

Matériaux :

- Plateaux en panneaux dérivés de bois avec bords arrondis

Finition des plateaux (2) :

- Les plateaux doivent être revêtus de stratifiés, Surfacé Mélaminé ou PVC d'aspect mats (couleur et texture ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux) et présentant une bonne solidité mécanique ;
- La face cachée des plateaux doit être revêtue (contrebalancée) ;
- La couleur est au choix de l'administration

Références Normatives (Normes NT et Marque NT BSC): NT 29.07 ; NT 29.08 ; NT 29.13 ; RT 210, RT 220 et RT 230

Fiche spécifications techniques . F.S.T – 02	ENSEMBLE BUREAU ADMINISTRATEUR Quantité : 14 Prospectus en couleur obligatoire
---	---

Il s'agit d'une table de bureau qui sert au travail bureautique ordinaire.

Le bureau est composé d'un élément principal avec cache jambes et passe câble, d'un retour intégré à la table, un caisson roulant à 3 tiroirs et un support roulant pour unité centrale d'ordinateur.

Accessoires :

- * Chaise demi fauteuils tournant roulant avec accoudoirs en Simili cuir ou équivalent
- * 2 Demi-fauteuil fixe sans accoudoirs en Simili cuir ou équivalent
- * Table Basse 70*50*40 cm
- * 2 Eléments de rangement haut et bas : haut (dim 90x35x90H) $\pm$ 5cm et bas à 2 portes avec poignées fermant à clés dim (90x45x90H) $\pm$ 5cm
- * 1 porte manteau utilisé dans l'espace bureau et comportant 06 patères (Hauteur = 160 à 170 cm)

NB : tous les accessoires doivent être en harmonie avec le bureau

Dimensions Fonctionnelles du bureau (4)

<u>Plateau principal :</u>	<u>Plateau secondaire « Retour » :</u>
- Largeur du plateau = 140 cm - Profondeur du plateau = 80 cm - Hauteur du surface de travail = 75 $\pm$ 3 cm - Epaisseur plateaux = 2 à 2.5 cm	- Avec un support clavier glissant - Largeur plateau = 70 cm - Profondeur plateau = 80 cm - Hauteur du surface de travail = 75 $\pm$ 3 cm - Le plan de travail doit comporter une réservation, passe câble et cache en plastique

Les tolérances dimensionnelles ainsi que les dimensions fonctionnelles des éléments de bureau sont précisées dans la norme NT 29.07 et annexes

Structure

Matériaux :

- Piétements et élément cache jambes en panneaux dérivés du bois et/ou en profilés métalliques ;
- Vérins de réglages et/ou embouts plastique, au niveau des piétements
- La structure du bureau doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate par rapport aux contraintes (verticales et horizontales) soutenues lors d'une utilisation normale du bureau.
- La conception structurelle du bureau doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...). Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.
- Le caisson roulant est constitué de 03 tiroirs dont un fermant à clé. Tiroirs avec coulisses, système de retour automatique et dispositif d'arrêt assurant un fonctionnement confortable en toute sécurité.

Finition de la structure (2) :

- La finition de la structure (en panneaux et /ou en profilés métalliques), du support roulant pour unité centrale d'ordinateur, du caisson roulant, des éléments d'assemblage et des dispositifs de réglages doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion :
 - Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....
 - Panneaux stratifiés ou Surfacés Mèlaminés –PPSM ;

Plateaux

Matériaux :

- Plateaux en panneaux dérivés de bois avec bords arrondis.

Finition des plateaux (2) :

- Les plateaux doivent être en MDF revêtu en PVC d'aspect mats (couleur et texture ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux) et présentant une bonne solidité mécanique ;
- La face cachée des plateaux doit être revêtue (contrebalancée).
- La couleur est au choix de l'administration

Références Normatives (Normes NT et Marque NT BSC): NT 29.07 ; NT 29.08 ; NT 29.13 ; RT 210, RT 220 et RT 230

Fiche spécifications techniques. F.S.T – 03

ENSEMBLE BUREAU chef service Quantité : 14

Prospectus en couleur obligatoire

Il s'agit d'une table de bureau de chef service, qui sert aussi bien à l'accueil qu'au travail bureautique ordinaire.

Le bureau est composé d'un élément principal avec cache jambes et passe câble, d'un retour intégré à la table, un caisson roulant à 3 tiroirs et un support roulant pour unité centrale d'ordinateur.

Accessoires

* Table Basse 70*50*40 cm en cas circulaire diamètre 60 cm ± 5cm

* Table Téléphone avec étagère dim 45*40*65 cm

* Fauteuil tournant roulant et basculant avec accoudoir. Piétement à 5 branches. Assise réglable en hauteur.

Assise et dossier en mousse injecté rembourrés Simili cuir

* 2 Demi-fauteuil fixe avec accoudoirs en Simili cuir ou équivalent

* 2 Eléments de rangement meduim: haut vitré et bas à 2 portes avec poignées fermant à clés dim

(90x42x165H) $\pm$ 5cm

* Élément bas avec (02) portes fermant à clé, dim (90 x 45 x 90H) $\pm$ 5cm

* 1 porte manteau utilisé dans l'espace bureau et comportant 06 patères (Hauteur = 160 à 170 cm)

NB : tous les accessoires doivent être en harmonie avec le bureau

Dimensions Fonctionnelles du bureau (4)

<u>Plateau principal :</u>	<u>Plateau secondaire « Retour » :</u>
▪ Largeur du plateau = 165 $\pm$ 5 cm ▪ Profondeur du plateau = 80 cm $\pm$ 1 cm ▪ Hauteur du surface de travail = 75 $\pm$ 3 cm ▪ Epaisseur plateaux = 2.5 à 3 cm	▪ Avec un support clavier glissant ▪ Largeur plateau = 80 cm $\pm$ 1 cm ▪ Profondeur plateau = 80 cm $\pm$ 1 cm ▪ Hauteur du surface de travail = 75 $\pm$ 3 cm ▪ Le plan de travail doit comporter une réservation, passe câble et cache en plastique
Les tolérances dimensionnelles ainsi que les dimensions fonctionnelles des éléments de bureau sont précisées dans la norme NT 29.07 et annexes	

Structure

Matériaux :

- L'angle fait par les deux parties (plateau principal et plateau secondaire) doit être supérieur à 90°
- Piétements et élément cache jambes en panneaux dérivés du bois et/ou en profilés métalliques ;
- Vérins de réglages et/ou embouts plastique, au niveau des piétements
- La structure du bureau doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate par rapport aux contraintes (verticales et horizontales) soutenues lors d'une utilisation normale du bureau.
- La conception structurelle du bureau doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...). Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.
- Le caisson roulant est constitué de 03 tiroirs dont un fermant à clé. Tiroirs avec coulisses, système de retour automatique et dispositif d'arrêt assurant un fonctionnement confortable en toute sécurité.

Finition de la structure (2) :

- La finition de la structure (en panneaux et /ou en profilés métalliques), du support roulant pour unité centrale d'ordinateur, du caisson roulant, des éléments d'assemblage et des dispositifs de réglages doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion :
 - Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....
 - Panneaux stratifiés ou Surfacés Mélaminés –PPSM ;

Plateaux

Matériaux :

- Plateaux (plateau principal et plateau secondaire) en panneaux dérivés de bois avec bords arrondis

Finition des plateaux (2) :

- Les plateaux doivent être en MDF revêtu en PVC d'aspect mats (couleur et texture ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux) et présentant une bonne solidité mécanique ;
- La face cachée des plateaux doit être revêtue (contrebalancée).
- La couleur est au choix de l'administration

Références Normatives (Normes NT et Marque NT BSC): NT 29.07 ; NT 29.08 ; NT 29.13 ; RT 210, RT 220 et RT 230

Fiche spécifications techniques F.S.T – 04

Ensemble bureau directeur

Quantité : 05

Prospectus en couleur obligatoire

Il s'agit d'une table de bureau présidentiel de directeur de style moderne, qui sert aussi bien à l'accueil qu'au travail bureautique ordinaire.

Le bureau est composé d'un élément principal avec cache jambes, d'un retour indépendant à la table, un caisson roulant à 3 tiroirs.

Accessoires :

* Table Basse 70*50 cm en cas circulaire diamètre 60 cm $\pm$ 5 cm

* Table Téléphone avec étagère dim (45*40*65) cm

* Fauteuil présidentiel tournant roulant et basculant avec accoudoir Piètement à 5 branches Assise réglable en hauteur. Assise et dossier en mousse injecté rembourrés simili cuir

* 2 Demi Fauteuil avec accoudoir tournant Simili cuir

* Armoire medium vitrée avec (02) portes fermant à clé (dim 90 x 45 x 160 H) $\pm$ 5cm

* Armoire basse opaque avec (02) portes fermant à clé, dim (90 x 45 x 90 H) $\pm$ 5cm

* Élément de rangement bas à quatre portes fermant à clés avec plateau supérieure vitrée de dim (180 x 45x 90 H) $\pm$ 5cm, il s'agit d'un meuble de rangement et de stockage de documents, constitué de :

-Une vitre d'épaisseur 8mm au minimum

-Une seule partie opaque avec (04) portes fermant à clé,

*1 porte manteau utilisé dans l'espace bureau et comportant 06 patères (Hauteur = 160 à 170 cm)

NB : tous les accessoires doivent être en harmonie avec le bureau du directeur

Dimensions Fonctionnelles du bureau (4)

Plateau principal :

- Largeur du plateau = **220 $\pm$ 5 cm**
- Profondeur du plateau = **110 $\pm$ 5 cm**
- Hauteur du surface de travail = **75 $\pm$ 2 cm**
- Epaisseur plateaux = **2.5 à 3 cm**

Plateau secondaire « Retour » :

- Avec un support clavier coulissant
- Largeur plateau = **120 $\pm$ 5 cm**
- Profondeur plateau = **50 $\pm$ 5 cm**
- Hauteur du surface de travail = **70**
- Le plan de travail doit comporter une réservation, passe câble et cache en plastique
- Le retour prévoit un emplacement en bas pour l'unité centrale

Les tolérances dimensionnelles ainsi que les dimensions fonctionnelles des éléments de bureau sont précisées dans la norme NT 29.07 et annexes

Structure

Matériaux :

- Piètements et élément cache jambes en panneaux dérivés du bois et/ou en profilés métalliques ;
- Vérins de réglages et/ou embouts plastique, au niveau des piètements
- La structure du bureau doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate par rapport aux contraintes (verticales et horizontales) soutenues lors d'une utilisation normale du bureau.
- La conception structurelle du bureau doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...). Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.

- Le caisson roulant est constitué de 03 tiroirs dont un fermant à clé. Tiroirs avec coulisses, système de retour automatique et dispositif d'arrêt assurant un fonctionnement confortable en toute sécurité.

Finition de la structure (2) :

- La finition de la structure (en panneaux et /ou en profilés métalliques), du retour, du caisson roulant, des éléments d'assemblage et des dispositifs de réglages doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion :
 - Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....
 - Panneaux stratifiés ou Surfacés Mélaminés –PPSM ;

Plateaux

Matériaux :

- Plateaux en panneaux dérivés de bois avec bords arrondis

Finition des plateaux (2) :

- Les plateaux doivent être en MDF revêtu en PVC d'aspect mat (couleur et texture ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux) et présentant une bonne solidité mécanique ;
- Sous-main en simili cuir incrusté
- La face cachée des plateaux doit être revêtue (contrebalancée) ;
- La couleur est au choix de l'administration

Références Normatives (Normes NT et Marque NT BSC): NT 29.07 ; NT 29.08 ; NT 29.13 ; RT 210, RT 220 et RT 230

FICHE spécifications techniques. F.S.T - 05	FAUTEUIL TOURNANT ROULANT (Echantillon exigé) Quantité: 67
Il s'agit d'un siège de travail – Type B (1), constitué d'une assise avec dispositif de réglage de la hauteur, d'un dossier avec dispositif de réglage de l'inclinaison, d'un piétement central avec cinq (05) roulettes pivotantes et avec accoudoirs.	
Dimensions Fonctionnelles (1)	
<u>Assise : réglable en hauteur</u> - Hauteur = de 42 à 51 cm - Profondeur minimale = 38 cm Largeur minimale = 40 cm - Le réglage en hauteur est fait avec un vérin à gaz	<u>Piétement</u> - Piétement central : tournant sur 05 roulettes pivotantes - Longueur maximale des branches de piétement = 41.5 cm
<u>Dossier</u> - A contact permanent avec le dos - Réglable en hauteur et en inclinaison - Inclinaison minimale = 15° - Largeur minimale = 36 cm	Les tolérances dimensionnelles ainsi que les dimensions fonctionnelles des sièges de travail de bureau – Type B sont précisées dans le tableau A.1 de la norme NT 29.04.
Structure	
Matériaux : (en profilé métallique et/ou autre matériau) : - La structure doit être stable en utilisation normale, résistante et durable. - Le siège ne doit pas présenter des angles et des arêtes tranchantes, des zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement. - Les dispositifs de réglages et les parties mobiles ne doivent pas engendrer un fonctionnement ou un déclenchement non intentionnel.	

- L'utilisation ordinaire du siège ne doit pas engendrée de grincements ou de bruits anormaux.

Finition de la structure (2) :

- La finition de la structure (métallique et/ou autre matériau), les éléments d'assemblage et les dispositifs de réglages doivent assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion.

Rembourrage et revêtement

Matériaux :

- Le rembourrage de l'assise et du dossier doit être en matériaux alvéolaire souples permettant un usage confortable et durable (Résistance à la Compression Déf. ≤ 10% ; Résistance à la l'Indentation Déf. ≤ 5 % ; Ind. ≤ 25%) ;

Revêtement :

- habillage en similicuir, de couleur foncée. (3)
- L'habillage doit être résistant aux frottements et aux déchirements. Aussi, il doit être facile à dépoussiérer et à nettoyer (détachable), ceci sans détérioration ou modification d'aspect.

Références Normatives : NT 29.04 ; NT 29.05 ; NT 29.06 ; RT 210, RT 220 et RT 230

Fiche spécifications techniques . F.S.T – 06

Chaise demi fauteuil pour visiteur
(Echantillon exigé) **Quantité: 160**

Il s'agit de siège fixe, utilisé dans l'espace bureau en complément du siège de travail. Il est constitué d'une assise et d'un dossier.

Dimensions Fonctionnelles (4)

Assise (fixe) :

- Hauteur = de 40 à 50 cm
- Profondeur minimale = 40 cm
- Largeur minimale = 40 cm

Dossier (fixe) :

- A contact permanent avec l'assise
- Inclinaison minimale : 15°
- Largeur minimale du dossier : 36 cm

Structure

Matériaux : (en profilé métallique et/ou autre matériau)

- La structure doit être stable en utilisation normale, résistante et durable.
- Le siège ne doit pas présenter des angles et des arêtes tranchantes, des zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.
- L'utilisation ordinaire du siège ne doit pas engendrée de grincements ou de bruits anormaux.

Finition de la structure (2) :

- La finition de la structure (métallique et/ou autre matériau) et des éléments d'assemblage doivent assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion.

Rembourrage et revêtement

Matériaux :

- Le rembourrage de l'assise et du dossier doit être en matériaux alvéolaire souples permettant un usage confortable et durable (Résistance à la Compression Déf. ≤ 10% ; Résistance à la l'Indentation Déf. ≤ 5

% ; Ind. $\leq$ 25%) ;

Revêtement :

- habillage en similicuir, de couleur foncée. (3)

L'habillage doit être résistant aux frottements et aux déchirements. Aussi, il doit être facile à dépoussiérer et à nettoyer (détachable), ceci sans détérioration ou modification d'aspect.

Références Normatives : NT 29.24 ; RT 210, RT 220 et RT 230

FICHE spécifications techniques F.S.T -07

Présentoir pour affiche : 01

Prospectus en couleur obligatoire

Il s'agit d'un support réglable pour affiches.

Dimensions :

- Largeur tableau : 70 +/- 5 cm
- Longueur tableau : 50 +/- 5 cm
- Hauteur présentoir maximale : 130 cm

- Pied télescopique
- Matière principale support et tige : Inox
- Tableau rotatif avec angle d'inclinaison réglable
- Prévu pour un usage intérieur et extérieur

FICHE spécifications techniques F.S.T -08

Chauffeuse (siège) : 04

Prospectus en couleur obligatoire

Il s'agit d'une chauffeuse (siège) pour salon.

Dimensions :

- Longueur d'assise : 53 +/- 2cm
- Largeur d'assise : 60 +/- 2cm
- Longueur dossier : 36 +/- 2 cm
- Largeur dossier : 60 +/- 2cm
- Hauteur : 38 cm +/- 2 cm

- Assise et dossier : Bloc de mousse polyuréthane injectée de très grande densité.
- Base ou piètement : patins de protection antidérapants.
- Revêtement : recouvert en similicuir de 1^{er} choix.

FICHE spécifications techniques F.S.T -09	Table basse en verre rectangulaire : 04 Prospectus en couleur obligatoire
--	--

Il s'agit d'une table basse rectangulaire en verre à 4 pieds

Dimension :

- Largeur : 60 +/- 2 cm
- Longueur : 60 +/- 2 cm
- Hauteur : 45 +/- 2cm
- 04 pieds en inox
- Vitre d'épaisseur 8 millimètre au minimum
- Avec embout

FICHE spécifications techniques F.S.T -10	Banquette 03 places Quantité : 06 Prospectus en couleur obligatoire
--	---

Il s'agit d'une banquette 03 places séparées à base chromées.

- Revêtement en similicuir (couleur noir).
- Mousse de haute densité 20/22.

FICHE spécifications techniques F.S.T -11	Tabouret de chaise Quantité : 01 Prospectus en couleur obligatoire
--	--

Il s'agit d'un tabouret de chaise hydraulique pivotant réglable.

Dimensions :

- Diamètre de la base : 40 +/- 2 cm
- Hauteur : entre 90 et 100 cm minimum
- Assise et dossier en similicuir
- Mousse de haute densité
- Tige et socle en Inox
- De couleur foncée

Fiche spécifications techniques F.S.T - 12	Table de réunion 05 PLACES (TABLE+CHAISES) Quantité : 02 Prospectus en couleur obligatoire
---	--

Il s'agit d'une table de réunion qui permet d'accueillir 06 personnes, en forme rectangulaire .

- **Dimensions Fonctionnelles de la table : Longueur : 140 ± 02 cm**
Largeur : 60 ± 02 cm

- Longueur du plateau = **250 cm ± 3 cm**
- Largeur du plateau = **75 cm ± 3 cm**
- Hauteur du surface de travail = **75 cm ± 3 cm**
- Deux tables de travail en ½ cercles de rayon **95 cm ± 5cm**

L'adéquation des dimensions du plateau (largeur et profondeur) doit permettre l'accueil de 30 personnes de façon confortable et ergonomique.

L'emplacement des jambes doit être prévu pour les utilisateurs sous la surface de travail.

Structure

Matériaux :

- Piétements en panneaux dérivés du bois et/ou en profilés métalliques ;
- Vérins de réglages et/ou embouts plastique, au niveau des piétements
- La structure de l'ensemble doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate par rapport aux contraintes (verticales et horizontales) soutenues lors d'une utilisation normale de la table.
- La conception structurelle de la table de réunion doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...). Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.

Finition de la structure (2) :

- La finition de la structure (en panneaux et /ou en profilés métalliques), des éléments d'assemblage et des dispositifs de réglages, doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion :
 - Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....
 - Panneaux stratifiés ou Surfacés Mèlaminés –PPSM ;

Plateaux

Matériaux :

- Plateaux en panneaux dérivés de bois avec bords arrondis (post formé)

Finition des plateaux (2) :

- Les plateaux doivent être revêtus de stratifiés ou Surfacé Mèlaminé d'aspect mats (couleur et texture ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux) et présentant une bonne solidité mécanique ;
- La face cachée des plateaux doit être revêtue (contrebalancée) ;
- La couleur est au choix de l'administration

Références Normatives Recommandées : 29.07 ; RT 210, RT 220 et RT 230

FICHE spécifications techniques F.S.T - 14

Elément de bibliothèque (H et B)

(Echantillon exigé)

Quantité: 35

Formé par une armoire basse (100x75x45 cm) à deux portes, 2 clés et une serrure blocus et une étagère 100x100x30cm, plaquage teck sur tous les côtés visibles et acajou à l'intérieur

Références Normatives : NT 29.23 ; NT 29.57-2 ; NT 29.57-3 ; NT 29.56

FICHE spécifications techniques F.S.T - 15

Elément étagère en bois Tech à 6 étagère

(Echantillon exigé)

Quantité: 07

Il s'agit d'un meuble de rangement et de stockage de documents, constitué d'un seul compartiment. Le meuble se compose de six (06)

étagères amovibles.

Dimensions Fonctionnelles (4)

Dimensions minimales

- Largeur = 1000 à 1200 mm
- Profondeur = 300 à 450 mm
- Hauteur total = 1800 à 1980 mm

Structure

Matériaux :

- La structure du meuble est réalisée en panneaux dérivés du bois revêtu teck.
- L'ensemble doit être suffisamment stable et rigide. Tous les éléments doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.
- Les étagères sont réglables en hauteur. Elles sont réalisées en panneaux à base de bois et présentant une bonne stabilité et une parfaite résistance mécanique (résistance à la flexion) .
- 04 Sabots au niveau des piétements.
- La structure du meuble doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate par rapport aux contraintes (verticales et horizontales) soutenues lors d'une utilisation normale.

Finition de la structure (2) :

- La finition de la structure (en panneaux), des éléments d'assemblage et des dispositifs de réglages doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion (*Peinture électrostatique –poudre Epoxy-, chromage ; Panneaux stratifiés ou Surfacés Mélaminés –PPSM*)
- Le revêtement des éléments en panneaux à base de bois (Etagères, Parois ; Portes, ...) doit être assuré pour les deux faces en teck. Les Chants et les faces doivent être exempts d'éclats et/ou de décollement.

Références Normatives : NT 29.23 ; NT 29.57-2 ; NT 29.57-3 ; NT 29.56

<i>Fiche spécifications techniques F.S.T – 16</i>	Casier métallique à 4 tiroirs pour dossier suspendu Quantité : 13 Prospectus en couleur obligatoire
--	---

Il s'agit d'un élément de rangement métallique sur roulette, avec quatre tiroirs pour dossier suspendu fermant à clé.

Dimensions Fonctionnelles

- Largeur : 40 à 45 cm
- Hauteur : 130 à 140 cm
- Profondeur : 60 à 70 cm

Structure

Matériaux :

- La structure -montants & plateaux, en profilé métallique laminé à froid et électro – zingué.
- Tiroirs avec coulisses et dispositif d'arrêt assurant un fonctionnement confortable en toute sécurité
- Le socle doit être muni de roulettes.

Finition:

- La finition de la structure (en profilés métalliques et tôles) et de la quincaillerie (*Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....*)

Références Normatives: NT 29.57-2 ; NT 29.57-3 ; RT 210, RT 220 et RT 230

FICHE spécifications techniques F.S.T - 17	Armoire métallique (Echantillon exigé)	Quantité: 57
--	---	---------------------

Il s'agit d'une armoire métallique à deux portes et fermant à clé.

Dimensions Fonctionnelles (4)

Armoire :

- Largeur : 105 ± 5 cm
- Profondeur : 45 ± 5 cm
- Hauteur : 195 ± 5 cm

Structure

Matériaux :

- La structure en profilé métallique et comportant deux portes munies de deux poignées avec tringle haut et bas et d'un système de fermeture à clé incorporé dans la poignée
- La structure doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors du chargement et de l'utilisation normale. (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...).
- Les extrémités du socle doivent être munies d'embouts présentant une bonne résistance à l'usure correspondant à un usage normal.
- Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.

Finition (2) :

- La finition, de la structure, des portes et de la quincaillerie, doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion (*Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....*)

Références Normatives : NT 29.23 ; NT 29.57-2 ; NT 29.57-3 ; NT 29.56

Fiche spécifications techniques F.S.T - 18	Armoire métallique à rideau Prospectus en couleur obligatoire	Quantité: 25
---	--	---------------------

Il s'agit d'une armoire métallique de rangement et de stockage de documents avec une porte à rideaux et fermeture à clé.

Dimensions Fonctionnelles

Dimensions

- Hauteur : 195 cm
- Largeur : entre 120 cm et 140 cm
- Profondeur : entre 30 cm et 45 mm

Structure

Matériaux :

- L'armoire comporte au minimum 04 étagères démontables en tôle d'acier électro – zingué et système crémaillères pour le réglage en hauteur des étagères.
- Structure en profilé métallique laminé à froid et en tôle électro – zingué ;
- Les doubles portes à lamelles en PVC sont coulissantes à l'intérieur des armatures de côté
- Vérins de réglages et/ou embouts plastique, au niveau des piétements

Finition de la structure :

- La finition de la structure (en profilés métalliques et tôles) et de la quincaillerie (Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....)

NB : la couleur au choix de l'administration

Références Normatives : NT 29.56, NT 29.57-2, NT 29.57-3, EN 1300 ; RT 210, RT 220 et RT 230

Fiche spécifications techniques F.S.T – 19

Rayonnage métallique simple
(Echantillon exigé)

Quantité: 80

Il s'agit d'un rayonnage métallique, simple face, pour le rangement des livres, ouvrages et boîtes d'archives. Le rayonnage comporte des étagères réglables en hauteur et présentant des flancs (côtés) pleins.

Dimensions Fonctionnelles

Armoire :

Dimensions

- Largeur = 100 ± 5 cm
- Profondeur = 30 ± 5 cm
- Hauteur total = 200 ± 5 cm

Structure

Matériaux :

- La structure -montants & traverses-, en profilé métallique laminé à froid et électro – zingué, stabilisé par l'assemblage de 05 étagères réglable en hauteur (pas de 38 cm) présentant des plinthes porte – étiquettes.
- Les extrémités du socle doivent être munies d'embouts.

Finition :

La finition de la structure, des étagères (en profilés métalliques) et de la quincaillerie (Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....)
Références Normatives : NT 29.23 ; NT 29.57-2 ; NT 29.57-3 ; NT 29.56

Fiche spécifications techniques F.S.T – 20	Rayonnage métallique double (Echantillon exigé)	Quantité: 80
--	--	---------------------

Il s'agit d'un rayonnage métallique, simple face, pour le rangement des livres, ouvrages et boîtes d'archives. Le rayonnage comporte des étagères réglables en hauteur et présentant des flancs (côtés) pleins.

Dimensions Fonctionnelles

Armoire :

Dimensions

- Largeur = 100 ± 5 cm
- Profondeur = 55 ± 5 cm
- Hauteur total = 200 ± 5 cm

Structure

Matériaux :

- La structure -montants & traverses, en profilé métallique laminé à froid et électro – zingué, stabilisé par l'assemblage de 05 étagères réglable en hauteur (pas de 38 cm) présentant des plinthes porte – étiquettes.
- Les extrémités du socle doivent être munies d'embouts.

Finition :

- La finition de la structure, des étagères (en profilés métalliques) et de la quincaillerie doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion (Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....)

Références Normatives : NT 29.23 ; NT 29.57-2 ; NT 29.57-3 ; NT 29.56

FICHE spécifications techniques F.S.T – 21	Panneau d'affichage	Quantité: 27
	Echantillon exigé	

Il s'agit d'un tableau d'affichage vitré à fixer, à portes battantes et ferment à clé.

Dimensions Fonctionnelles

- Largeur : 150 ± 5 cm
- Hauteur : 100 ± 5 cm

Structure

Matériaux :

- La structure, en profilé d'aluminium ou autre matériau présentant une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale.
- Les deux portes, en verre SECURIT d'épaisseur minimale 6 mm, prévoir un système de fermeture à clé adéquat au verre
- Le fond est contre-plaqué d'épaisseur minimal 9 mm et revêtu en liège d'épaisseur 3mm minimale .
- La conception structurelle du tableau doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels; ...).
- Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.
- Les extrémités doivent être munies d'embouts présentant une bonne résistance à l'usure correspondant à un usage normal.

Finition (2) :

- La finition de la structure (en aluminium anodisé ou laqué) et des éléments d'assemblage doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion
- Le collage du liège au contreplaqué doit résister aux changements climatiques.

Références Normatives: NT 29.57-2 ; NT 29.57-3 ; RT 210, RT 220 et RT 230

Fiche spécifications techniques F.S.T – 22

Armoire vestiaire métallique monobloc 12 cases
Quantité : 05

Prospectus en couleur obligatoire

Il s'agit d'une armoire vestiaire métallique avec fermeture à clé individuelle 12 cases monobloc.

Dimensions Fonctionnelles

Armoire

- Longueur de l'armoire : 190 ± 5 cm
- Profondeur de l'armoire : 45 ± 2 cm
- Largeur de l'armoire : 120 ± 2 cm

Structure

Matériaux :

- Système de fermeture porte cadenas
- Aération en haut ou en bas

Finition de la structure :

- La finition de la structure (en profilés métalliques et tôles) et de la quincaillerie (Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....)

Références Normatives : RT 210, RT 220 et RT 230

Fiche spécifications techniques F.S.T – 23

Armoire vestiaire métallique individuelle à clé

Quantité : 06

Prospectus en couleur obligatoire

Il s'agit d'une armoire métallique avec fermeture à clé.

Dimensions Fonctionnelles

Armoire

- Longueur de l'armoire : 185 ± 5 cm
- Profondeur de l'armoire : 50 ± 2 cm
- Largeur de l'armoire : 30 ± 2 cm

Structure

Matériaux :

- L'armoire comporte 2 étagères (étagère de 30 cm en haut) .
- Avec porte cintre
- Avec 4 pieds patin
- Fermeture à clé avec poigné
- Aération en haut et en bas
- Porte étiquette

Finition de la structure :

- La finition de la structure (en profilés métalliques et tôles) et de la quincaillerie (Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....)

Références Normatives : RT 210, RT 220 et RT 230

FICHE spécifications techniques F.S.T – 24

Chaise avec écritoire **Quantité: 100**

(Echantillon exigé)

Il s'agit d'un siège fixe en Simili cuir ou équivalent avec accoudoirs en plastique solide

Dimensions Fonctionnelles

Siège

- Longueur de siège: 54.5 ± 5 cm
- Largeur de siège: 42.5 ± 5 cm
- Hauteur de siège: 82 ± 2 cm

Dimension tablette

- Longueur de tablette: 37.5 ± 5 cm
- Profondeur de tablette: 27.7 ± 2 cm

Dimension accoudoirs

- Largeur de l'accoudoir : 5 ± 1 cm
- Longueur de l'accoudoir : 30 ± 2 cm
- Epaisseur de l'accoudoir : 3 ± 1 cm

Structure**Matériaux :**

- Présentant une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale.
 - Finition
 - Il s'agit d'un siège fixe rembourré avec écritoire pour droitier à utiliser dans les espaces pédagogique.
- le support de tablette doit être solide.
- Le rembourrage de l'assise et du dossier doit être en matériaux alvéolaire souples permettant un usage confortable et durable (Résistance à la Compression Déf. ≤ 10% ; Résistance à la l'Indentation Déf. ≤ 5 % ; Ind. ≤ 25%) ;

Revêtement :

- habillage en similicuir, de couleur foncée. (3)
- L'habillage doit être résistant aux frottements et aux déchirements. Aussi, il doit être facile à dépoussiérer et à nettoyer (détachable), ceci sans détérioration ou modification d'aspect.

Références Normatives : NT 29.23 ; NT 29.57-2 ; NT 29.57-3 ; NT 29.56

Meuble casier à 16 cases monobloc

FICHE spécifications techniques F.S.T – 25

Quantité: 02

Prospectus en couleur obligatoire

Il s'agit d'un meuble vestiaire 16 cases avec fermeture individuelle à clé (2 clés fournies)

Dimensions FonctionnellesDimensions de la case :

- Longueur de la case: 35 ± 2 cm
- Largeur de la case: 35 ± 2 cm
- Profondeur de la case: 30 ± 2 cm

Structure**Matériaux :**

- La structure du meuble est réalisée en panneaux dérivés du bois revêtu teck.
- Fermeture à clé avec poigné pour chaque case.
- Chaque casier comporte une porte étiquette.
- Dimensions suffisamment grandes pour une boîte d'archive avec passage boîte à lettre.
- 04 Sabots au niveau des piétements en plastique.
- La structure du meuble doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate par rapport aux contraintes (verticales et horizontales) soutenues lors d'une utilisation normale.

Finition de la structure (2) :

- La finition de la structure (en panneaux), des éléments d'assemblage et des dispositifs de réglages doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion (Peinture électrostatique –poudre Epoxy-, chromage ; Panneaux stratifiés ou Surfacés Mèlaminés –PPSM)
- Le revêtement des éléments en panneaux à base de bois (Etagères, Parois ; Portes, ...) doit être assuré pour les deux faces en teck. Les Chants et les faces doivent être exempts d'éclats et/ou de décollement.

Références Normatives : NT 29.23 ; NT 29.57-2 ; NT 29.57-3 ; NT 29.56

FICHE spécifications techniques F.S.T – 26

Armoire forte serrure à clé Quantité: 01

Prospectus en couleur obligatoire

Il s'agit d'une armoire forte serrure à clé sécurise les documents sensibles et objets importants

Dimensions Fonctionnelles**Dimensions**

- Hauteur : 190 ± 5 cm
- Largeur : entre 120 cm et 140 cm
- Profondeur : entre 35cm et 45 mm

- Armoire forte serrure à clé sécurise les documents sensibles et objets importants contre les éventuels vols, vandalisme ou indiscretion.
- Le corps et la porte en tôle acier de 1er choix finition peinture époxy couleur gris garantissent la robustesse de ce meuble.
- Les feuillures imbriquées procurent, par ailleurs, une grande résistance à l'arrachement.
- Ce mobilier dispose d'une serrure à clé double panneton (2 clés fournies) avec plaque pivotante cache-serrure qui renforce l'efficacité du verrouillage.
- Le système de condamnation est puissant grâce au blindage manganèse de la serrure et à la condamnation de la porte par 6 pènes de diamètre 20 mm (2 hauts, 2 bas, 2 latéraux).
- Le délateur mécanique assure un blocage automatique de l'armoire en cas d'attaque.
- L'armoire comporte 5 tablettes en métal réglables en hauteur tous les 5 cm, avec rail pour dossiers suspendus. L'accès au contenu est facilité grâce aux portes pivotant à 180°.

Références Normatives : NT 29.23 ; NT 29.57-2 ; NT 29.57-3 ; NT 29.56

حرر بـ في

إمضاء و ختم العارض

(الإسم واللقب و الصفة)

Formulaire de réponses

قسط عدد 1: أثاث تدريس

FICHE spécifications techniques Article 01 <i>Table enseignant</i>	Spécifications techniques proposées Prospectus en couleur obligatoire
--	--

Il s'agit d'une table de travail pour enseignant constituée	
---	--

d'un plateau fixé sur une structure à 04 pieds, **cache jambes sur les 03 Faces et casier repose sac.**

Dimensions Fonctionnelles (5)

Plateau et Piétement :

- Largeur du plateau : 140 cm $\pm$ 2cm
- Profondeur du plateau : 80 cm $\pm$ 2cm
- Hauteur de la table : 75 $\pm$ 3 cm

Jupes Cache Jambes :

- Hauteur minimale des panneaux : 45 cm
- Epaisseur minimale des panneaux : 1.3 cm

Structure

Matériaux :

- La structure, en profilé métallique ou autre matériau doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale.
- La conception structurelle de la table doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...).
- Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.
- Les extrémités doivent être munies d'embouts présentant une bonne résistance à l'usure correspondant à un usage normal.

Finition (2) :

- La finition de la structure (en profilés métalliques) et des éléments d'assemblage doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion (*Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.*)

Plateau et cache jambes

Matériaux :

- Plateaux en panneaux dérivés de bois (*épaisseur : 19 mm*), chants recouverts d'une alaise en bois massif (*hêtre étuvé ou équivalent*), avec bords légèrement arrondis. La fixation du plateau à la structure doit être assuré par vis à panneaux, côté face cachée ;
- Jupes cache jambes en panneau dérivés de bois (*épaisseur : 13 mm*), avec couvre champs.
- La fixation à la structure, du plateau et des jupes cache jambes, doit être assuré par vis à panneaux, côté face cachée;

Finition (2) :

- Le plateau doit être revêtu de plaques de stratifiés (*ép. 7/10, collées à chaud sous pression sur le panneau et en partie sur l'alaisse en bois*) présentant une bonne solidité mécanique, une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et au décollement; Couleur et texture ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux ; La face cachée des plateaux doit être revêtue (contrebalancée);

Les panneaux caches jambes doivent être revêtus des deux faces de Surfacé Mélaminé présentant une bonne solidité mécanique, une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et au décollement;

Références Normatives : NT 29.07 ; NT 29.08 ; NT 29.13 ; NT 29.16 ; RT 210, RT 220 et RT 230

FICHE spécifications techniques Article 02
CHAISE Etudiant

Spécifications techniques proposées
(Echantillon exigé)

Il s'agit d'une chaise de type « Education Générale _ Taille 6 bl. » , empilable et légère destinée pour les tables de classe.

Dimensions Fonctionnelles (5)

Assise :

- Hauteur de l'assise : 46 ± 1 cm
- Profondeur de l'assise : 42 ± 2 cm
- Largeur minimale de l'assise : $38 \text{ cm} \pm 3$ cm

Dossier :

- Largeur minimale du dossier (MIN / MAX) : 34/36 cm
- Hauteur du dossier : 42 ± 2 cm
- Inclinaison du dossier : 95° à 110°

Structure

Matériaux :

- La structure, en profilé métallique (ou autre matériau) doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale;
- La conception structurelle de la chaise doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...).
- Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.
- Les extrémités doivent être munies d'embouts présentant une bonne résistance à l'usure correspondant à un usage normal.

Finition (2) :

- La finition de la structure (en profilés métalliques) et des éléments d'assemblage doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion (Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....)

Assise et Dossier

Matériaux :

- L'assise et le dossier doivent être en panneau à base de bois, multiplies, galbé à chaud et présentant une bonne résistance mécanique ; (les angles doivent être arrondis, adoucis et exempts de bavures...)
- L'assemblage, de L'assise et du dossier, à la structure de la chaise doit être rigide et exempt de jeux.

Finition (2) :

- L'assise et le dossier doivent être revêtus de plaques de stratifiés (ép. 7/10, collées à chaud sous pression) présentant une bonne solidité mécanique, une bonne résistance à la

rayure, à l'abrasion et au décollement; - La face cachée du dossier doit être revêtue (contrebalancée); - Les Chants et les faces doivent être exemptes d'éclats et/ou de décollement, d'angles et d'arêtes tranchantes (léger arrondi)	
Références Normatives : NT 29.28 ; NT 29.29	

FICHE spécifications techniques ... Article 03 TABLE Etudiant	Spécifications techniques proposées (Echantillon exigé)
--	--

Il s'agit d'une table de travail pour étudiant de type « Education Générale _ Taille 6_bl.». la table est constituée d'un plateau fixé sur une structure à 04 pieds. Dimensions Fonctionnelles (5) <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Plateau et Piétement :</td></tr> <tr> <td>▪ Largeur minimale du plateau :</td><td>70 cm</td></tr> <tr> <td>▪ Profondeur minimale du plateau :</td><td>50 cm</td></tr> <tr> <td>▪ Hauteur de la table :</td><td>75 ± 3 cm</td></tr> </table> <u>Structure</u> Matériaux : - La structure, en profilé métallique ou autre matériau doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale (prévoir des traverses de renforcement du cadre sous le plateau). - La conception structurelle de la table doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...). - Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement. - Les extrémités doivent être munies d'embouts présentant une bonne résistance à l'usure correspondant à un usage normal. Finition (2) : - La finition de la structure (en profilés métalliques) et des éléments d'assemblage doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion (<i>Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.</i>) <u>Plateau</u> Matériaux : - Plateaux en panneaux dérivés de bois (<i>épaisseur : 19 mm</i>), chants recouverts d'une alaise en bois massif (<i>hêtre étuvé ou équivalent</i>), avec bords légèrement arrondis. La fixation du plateau à la structure doit être assuré par vis à panneaux, côté face cachée ; Finition (2) : - Le plateau doit être revêtu de plaques de stratifiés (<i>ép.</i>	Plateau et Piétement :		▪ Largeur minimale du plateau :	70 cm	▪ Profondeur minimale du plateau :	50 cm	▪ Hauteur de la table :	75 ± 3 cm	
Plateau et Piétement :									
▪ Largeur minimale du plateau :	70 cm								
▪ Profondeur minimale du plateau :	50 cm								
▪ Hauteur de la table :	75 ± 3 cm								

7/10, collées à chaud sous pression sur le panneau et en partie sur l'alaise en bois) présentant une bonne solidité mécanique, une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et au décollement; Couleur et texture ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux) ; Couleur au choix de l'administration ; La face cachée des plateaux doit être revêtue (contrebalancée); ■	
Références Normatives : NT 29.28 ; NT 29.29	

FICHE spécifications techniques Article 04 Table Biplace pour PC	Spécifications techniques proposées (Echantillon exigé)
--	--

Il s'agit d'une table biplace pour micro-ordinateur, constituée d'un plan de travail - support Ecrans, deux supports claviers coulissants (à l'extrémité droite et gauche) et deux socles pour Unité Centrale. l'ensemble est fixé sur une structure métallique (piétements et traverse - repose pieds de hauteur 20 cm par rapport au sol) Dimensions Fonctionnelles (5) <table border="1"> <tr> <td colspan="2"> Plateau et Piétement : ■ Largeur minimale du plateau : 160 cm ■ Profondeur minimale du plateau : 55 cm ■ Hauteur de la table : 75 ± 3 cm </td></tr> </table> Structure Matériaux : ■ La structure, en profilé métallique ou autre matériau présentant une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale. ■ La conception structurelle de la table doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...). ■ Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement. ■ Les extrémités doivent être munies d'embouts présentant une bonne résistance à l'usure correspondant à un usage normal. Finition (2) : ■ La finition de la structure (en profilés métalliques) et des éléments d'assemblage doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion (<i>Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....</i>) <u>Plateau et Tablette UC</u> Matériaux : ■ Plateau, support Unité Centrale et support clavier coulissant, en panneaux dérivés de bois (<i>épaisseur : 19 mm</i>), chants recouverts d'une alaise en bois massif (<i>hêtre étuvé ou équivalent</i>) ou en PVC de 3 mm, avec bords	Plateau et Piétement : ■ Largeur minimale du plateau : 160 cm ■ Profondeur minimale du plateau : 55 cm ■ Hauteur de la table : 75 ± 3 cm		
Plateau et Piétement : ■ Largeur minimale du plateau : 160 cm ■ Profondeur minimale du plateau : 55 cm ■ Hauteur de la table : 75 ± 3 cm			

légèrement arrondis. La fixation des panneaux à la structure doit être assuré par vis à panneaux, côté face cachée ; - Le plan de travail doit comporter une réservation, passe câble et cache en plastique des deux cotés (à gauche et à droite) - Socle en tube en U des deux cotés (à droite et à gauche) avec étagère pour unité centrale (Largeur : 25 cm ; Profondeur : 55 cm ; Hauteur : 50 cm « de haut en bas » avec vide en bas de 25 cm). Finition (2) : Le plateau, le support clavier coulissant et le support Unité Centrale doivent être revêtus de plaques de stratifiés (ép. 7/10, collées à chaud sous pression sur le panneau et en partie sur l'aise en bois) présentant une bonne solidité mécanique, une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et au décollement; Couleur et texture ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux) ; La face cachée des plateaux doit être revêtue (contrebalancée);	
Références Normatives : NT 29.08 ; NT 29.09 ; NT 29.13	

FICHE spécifications techniques Article 05	Spécifications techniques proposées
Table monoplace pour PC	(Echantillon exigé)

Il s'agit d'une table pour une seule personne pour micro-ordinateur, constituée d'un plan de travail - support Ecrans, support clavier coulissant et support Unité Centrale. l'ensemble est fixé sur une structure métallique (piétements et traverse - repose pieds) Dimensions Fonctionnelles (5) <u>Plateau et Piétement :</u> - Largeur du plateau : 80 cm +/-3cm - Profondeur du plateau : 55 cm +/-3cm - Hauteur de la table : 75 ± 3 cm Structure Matériaux : - La structure, en profilé métallique ou autre matériau présentant une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale. - La conception structurelle de la table doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...). - Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement. - Les extrémités doivent être munies d'embouts présentant une bonne résistance à l'usure correspondant à un usage normal. Finition (2) : - La finition de la structure (en profilés métalliques) et des éléments	
---	--

d'assemblage doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion (*Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....*)

Plateau et Tablette Unité Centrale

Matériaux :

- Plateau, support Unité Centrale et support clavier coulissant, en panneaux dérivés de bois (épaisseur : 19 mm), chants recouverts d'une alaise en bois massif (hêtre étuvé ou équivalent) ou en PVC de 3 mm, avec bords légèrement arrondis. La fixation des panneaux à la structure doit assurer une solidité de la table.
- Le plan de travail doit comporter une réservation, passe câble et cache en plastique.
- Socle en tube en U avec étagère pour unité centrale (Largeur : 25 cm ; Profondeur : 55 cm ; Hauteur : 50 cm « de haut en bas » avec vide en bas de 25 cm).

Finition (2) :

- Le plateau, le support clavier coulissant et le support Unité Centrale doivent être revêtus de plaques de stratifiés (*ép. 7/10, collées à chaud sous pression sur le panneau et en partie sur l'alaisse en bois*) présentant une bonne solidité mécanique, une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et au décollement; Couleur et texture ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux ; La face cachée des plateaux doit être revêtue (contrebalancée);

Références Normatives: NT 29.08 ; NT 29.09 ; NT 29.13

FICHE spécifications techniques Article 06

TABLE de Bibliothèque

Spécifications techniques proposées

Prospectus en couleur obligatoire

Il s'agit d'une table de bibliothèque pour six (6) personnes, de type « Education Générale _ Taille 6 bl. », fixe, à 04 pieds.

Dimensions Fonctionnelles (5)

Plateau et Piétement :

- Largeur du plateau : 200 cm $\pm$ 2 cm
- Profondeur du plateau : 100 cm $\pm$ 2 cm
- Hauteur de la table : 75 $\pm$ 3 cm

Structure

Matériaux :

- La structure, en profilé métallique ou autre matériau doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale (prévoir des traverses de renforcement du cadre, en dehors de l'emplacement des jambes).
- La conception structurelle de la table doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...).
- Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.
- Les extrémités doivent être munies d'embouts présentant une bonne résistance à l'usure correspondant à un usage normal.

Finition (2) : - La finition de la structure (en profilés métalliques) et des éléments d'assemblage doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion (<i>Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.</i>) <u>Plateau</u> Matériaux : - Plateaux en panneaux dérivés de bois (<i>épaisseur : 22 mm</i>), chants recouverts d'une alaise en bois massif (<i>hêtre étuvé ou équivalent</i>) avec bords légèrement arrondis. La fixation du plateau à la structure doit être assuré par vis à panneaux, côté face cachée ; Finition (2) : - Le plateau doit être revêtu de plaques de stratifiés (ép. 7/10, collées à chaud sous pression) présentant une bonne solidité mécanique, une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et au décollement; Couleur et texture ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux) ; Couleur au choix de l'administration ; La face cachée des plateaux doit être revêtue (contrebalancée);	
Références Normatives: NT 29.16 ; NT 29.28 ; NT 29.29	

FICHE spécifications techniques Article 07 Table à dessin (architecture)	Spécifications techniques proposées (Echantillon exigé)
--	---

Piètement repliable en tube d'acier de 20 mm± 5 mm. - Plateau en MDF plaque blanc. - Longueur: 1550mm ± 50mm. - Largeur: 1050mm ± 50 mm. - Avec règle T intégré. - Inclinaison réglable.	
---	--

Fiche spécifications techniques Article 08 Estrade en Bois	Spécifications techniques proposées Prospectus en couleur obligatoire
---	---

Il s'agit d'une estrade en bois pour salle de cours. Dimensions Fonctionnelles <u>Estrade</u> - Longueur de l'estrade : 240 ± 5 cm - Profondeur de l'estrade : 100 ± 5 cm - Hauteur de l'estrade : 17 ± 2 cm	
--	--

Structure

Matériaux :

- La structure - Plancher, Cadre et Traverses - en pin ou équivalent (*bois rouge d'une épaisseur ≥ 22 mm*), présentant une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale.
- La conception structurelle de l'estrade doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...).
- Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.

Finition (2) :

- Le plancher, Les éléments du cadre et les traverses doivent être revêtus (2 faces) par un vernis, conférant une bonne solidité mécanique, une très bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et aux attaques des produits de nettoyage et encres de stylo.

FICHE spécifications techniques Article 09

Tableau – BLANC MAGIQUE 2M/1M

Spécifications techniques proposées

Prospectus en couleur obligatoire

Il s'agit d'un tableau blanc mural pour salle de cours, destiné pour l'écriture au feutre.

Dimensions Fonctionnelles

Tableau mural:

- Longueur du tableau : 200 ± 5 cm
- Largeur du tableau : 95 ± 5 cm

Plateau et Cadre

Matériaux :

- Plateau en acier magnétique émaillé et vitrifié, présentant une bonne planéité et permettant l'écriture au feutre ainsi que l'affichage magnétique.
- Cadre en profilé métallique inoxydable ou autre matériau (profilé aluminium anodisé ou Inox, ..) assurant au tableau une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale.
- Cadre comportant une rigole porte stylos et chiffon, en profilé métallique inoxydable ou autre matériau (profilé aluminium anodisé ou Inox, ..).
- Système de fixation au mur, réglable et assurant une fixation rigide répondant aux règles de sécurité.
- La conception structurelle du tableau doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de chute ou de basculement ; ...).

- Tous les éléments du tableau doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement. Finition (2) : - La finition du cadre, de la rigole et des accessoires de fixation doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion. (anodisation, électro-zingage polissage, etc...) - Le plateau doit être en acier magnétique émaillé et vitrifié, utilisé pour l'écriture au stylo feutre et effaçable à sec. - Le plateau en acier magnétique doit présenter une bonne solidité mécanique, une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion; Couleur blanche ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux).	
Références Normatives : NT 29.61 ; RT 210, RT 220, RT 230	

FICHE spécifications techniques Article 10 Tableau – BLANC MAGIQUE 1M/1M	Spécifications techniques proposées Prospectus en couleur obligatoire
--	---

Il s'agit d'un tableau blanc mural pour salle de cours, destiné pour l'écriture au feutre. Dimensions Fonctionnelles <u>Tableau mural:</u> - Longueur du tableau : 100 ± 5 cm - Largeur du tableau : 95 ± 5 cm Plateau et Cadre Matériaux : - Plateau en acier magnétique émaillé et vitrifié, présentant une bonne planéité et permettant l'écriture au feutre ainsi que l'affichage magnétique. - Cadre en profilé métallique inoxydable ou autre matériau (profilé aluminium anodisé ou Inox, ..) assurant au tableau une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale. - Cadre comportant une rigole porte stylos et chiffon, en profilé métallique inoxydable ou autre matériau (profilé aluminium anodisé ou Inox, ..). - Système de fixation au mur, réglable et assurant une fixation rigide répondant aux règles de sécurité. - La conception structurelle du tableau doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de chute ou de basculement ; ...). - Tous les éléments du tableau doivent être exempts d'angles et	
--	--

d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement. Finition (2) : - La finition du cadre, de la rigole et des accessoires de fixation doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion. (anodisation, électro-zingage polissage, etc...) - Le plateau doit être en acier magnétique émaillé et vitrifié, utilisé pour l'écriture au stylo feutre et effaçable à sec. - Le plateau en acier magnétique doit présenter une bonne solidité mécanique, une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion; Couleur blanche ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux).	
--	--

FICHE spécifications techniques Article 11 Table paillasse pour laboratoire type 1	Spécifications techniques proposées Prospectus en couleur obligatoire
---	---

- Les paillasse doit être conçu en bois/MDF laqué avec les socles en acier inoxydable (galvanisé). Les modules du paillasse occupent une surface dans le laboratoire qui prend la forme en « U », - Les dimensions de l'espace occupé par les paillasse : Profondeur dans la salle (870cm) à droit et (750cm) à gauche et en face (595 cm), - Largeur des paillasse (100cm), hauteur (90cm) et la longueur est imposé par les dimensions de l'espace (point précédent), - Les paillasse doivent comporter des socles inférieurs pour supporter 15 unités des ordinateurs bureautiques au minimum, l'emplacement est au-dessous à droite de la place de chaise (il faut tenir compte à la bonne répartition par rapport à la salle (équidistant)). - Le fournisseur doit fournir tous les nécessaires pour l'installation et la fixation des paillasse, fournitures et poses.	
--	--

FICHE spécifications techniques Article 12 Table paillasse pour laboratoire type 2	Spécifications techniques proposées Prospectus en couleur obligatoire
---	---

- Acquisition et installation des paillasse en bois/MDF laqué avec les socles en acier inoxydable (galvanisé). Les paillasse occupent une surface dans la salle qui prend la forme en « U », - Les dimensions de l'espace occupé par les paillasse : Profondeur dans la salle (610cm) à droit et (685cm) à gauche et en face (700 cm), - Largeur des paillasse (100cm), hauteur (90cm) et la longueur est imposé par les dimensions de l'espace (point précédent), - Les paillasse doivent comporter des socles inférieurs pour supporter 18 unités des ordinateurs bureautiques, l'emplacement est au-dessous à droite de la place de chaise (il faut tenir compte à la bonne répartition par rapport à la salle (équidistant)). - Le fournisseur doit fournir tous les nécessaires pour l'installation et la	
--	--

fixation des paillasse, fournitures et poses.	
---	--

حرر بـ في

إمضاء و ختم المعارض

(الإسم واللقب و الصفة)

قسط عدد 2: أثاث إدارة

Fiche spécifications techniques Article 01 ENSEMBLE BUREAU AGENT	Spécifications techniques proposées Prospectus en couleur obligatoire
---	--

Il s'agit d'une table de bureau d'agent, qui sert au travail bureautique ordinaire. Le bureau est composé d'un élément principal avec cache jambes et passe câble, un	
--	--

caisson roulant à 3 tiroirs et un support roulant pour unité centrale d'ordinateur.

Accessoires :

* Chaise demi fauteuil tournant roulant avec accoudoirs en Simili cuir ou équivalent

* 1 Élément de rangement haut et bas : element bas à 2 portes avec poignées fermant a clés dim (185x45x90H) $\pm$ 5cm

* 1 porte manteau utilisé dans l'espace bureau et comportant 06 patères (Hauteur = 160 à 170 cm)

NB : tous les accessoires doivent être en harmonie avec le bureau

Dimensions Fonctionnelles du bureau (4)

Plateau principal :

- Largeur du plateau = 140 cm $\pm$ 2 cm
- Profondeur du plateau = 80 $\pm$ 5 cm
- Hauteur du surface de travail = 75 $\pm$ 3 cm
- Epaisseur plateaux = 2 à 2.5 mm
- Le plan de travail doit comporter une réservation, passe câble et cache en plastique

Les tolérances dimensionnelles ainsi que les dimensions fonctionnelles des éléments de bureau sont précisées dans la norme NT 29.07 et annexes

Structure

Matériaux :

- Piétements et élément cache jambes en panneaux dérivés du bois et/ou en profilés métalliques ;
- Vérins de réglages et/ou embouts plastique, au niveau des piétements
- La structure du bureau doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate par rapport aux contraintes (verticales et horizontales) soutenues lors d'une utilisation normale du bureau.
- La conception structurelle du bureau doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...). Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.
- Le caisson roulant est constitué de 03 tiroirs dont un fermant à clé. Tiroirs avec coulisses, système de retour automatique et dispositif d'arrêt assurant un fonctionnement confortable en toute sécurité.

Finition de la structure (2) :

- La finition de la structure (en panneaux et /ou en profilés métalliques), du support roulant pour unité centrale d'ordinateur, du caisson roulant, des éléments d'assemblage et des dispositifs de réglages doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion :
 - Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....
 - Panneaux stratifiés ou Surfacés Mèlaminés –PPSM ;

Plateaux

Matériaux :

- Plateaux en panneaux dérivés de bois avec bords arrondis

Finition des plateaux (2) :

- Les plateaux doivent être revêtus de stratifiés, Surfacé Mèlaminé ou PVC d'aspect mats (couleur et texture ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux) et présentant une bonne solidité mécanique ;
- La face cachée des plateaux doit être revêtue (contrebalancée) ;
- La couleur est au choix de l'administration

Références Normatives (Normes NT et Marque NT BSC): NT 29.07 ; NT 29.08 ; NT 29.13 ; RT 210, RT 220 et RT 230

<i>Fiche spécifications techniques . Article 02</i> ENSEMBLE BUREAU ADMINISTRATEUR	Spécifications techniques proposées Prospectus en couleur obligatoire
---	---

Il s'agit d'une table de bureau qui sert au travail bureautique ordinaire.

Le bureau est composé d'un élément principal avec cache jambes et passe câble, d'un retour intégré à la table, un caisson roulant à 3 tiroirs et un support roulant pour unité centrale d'ordinateur.

Accessoires :

- * Chaise demi fauteuils tournant roulant avec accoudoirs en Simili cuir ou équivalent
- * 2 Demi-fauteuil fixe sans accoudoirs en Simili cuir ou équivalent
- * Table Basse 70*50*40 cm
- * 2 Eléments de rangement haut et bas : haut (dim 90x35x90H) $\pm$ 5cm et bas à 2 portes avec poignées fermant à clés dim (90x45x90H) $\pm$ 5cm
- * 1 porte manteau utilisé dans l'espace bureau et comportant 06 patères (Hauteur = 160 à 170 cm)

NB : tous les accessoires doivent être en harmonie avec le bureau

Dimensions Fonctionnelles du bureau (4)

<u>Plateau principal :</u>	<u>Plateau secondaire « Retour » :</u>
▪ Largeur du plateau = 140 cm ▪ Profondeur du plateau = 80 cm ▪ Hauteur du surface de travail = 75 $\pm$ 3 cm ▪ Epaisseur plateaux = 2 à 2.5 cm	▪ Avec un support clavier glissant ▪ Largeur plateau = 70 cm ▪ Profondeur plateau = 80 cm ▪ Hauteur du surface de travail = 75 $\pm$ 3 cm ▪ Le plan de travail doit comporter une réservation, passe câble et cache en plastique

Les tolérances dimensionnelles ainsi que les dimensions fonctionnelles des éléments de bureau sont précisées dans la norme NT 29.07 et annexes

Structure

Matériaux :

- Piétements et élément cache jambes en panneaux dérivés du bois et/ou en profilés métalliques ;
- Vérins de réglages et/ou embouts plastique, au niveau des piétements
- La structure du bureau doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate par rapport aux contraintes (verticales et horizontales) soutenues lors d'une utilisation normale du bureau.
- La conception structurelle du bureau doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...). Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.
- Le caisson roulant est constitué de 03 tiroirs dont un fermant à clé. Tiroirs avec

coulisses, système de retour automatique et dispositif d'arrêt assurant un fonctionnement confortable en toute sécurité. Finition de la structure (2) : ▪ La finition de la structure (en panneaux et /ou en profilés métalliques), du support roulant pour unité centrale d'ordinateur, du caisson roulant, des éléments d'assemblage et des dispositifs de réglages doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion : ○ Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc..... ○ Panneaux stratifiés ou Surfacés Mèlaminés –PPSM ; <u>Plateaux</u> Matériaux : ▪ Plateaux en panneaux dérivés de bois avec bords arrondis. Finition des plateaux (2) : ▪ Les plateaux doivent être en MDF revêtu en PVC d'aspect mats (couleur et texture ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux) et présentant une bonne solidité mécanique ; ▪ La face cachée des plateaux doit être revêtue (contrebalancée). ▪ La couleur est au choix de l'administration	
Références Normatives (Normes NT et Marque NT BSC): NT 29.07 ; NT 29.08 ; NT 29.13 ; RT 210, RT 220 et RT 230	

Fiche spécifications techniques. Article 03 ENSEMBLE BUREAU chef service	Spécifications techniques proposées Prospectus en couleur obligatoire
--	---

Il s'agit d'une table de bureau de chef service, qui sert aussi bien à l'accueil qu'au travail bureautique ordinaire. Le bureau est composé d'un élément principal avec cache jambes et passe câble, d'un retour intégré à la table, un caisson roulant à 3 tiroirs et un support roulant pour unité centrale d'ordinateur. Accessoires * Table Basse 70*50*40 cm en cas circulaire diamètre 60 cm ± 5cm * Table Téléphone avec étagère dim 45*40*65 cm * Fauteuil tournant roulant et basculant avec accoudoir. Piétement à 5 branches. Assise réglable en hauteur. Assise et dossier en mousse injecté rembourrés Simili cuir * 2 Demi-fauteuil fixe avec accoudoirs en Simili cuir ou équivalent * 2 Eléments de rangement meduim: haut vitré et bas à 2 portes avec poignées fermant à clés dim (90x42x165H) ± 5cm * Elément bas avec (02) portes fermant à clé, dim (90 x 45 x 90H) ± 5cm * 1 porte manteau utilisé dans l'espace bureau et comportant 06 patères (Hauteur = 160 à 170 cm) NB : tous les accessoires doivent être en harmonie avec le bureau Dimensions Fonctionnelles du bureau (4)	
---	--

<u>Plateau principal :</u> ▪ Largeur du plateau = 165 ± 5 cm ▪ Profondeur du plateau = 80 cm ± 1 cm ▪ Hauteur du surface de travail = 75 ± 3 cm ▪ Epaisseur plateaux = 2.5 à 3 cm	<u>Plateau secondaire</u> <u>« Retour » :</u> ▪ Avec un support clavier glissant ▪ Largeur plateau = 80 cm ± 1 cm ▪ Profondeur plateau = 80 cm ± 1 cm ▪ Hauteur du surface de travail = 75 ± 3 cm ▪ Le plan de travail doit comporter une réservation, passe câble et cache en plastique	
Les tolérances dimensionnelles ainsi que les dimensions fonctionnelles des éléments de bureau sont précisées dans la norme NT 29.07 et annexes		
<u>Structure</u> Matériaux : ▪ L'angle fait par les deux parties (plateau principal et plateau secondaire) doit être supérieur à 90° ▪ Piétements et élément cache jambes en panneaux dérivés du bois et/ou en profilés métalliques ; ▪ Vérins de réglages et/ou embouts plastique, au niveau des piétements ▪ La structure du bureau doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate par rapport aux contraintes (verticales et horizontales) soutenues lors d'une utilisation normale du bureau. ▪ La conception structurelle du bureau doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...). Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement. ▪ Le caisson roulant est constitué de 03 tiroirs dont un fermant à clé. Tiroirs avec coulisses, système de retour automatique et dispositif d'arrêt assurant un fonctionnement confortable en toute sécurité. Finition de la structure (2) : ▪ La finition de la structure (en panneaux et /ou en profilés métalliques), du support roulant pour unité centrale d'ordinateur, du caisson roulant, des éléments d'assemblage et des dispositifs de réglages doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion : ○ Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc. ○ Panneaux stratifiés ou Surfacés Mèlaminés –PPSM ; <u>Plateaux</u> Matériaux : ▪ Plateaux (plateau principal et plateau secondaire) en panneaux dérivés de bois avec bords arrondis Finition des plateaux (2) : ▪ Les plateaux doivent être en MDF revêtu en PVC d'aspect mats (couleur et texture ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux) et présentant une bonne solidité mécanique ; ▪ La face cachée des plateaux doit être revêtue (contrebalancée).		

▪ La couleur est au choix de l'administration	
Références Normatives (Normes NT et Marque NT BSC): NT 29.07 ; NT 29.08 ; NT 29.13 ; RT 210, RT 220 et RT 230	

Fiche spécifications techniques Article 04 Ensemble bureau directeur	Spécifications techniques proposées Prospectus en couleur obligatoire
---	--

Il s'agit d'une table de bureau présidentiel de directeur de style moderne, qui sert aussi bien à l'accueil qu'au travail bureautique ordinaire. Le bureau est composé d'un élément principal avec cache jambes, d'un retour indépendant à la table, un caisson roulant à 3 tiroirs. Accessoires : * Table Basse 70*50 cm en cas circulaire diamètre 60 cm ± 5 cm * Table Téléphone avec étagère dim (45*40*65) cm * Fauteuil présidentiel tournant roulant et basculant avec accoudoir Piètement à 5 branches Assise réglable en hauteur. Assise et dossier en mousse injecté rembourrés simili cuir * 2 Demi Fauteuil avec accoudoir tournant Simili cuir * Armoire medium vitrée avec (02) portes fermant à clé (dim 90 x 45 x 160 H) ± 5cm * Armoire basse opaque avec (02) portes fermant à clé, dim (90 x 45 x 90 H) ± 5cm * Élément de rangement bas à quatre portes ferment à clés avec plateau supérieure vitrée de dim (180 x 45x 90 H) ± 5cm, il s'agit d'un meuble de rangement et de stockage de documents, constitué de : -Une vitre d'épaisseur 8mm au minimum -Une seule partie opaque avec (04) portes fermant à clé, *1 porte manteau utilisé dans l'espace bureau et comportant 06 patères (Hauteur = 160 à 170 cm) NB : tous les accessoires doivent être en harmonie avec le bureau du directeur Dimensions Fonctionnelles du bureau (4)	
--	--

<u>Plateau principal :</u> ▪ Largeur du plateau = 220 ± 5 cm ▪ Profondeur du plateau = 110 ± 5 cm ▪ Hauteur du surface de travail = 75 ± 2 cm ▪ Epaisseur plateaux = 2.5 à 3 cm	<u>Plateau secondaire</u> <u>« Retour » :</u> ▪ Avec un support clavier coulissant ▪ Largeur plateau = 120 ± 5 cm ▪ Profondeur plateau = 50 ± 5 cm ▪ Hauteur du surface de travail = 70 ▪ Le plan de travail doit comporter une réservation, passe câble et cache en plastique ▪ Le retour prévoit un emplacement en bas pour l'unité centrale	
<i>Les tolérances dimensionnelles ainsi que les dimensions fonctionnelles des éléments de bureau sont précisées dans la norme NT 29.07 et annexes</i>		
<u>Structure</u> Matériaux : ▪ Piétements et élément cache jambes en panneaux dérivés du bois et/ou en profilés métalliques ; ▪ Vérins de réglages et/ou embouts plastique, au niveau des piétements ▪ La structure du bureau doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate par rapport aux contraintes (verticales et horizontales) soutenues lors d'une utilisation normale du bureau. ▪ La conception structurelle du bureau doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...). Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement. ▪ Le caisson roulant est constitué de 03 tiroirs dont un fermant à clé. Tiroirs avec coulisses, système de retour automatique et dispositif d'arrêt assurant un fonctionnement confortable en toute sécurité. Finition de la structure (2) : ▪ La finition de la structure (en panneaux et /ou en profilés métalliques), du retour, du caisson roulant, des éléments d'assemblage et des dispositifs de réglages doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion : ○ Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc..... ○ Panneaux stratifiés ou Surfacés Mèlaminés –PPSM ; <u>Plateaux</u> Matériaux : ▪ Plateaux en panneaux dérivés de bois avec bords arrondis Finition des plateaux (2) : ▪ Les plateaux doivent être en MDF revêtu en PVC d'aspect mat (couleur et texture ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux) et présentant une bonne solidité mécanique ; ▪ Sous-main en simili cuir incrusté ▪ La face cachée des plateaux doit être revêtue (contrebalancée) ;		

- La couleur est au choix de l'administration

Références Normatives (Normes NT et Marque NT BSC): NT 29.07 ; NT 29.08 ; NT 29.13 ; RT 210, RT 220 et RT 230

FICHE spécifications techniques. Article 05 FAUTEUIL TOURNANT ROULANT	Spécifications techniques proposées (Echantillon exigé) Quantité: 67				
Il s'agit d'un siège de travail – Type B (1), constitué d'une assise avec dispositif de réglage de la hauteur, d'un dossier avec dispositif de réglage de l'inclinaison, d'un piétement central avec cinq (05) roulettes pivotantes et avec accoudoirs. Dimensions Fonctionnelles (1) <table border="1" data-bbox="135 728 805 1444"> <tr> <td data-bbox="135 728 475 1120"> <u>Assise : réglable en hauteur</u> - Hauteur = de 42 à 51 cm - Profondeur minimale = 38 cm Largeur minimale = 40 cm - Le réglage en hauteur est fait avec un vérin à gaz </td><td data-bbox="475 728 805 1120"> <u>Piétement</u> - Piétement central : tournant sur 05 roulettes pivotantes - Longueur maximale des branches de piétement = 41.5 cm </td></tr> <tr> <td data-bbox="135 1120 475 1444"> <u>Dossier</u> - A contact permanent avec le dos - Réglable en hauteur et en inclinaison - Inclinaison minimale = 15° - Largeur minimale = 36 cm </td><td data-bbox="475 1120 805 1444"> Les tolérances dimensionnelles ainsi que les dimensions fonctionnelles des sièges de travail de bureau – Type B sont précisées dans le tableau A.1 de la norme NT 29.04. </td></tr> </table> <u>Structure</u> Matériaux : (en profilé métallique et/ou autre matériau) : - La structure doit être stable en utilisation normale, résistante et durable. - Le siège ne doit pas présenter des angles et des arêtes tranchantes, des zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement. - Les dispositifs de réglages et les parties mobiles ne doivent pas engendrer un fonctionnement ou un déclenchement non intentionnel. - L'utilisation ordinaire du siège ne doit pas engendrer de grincements ou de bruits anormaux. Finition de la structure (2) : - La finition de la structure (métallique et/ou autre matériau), les éléments d'assemblage et les dispositifs de réglages doivent assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion.	<u>Assise : réglable en hauteur</u> - Hauteur = de 42 à 51 cm - Profondeur minimale = 38 cm Largeur minimale = 40 cm - Le réglage en hauteur est fait avec un vérin à gaz	<u>Piétement</u> - Piétement central : tournant sur 05 roulettes pivotantes - Longueur maximale des branches de piétement = 41.5 cm	<u>Dossier</u> - A contact permanent avec le dos - Réglable en hauteur et en inclinaison - Inclinaison minimale = 15° - Largeur minimale = 36 cm	Les tolérances dimensionnelles ainsi que les dimensions fonctionnelles des sièges de travail de bureau – Type B sont précisées dans le tableau A.1 de la norme NT 29.04.	
<u>Assise : réglable en hauteur</u> - Hauteur = de 42 à 51 cm - Profondeur minimale = 38 cm Largeur minimale = 40 cm - Le réglage en hauteur est fait avec un vérin à gaz	<u>Piétement</u> - Piétement central : tournant sur 05 roulettes pivotantes - Longueur maximale des branches de piétement = 41.5 cm				
<u>Dossier</u> - A contact permanent avec le dos - Réglable en hauteur et en inclinaison - Inclinaison minimale = 15° - Largeur minimale = 36 cm	Les tolérances dimensionnelles ainsi que les dimensions fonctionnelles des sièges de travail de bureau – Type B sont précisées dans le tableau A.1 de la norme NT 29.04.				

Rembourrage et revêtement

Matériaux :

- Le rembourrage de l'assise et du dossier doit être en matériaux alvéolaire souples permettant un usage confortable et durable (Résistance à la Compression Déf. ≤ 10% ; Résistance à la l'Indentation Déf. ≤ 5 % ; Ind. ≤ 25%) ;

Revêtement :

- habillage en similicuir, de couleur foncée. (3)
- L'habillage doit être résistant aux frottements et aux déchirements. Aussi, il doit être facile à dépoussiérer et à nettoyer (détachable), ceci sans détérioration ou modification d'aspect.

Références Normatives : NT 29.04 ; NT 29.05 ; NT 29.06 ; RT 210, RT 220 et RT 230

Fiche spécifications techniques . Article 06

Chaise demi fauteuil pour visiteur

Spécifications techniques proposées

(Echantillon exigé)

Il s'agit de siège fixe, utilisé dans l'espace bureau en complément du siège de travail. Il est constitué d'une assise et d'un dossier.

Dimensions Fonctionnelles (4)

Assise (fixe) :

- Hauteur = de 40 à 50 cm
- Profondeur minimale = 40 cm
- Largeur minimale = 40 cm

Dossier (fixe) :

- A contact permanent avec l'assise
- Inclinaison minimale : 15°
- Largeur minimale du dossier : 36 cm

Structure

Matériaux : (en profilé métallique et/ou autre matériau)

- La structure doit être stable en utilisation normale, résistante et durable.
- Le siège ne doit pas présenter des angles et des arêtes tranchantes, des zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.
- L'utilisation ordinaire du siège ne doit pas engendrer de grincements ou de bruits anormaux.

Finition de la structure (2) :

- La finition de la structure (métallique et/ou autre matériau) et des éléments d'assemblage doivent assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion.

Rembourrage et revêtement

Matériaux :

- Le rembourrage de l'assise et du dossier doit être en matériaux alvéolaire souples permettant un usage confortable et durable (Résistance à la Compression Déf. ≤ 10% ; Résistance à la l'Indentation Déf. ≤ 5 % ; Ind. ≤ 25%) ;

Revêtement : ▪ habillage en similicuir, de couleur foncée. (3) L'habillage doit être résistant aux frottements et aux déchirements. Aussi, il doit être facile à dépoussiérer et à nettoyer (détachable), ceci sans détérioration ou modification d'aspect.	
Références Normatives : NT 29.24 ; RT 210, RT 220 et RT 230	

FICHE spécifications techniques Article 07 Présentoir pour affiche	Spécifications techniques proposées Prospectus en couleur obligatoire
--	---

Il s'agit d'un support réglable pour affiches. Dimensions : - Largeur tableau : 70 +/- 5 cm - Longueur tableau : 50 +/- 5 cm - Hauteur présentoir maximale : 130 cm • Pied télescopique • Matière principale support et tige : Inox • Tableau rotatif avec angle d'inclinaison réglable Prévu pour un usage intérieur et extérieur	
--	--

FICHE spécifications techniques Article 08 Chauffeuse (siège)	Spécifications techniques proposées Prospectus en couleur obligatoire
---	---

Il s'agit d'une chauffeuse (siège) pour salon. Dimensions : - Longueur d'assise : 53 +/- 2cm - Largeur d'assise : 60 +/- 2cm - Longueur dossier : 36 +/- 2 cm - Largeur dossier : 60 +/- 2cm - Hauteur : 38 cm +/- 2 cm - Assise et dossier : Bloc de mousse polyuréthane injectée de très grande densité. - Base ou piètement : patins de protection antidérapants. - Revêtement : recouvert en similicuir de 1^{er} choix.	
---	--

FICHE spécifications techniques Article 09 Table basse en verre rectangulaire	Spécifications techniques proposées Prospectus en couleur obligatoire
---	---

Il s'agit d'une table basse rectangulaire en verre à 4 pieds Dimension : - Largeur : 60 +/- 2 cm - Longueur : 60 +/- 2 cm - Hauteur : 45 +/- 2cm - 04 pieds en inox	
--	--

- Vitre d'épaisseur 8 millimètre au minimum	
- Avec embout	

FICHE spécifications techniques Article -10	Spécifications techniques proposées
Banquette 03 places	Prospectus en couleur obligatoire

Il s'agit d'une banquette 03 places séparées à base chromées.	
• Revêtement en similicuir (couleur noir). • Mousse de haute densité 20/22.	

FICHE spécifications techniques Article 11	Spécifications techniques proposées
Tabouret de chaise	Prospectus en couleur obligatoire

Il s'agit d'un tabouret de chaise hydraulique pivotant réglable.	
Dimensions : - Diamètre de la base : 40 +/- 2 cm - Hauteur : entre 90 et 100 cm minimum - Assise et dossier en similicuir - Mousse de haute densité - Tige et socle en Inox - De couleur foncée	

Fiche spécifications techniques Article 12	Spécifications techniques proposées
Table de réunion 05 PLACES (TABLE+CHAISES)	Prospectus en couleur obligatoire

Il s'agit d'une table de réunion qui permet d'accueillir 06 personnes, en forme rectangulaire. ▪ Dimensions Fonctionnelles de la table : - Longueur : 140 ± 02 cm - Largeur : 60 ± 02 cm - Hauteur = 75 cm ± 2 cm Accessoires : * 05 demi fauteuil fixe avec accoudoirs en Simili cuir ou équivalent <u>Structure</u> Matériaux : ▪ Piétements en panneaux dérivés du bois et/ou en profilés métalliques ; ▪ Vérins de réglages et/ou embouts plastique, au niveau des piétements ▪ La structure de l'ensemble doit présenter une bonne	
---	--

stabilité et une solidité structurelle adéquate par rapport aux contraintes (verticales et horizontales) soutenues lors d'une utilisation normale de la table. - La conception structurelle de la table de réunion doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...). Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement. Finition de la structure (2) : - La finition de la structure (en panneaux et /ou en profilés métalliques), des éléments d'assemblage et des dispositifs de réglages, doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion : - Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc..... - Panneaux stratifiés ou Surfacés Mélaminés – PPSM ; <u>Plateaux</u> Matériaux : - Plateaux en panneaux dérivés de bois - Finition des plateaux (2) : - Le plateau doit être revêtu de stratifiés ou Surfacé Mélaminé d'aspect mats (couleur et texture ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux) et présentant une bonne solidité mécanique ; - La face cachée du plateau doit être revêtue (contrebalancée) ; - La couleur est au choix de l'administration	
Références Normatives Recommandées : 29.07 ; RT 210, RT 220 et RT 230	

<i>Fiche spécifications techniques Article 13</i> ENSEMBLE SALLE DE REUNION 30 PLACES (TABLE+CHAISES)	<i>Spécifications techniques proposées</i> Prospectus en couleur obligatoire
--	---

Il s'agit d'une table de réunion qui permet d'accueillir 30 personnes, en forme ovale et constituée par plusieurs éléments. Dimensions Fonctionnelles de la table : Longueur : 600 ± 20 cm Largeur : 190 ± 10 cm Hauteur = 75 cm ± 3 cm Accessoires : * 30 demi fauteuil fixe avec accoudoirs en Simili cuir ou équivalent Dimensions Fonctionnelles de l'élément + l'élément d'extrémité (1/2 cercle)	
---	--

▪ Longueur du plateau = 250 cm ± 3 cm ▪ Largeur du plateau = 75 cm ± 3 cm ▪ Hauteur du surface de travail = 75 cm ± 3 cm ▪ Deux tables de travail en $\frac{1}{2}$ cercles de rayon 95 cm ± 5cm <i>L'adéquation des dimensions du plateau (largeur et profondeur) doit permettre l'accueil de 30 personnes de façon confortable et ergonomique.</i> <i>L'emplacement des jambes doit être prévu pour les utilisateurs sous la surface de travail.</i>	
<u>Structure</u> Matériaux : ▪ Piétements en panneaux dérivés du bois et/ou en profilés métalliques ; ▪ Vérins de réglages et/ou embouts plastique, au niveau des piétements ▪ La structure de l'ensemble doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate par rapport aux contraintes (verticales et horizontales) soutenues lors d'une utilisation normale de la table. ▪ La conception structurelle de la table de réunion doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...). Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement. Finition de la structure (2) : ▪ La finition de la structure (en panneaux et /ou en profilés métalliques), des éléments d'assemblage et des dispositifs de réglages, doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion : ○ Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc..... ○ Panneaux stratifiés ou Surfacés Mèlaminés –PPSM ;	
<u>Plateaux</u> Matériaux : ▪ Plateaux en panneaux dérivés de bois avec bords arrondis (post formé) Finition des plateaux (2) : ▪ Les plateaux doivent être revêtus de stratifiés ou Surfacé Mèlaminé d'aspect mats (couleur et texture ne reflétant pas la lumière et assurant le confort des yeux) et présentant une bonne solidité mécanique ; ▪ La face cachée des plateaux doit être revêtue (contrebalancée) ; ▪ La couleur est au choix de l'administration	
Références Normatives Recommandées : 29.07 ; RT 210, RT 220 et RT 230	

FICHE spécifications techniques Article 14 Elément de bibliothèque (H et B)	Spécifications techniques proposées (Echantillon exigé)
Formé par une armoire basse (100x75x45 cm) à deux portes, 2 clés et une serrure blocus et une étagère 100x100x30cm, plaquage teck sur tous les côtés visibles et acajou à l'intérieur	
Références Normatives : NT 29.23 ; NT 29.57-2 ; NT 29.57-3 ; NT 29.56	

FICHE spécifications techniques Article 15 Elément étagère en bois Tech à 6 étagère	Spécifications techniques proposées (Echantillon exigé)
Il s'agit d'un meuble de rangement et de stockage de documents, constitué d'un seul compartiment. Le meuble se compose de six (06) étagères amovibles. Dimensions Fonctionnelles (4) Dimensions minimales ▪ Largeur = 1000 à 1200 mm ▪ Profondeur = 300 à 450 mm ▪ Hauteur total = 1800 à 1980 mm <u>Structure</u> Matériaux : ▪ La structure du meuble est réalisée en panneaux dérivés du bois revêtu teck. ▪ L'ensemble doit être suffisamment stable et rigide. Tous les éléments doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement. ▪ Les étagères sont réglables en hauteur. Elles sont réalisées en panneaux à base de bois et présentant une bonne stabilité et une parfaite résistance mécanique (résistance à la flexion) . ▪ 04 Sabots au niveau des piétements. ▪ La structure du meuble doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate par rapport aux contraintes (verticales et horizontales) soutenues lors d'une utilisation normale. Finition de la structure (2) : ▪ La finition de la structure (en panneaux), des éléments d'assemblage et des dispositifs de réglages doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion (<i>Peinture électrostatique –poudre Epoxy-, chromage ; Panneaux stratifiés ou Surfacés Mèlaminés –PPSM</i>) Le revêtement des éléments en panneaux à base de bois (Etagères, Parois ; Portes, ...) doit être assuré pour les deux faces en teck. Les Chants et les faces doivent être exempts d'éclats et/ou de décollement.	
Références Normatives : NT 29.23 ; NT 29.57-2 ; NT 29.57-3 ; NT 29.56	

Fiche spécifications techniques F.S.T – 16 Casier métallique à 4 tiroirs pour dossier suspendu	Spécifications techniques proposées Prospectus en couleur obligatoire
Il s'agit d'un élément de rangement métallique <u>sur roulette</u>, avec quatre tiroirs pour dossier suspendu fermant à clé. Dimensions Fonctionnelles	

▪ Largeur : 40 à 45 cm ▪ Hauteur : 130 à 140 cm ▪ Profondeur : 60 à 70 cm Structure Matériaux : ▪ La structure -montants & plateaux, en profilé métallique laminé à froid et électro – zingué. ▪ Tiroirs avec coulisses et dispositif d’arrêt assurant un fonctionnement confortable en toute sécurité ▪ Le socle doit être muni de roulettes. Finition: ▪ La finition de la structure (en profilés métalliques et tôles) et de la quincaillerie (Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....)	
Références Normatives: NT 29.57-2 ; NT 29.57-3 ; RT 210, RT 220 et RT 230	

FICHE spécifications techniques Article 17 Armoire métallique	Spécifications techniques proposées Prospectus en couleur obligatoire
--	---

Il s’agit d’une armoire métallique à deux portes et fermant à clé. Dimensions Fonctionnelles (4) <u>Armoire :</u> ▪ Largeur : 105 ± 5 cm ▪ Profondeur : 45 ± 5 cm ▪ Hauteur : 195 ± 5 cm Structure Matériaux : ▪ La structure en profilé métallique et comportant deux portes munies de deux poignées avec tringle haut et bas et d’un système de fermeture à clé incorporé dans la poignée ▪ La structure doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors du chargement et de l’utilisation normale. (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels ; pas de risque de basculement ; ...). ▪ Les extrémités du socle doivent être munies d’embouts présentant une bonne résistance à l’usure correspondant à un usage normal. ▪ Tous les éléments de la structure doivent être exempts d’angles et d’arêtes tranchantes, de zones de coincement, d’écrasement et de cisaillement. Finition (2) : ▪ La finition, de la structure, des portes et de la quincaillerie, doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l’abrasion et à la	
--	--

corrosion (Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....)	
Références Normatives : NT 29.23 ; NT 29.57-2 ; NT 29.57-3 ; NT 29.56	

Fiche spécifications techniques Article 18	Spécifications techniques proposées
Armoire métallique à rideau	Prospectus en couleur obligatoire
Il s'agit d'une armoire métallique de rangement et de stockage de documents avec une porte à rideaux et fermeture à clé. Dimensions Fonctionnelles Dimensions - Hauteur : 195 cm - Largeur : entre 120 cm et 140 cm - Profondeur : entre 30cm et 45 mm Structure Matériaux : ▪ L'armoire comporte au minimum 04 étagères démontables en tôle d'acier électro – zingué et système crémaillères pour le réglage en hauteur des étagères. ▪ Structure en profilé métallique laminé à froid et en tôle électro – zingué ; ▪ Les doubles portes à lamelles en PVC sont coulissantes à l'intérieur des armatures de côté ▪ Vérins de réglages et/ou embouts plastique, au niveau des piétements Finition de la structure : ▪ La finition de la structure (en profilés métalliques et tôles) et de la quincaillerie (Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....) NB : la couleur au choix de l'administration	
Références Normatives : NT 29.56, NT 29.57-2, NT 29.57-3, EN 1300 ; RT 210, RT 220 et RT 230	

Fiche spécifications techniques Article 19	Spécifications techniques proposées
Rayonnage métallique simple	(Echantillon exigé)

Il s'agit d'un rayonnage métallique, simple face, pour le rangement des livres, ouvrages et boîtes d'archives. Le rayonnage comporte des étagères réglables en hauteur et présentant des flancs (côtés) pleins. Dimensions Fonctionnelles <u>Armoire :</u> Dimensions ▪ Largeur = 100 ± 5 cm ▪ Profondeur = 30 ± 5 cm ▪ Hauteur total = 200 ± 5 cm	
---	--

<u>Structure</u> Matériaux : - La structure -montants & traverses-, en profilé métallique laminé à froid et électro – zingué, stabilisé par l’assemblage de 05 étagères réglable en hauteur (pas de 38 cm) présentant des plinthes porte – étiquettes. - Les extrémités du socle doivent être munies d’embouts. Finition : - La finition de la structure, des étagères (en profilés métalliques) et de la quincaillerie (Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....)	
Références Normatives : NT 29.23 ; NT 29.57-2 ; NT 29.57-3 ; NT 29.56	

Fiche spécifications techniques Article 20 Rayonnage métallique double	Spécifications techniques proposées (Echantillon exigé)
---	---

Il s’agit d’un rayonnage métallique, simple face, pour le rangement des livres, ouvrages et boîtes d’archives. Le rayonnage comporte des étagères réglables en hauteur et présentant des flancs (côtés) pleins. Dimensions Fonctionnelles Armoire : Dimensions - Largeur = 100 ± 5 cm - Profondeur = 55 ± 5 cm - Hauteur total = 200 ± 5 cm <u>Structure</u> Matériaux : - La structure -montants & traverses, en profilé métallique laminé à froid et électro – zingué, stabilisé par l’assemblage de 05 étagères réglable en hauteur (pas de 38 cm) présentant des plinthes porte – étiquettes. - Les extrémités du socle doivent être munies d’embouts. Finition : - La finition de la structure, des étagères (en profilés métalliques) et de la quincaillerie doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l’abrasion et à la corrosion (Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....)	
--	--

Références Normatives : NT 29.23 ; NT 29.57-2 ; NT 29.57-3 ; NT 29.56

<i>FICHE spécifications techniques Article 21</i>	<i>Spécifications techniques proposées</i>
Panneau d'affichage	Echantillon exigé

Il s'agit d'un tableau d'affichage vitré à fixer, à portes battantes et ferment à clé.

Dimensions Fonctionnelles

- Largeur : 150 ± 5 cm
- Hauteur : 100 ± 5 cm

Structure

Matériaux :

- La structure, en profilé d'aluminium ou autre matériau présentant une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale.
- Les deux portes, en verre SECURIT d'épaisseur minimale 6 mm, prévoir un système de fermeture à clé adéquat au vitre
- Le fond est contre-plaqué d'épaisseur minimal 9 mm et revêtu en liège d'épaisseur 3mm minimale .
- La conception structurelle du tableau doit répondre aux exigences minimales de sécurité (absence de jeu au niveau des assemblages rigides ; pas de déformation des éléments fonctionnels; ...).
- Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.
- Les extrémités doivent être munies d'embouts présentant une bonne résistance à l'usure correspondant à un usage normal.

Finition (2) :

- La finition de la structure (en aluminium anodisé ou laqué) et des éléments d'assemblage doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion
- Le collage du liège au contreplaqué doit résister aux changements climatiques.

Références Normatives: NT 29.57-2 ; NT 29.57-3 ; RT 210, RT 220 et RT 230

<i>Fiche spécifications techniques Article 22</i>	<i>Spécifications techniques proposées</i>
Armoire vestiaire métallique monobloc 12 cases (190*45*120)	Prospectus en couleur obligatoire

Il s'agit d'une armoire vestiaire métallique avec fermeture à clé individuelle 12 cases monobloc.

Dimensions Fonctionnelles

<u>Armoire</u> ▪ Longueur de l'armoire : 190 ± 5 cm ▪ Profondeur de l'armoire : 45 ± 2 cm ▪ Largeur de l'armoire : 120 ± 2 cm Structure Matériaux : ▪ Système de fermeture porte cadenas ▪ Aération en haut ou en bas Finition de la structure : ▪ La finition de la structure (en profilés métalliques et tôles) et de la quincaillerie (Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....)	
Références Normatives : RT 210, RT 220 et RT 230	

<i>Fiche spécifications techniques Article 23</i> Armoire vestiaire métallique individuelle à clé (185*30*45)	Spécifications techniques proposées Prospectus en couleur obligatoire
--	---

Il s'agit d'une armoire métallique avec fermeture à clé. Dimensions Fonctionnelles <u>Armoire</u> ▪ Longueur de l'armoire : 185 ± 5 cm ▪ Profondeur de l'armoire : 50 ± 2 cm ▪ Largeur de l'armoire : 30 ± 2 cm Structure Matériaux : ▪ L'armoire comporte 2 étagères (étagère de 30 cm en haut) . ▪ Avec porte cintre ▪ Avec 4 pieds patin ▪ Fermeture à clé avec poigné ▪ Aération en haut et en bas ▪ Porte étiquette Finition de la structure : ▪ La finition de la structure (en profilés métalliques et tôles) et de la quincaillerie (Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc.....)	
Références Normatives : RT 210, RT 220 et RT 230	

FICHE spécifications techniques Article 24	Spécifications techniques proposées
Chaise avec écritoire	(Echantillon exigé)

Il s'agit d'un siège fixe en Simili cuir ou équivalent avec accoudoirs en plastique solide

Dimensions Fonctionnelles

Siège

- Longueur de siège: 54.5 ± 5 cm
- Largeur de siège: 42.5 ± 5 cm
- Hauteur de siège: 82 ± 2 cm

Dimension tablette

- Longueur de tablette: 37.5 ± 5 cm
- Profondeur de tablette: 27.7 ± 2 cm

Dimension accoudoirs

- Largeur de l'accoudoir : 5 ± 1 cm
- Longueur de l'accoudoir : 30 ± 2 cm
- Epaisseur de l'accoudoir : 3 ± 1 cm

Structure

Matériaux :

- Présentant une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate vis à vis des contraintes soutenues lors d'une utilisation normale.

▪ **Finition**

- Il s'agit d'un siège fixe rembourré avec écritoire pour droitier à utiliser dans les espaces pédagogique.
- le support de tablette doit être solide.
- Le rembourrage de l'assise et du dossier doit être en matériaux alvéolaire souples permettant un usage confortable et durable (Résistance à la Compression Déf. ≤ 10% ; Résistance à la l'Indentation Déf. ≤ 5 % ; Ind. ≤ 25%) ;

Revêtement :

- habillage en similicuir, de couleur foncée. (3)
- L'habillage doit être résistant aux frottements et aux déchirements. Aussi, il doit être facile à dépoussiérer et à nettoyer (détachable), ceci sans détérioration ou modification d'aspect.

Références Normatives : NT 29.23 ; NT 29.57-2 ; NT 29.57-3 ; NT 29.56

FICHE spécifications techniques Article 25	Spécifications techniques proposées
Meuble casier à 16 cases monobloc	Prospectus en couleur obligatoire

--	--

Il s'agit d'un meuble vestiaire 16 cases avec fermeture individuelle à clé (2 clés fournies)

Dimensions Fonctionnelles

Dimensions de la case :

- Longueur de la case: 35 ± 2 cm
- Largeur de la case: 35 ± 2 cm
- Profondeur de la case: 30 ± 2 cm

Structure

Matériaux :

- La structure du meuble est réalisée en panneaux dérivés du bois revêtu teck.
- Fermeture à clé avec poigné pour chaque case.
- Chaque casier comporte une porte étiquette.
- Dimensions suffisamment grandes pour une boîte d'archive avec passage boîte à lettre.
- 04 Sabots au niveau des piétements en plastique.
- La structure du meuble doit présenter une bonne stabilité et une solidité structurelle adéquate par rapport aux contraintes (verticales et horizontales) soutenues lors d'une utilisation normale.

Finition de la structure (2) :

- La finition de la structure (en panneaux), des éléments d'assemblage et des dispositifs de réglages doit assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion (Peinture électrostatique –poudre Epoxy-, chromage ; Panneaux stratifiés ou Surfacés Mèlaminés –PPSM)
- Le revêtement des éléments en panneaux à base de bois (Etagères, Parois ; Portes, ...) doit être assuré pour les deux faces en teck. Les Chants et les faces doivent être exempts d'éclats et/ou de décollement.

Références Normatives : NT 29.23 ; NT 29.57-2 ; NT 29.57-3 ; NT 29.56

FICHE spécifications techniques Article 26

Armoire forte serrure à clé

Spécifications techniques proposées

Prospectus en couleur obligatoire

Il s'agit d'une armoire forte serrure à clé sécurise les documents sensibles et objets importants

Dimensions Fonctionnelles

Dimensions

- Hauteur : 190 ± 5 cm
- Largeur : entre 120 cm et 140 cm
- Profondeur : entre 35cm et 45 mm

- Armoire forte serrure à clé sécurise les documents sensibles et objets importants contre les éventuels vols, vandalisme ou indiscretion.
- Le corps et la porte en tôle acier de 1er choix finition

peinture époxy couleur gris garantissent la robustesse de ce meuble. ▪ Les feuillures imbriquées procurent, par ailleurs, une grande résistance à l'arrachement. ▪ Ce mobilier dispose d'une serrure à clé double panneton (2 clés fournies) avec plaque pivotante cache-serrure qui renforce l'efficacité du verrouillage. ▪ Le système de condamnation est puissant grâce au blindage manganèse de la serrure et à la condamnation de la porte par 6 pènes de diamètre 20 mm (2 hauts, 2 bas, 2 latéraux). ▪ Le délateur mécanique assure un blocage automatique de l'armoire en cas d'attaque. ▪ L'armoire comporte 5 tablettes en métal réglables en hauteur tous les 5 cm, avec rail pour dossiers suspendus. L'accès au contenu est facilité grâce aux portes pivotant à 180°.	
Références Normatives : NT 29.23 ; NT 29.57-2 ; NT 29.57-3 ; NT 29.56	

حرر بـ في

إمضاء و ختم المعارض

(الإسم واللقب و الصفة)

طلب عروض وطني عدد 2019/04
والمتعلق باقتناء أثاث تدريس وإدارة لفائدة جامعة قابس والمؤسسات
الراجعة لها بالنظر

جدول الأسعار

والقائمة التقديرية للأسعار والالتزام المالي

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة قابس



طلب عروض وطني عدد 2019/04 : اقتناء أثاث تدريس وإدارة لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر

القسط 1: أثاث تدريس

جدول الأسعار

المزود:

ع/ر	بيان نوع التجهيزات	التمن الفردي دون اعتبار الأداءات	التمن الفردي دون اعتبار الأداءات (بلسان القلم)
01	Table pour enseignant		
02	Chaise pour étudiant		
03	Table pour étudiant		
04	Table biplace pour PC		
05	Table monoplace pour PC		
06	Table de bibliothèque		
07	Table a dessin (architecture)		
08	Estrade en bois		
09	Tableau – BLANC magique 2M/1M		
10	Tableau – BLANC magique 1M/1M		
11	Table paillasse pour laboratoire type 1		
12	Table paillasse pour laboratoire type 2		

يشهد المزود أنه اطلع على كراسي الشروط (الإدارية والفنية الخاصة) المتعلقة بهذه الصفقة ووافق عليهما.

اسم المزود:

العنوان:

الهاتف/الفاكس :

حرر ب: : في

إمضاء وختم المزود

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي



والبحث العلمي
جامعة قابس

طلب عروض وطني عدد 2019/04 : اقتناء أثاث تدريس وإدارة لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر

القسط 2: أثاث إدارة

جدول الأسعار

المزود:

ع/ر	بيان نوع التجهيزات	التمن الفردي دون اعتبار الأداءات	التمن الفردي دون اعتبار الأداءات (بلسان القلم)
01	Ensemble bureau agent		
02	Bureau administrateur		
03	Ensemble bureau chef services		
04	Ensemble bureau directeur		
05	Fauteuil tournant roulant		
06	chaise visiteur		
07	Présentoir pour affiche		
08	chauffeuse (siège)		
09	Table basse vitre rectangulaire		
10	Banquette 3 places		
11	Tabouret de chaise		
12	Table de réunion (140*60cm) 5 places avec chaises		
13	Ensemble salle de réunion 30 places		
14	Elément de bibliothèque haut et bas		
15	Elément étagères en bois teck à 6 étagères		
16	Casier métallique avec 4 tiroirs pour dossiers suspendus		
17	Armoire métallique (2portes)		
18	Armoire à rideau		
19	Rayonnage métallique simple		
20	Rayonnage métallique double		
21	Panneau d'affichage 1,5*1 m		
22	Vestiaire métallique 12 cases monobloc		
23	Armoire vestiaire métallique individuelle avec serrure à clé		

		chaise avec écritoire	24
		Meuble casier en MDF à 16 cases monobloc	25
		Armoire métallique de sécurité	26

يشهد المزود أنه اطلع على كراسي الشروط (الإدارية والفنية الخاصة) المتعلقة بهذه الصفقة ووافق عليهما.

اسم المزود:

العنوان:

الهاتف/الفاكس :

حرر ب : في

إمضاء وختم المزود

طلب عروض وطني عدد 2019/04 : اقتناء أثاث تدريس وإدارة لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر

القسط 1: أثاث تدريس

قائمة تقديرية في الأسعار

المزود :

ع/ر	بيان نوع التجهيزات	الكمية	التمن الفردي دون اعتبار الأداءات	نسبة الأداء على القيمة المضافة %	التمن الفردي باعتماد الأداءات	التمن الجملي دون اعتبار الأداءات	التمن الجملي باعتماد جميع الأداءات
01	Table pour enseignant	25					
02	Chaise pour étudiant	450					
03	Table pour étudiant	350					
04	Table biplace pour PC	15					
05	Table monoplace pour PC	10					
06	Table de bibliothèque	55					
07	Table a dessin (architecture)	20					
08	Estrade en bois	20					
09	Tableau – BLANC magique 2M/1M	129					
10	Tableau – BLANC magique 1M/1M	33					
11	Table paillasse pour laboratoire type 1	1					
12	Table paillasse pour laboratoire type 2	1					
المجموع							

يشهد المزود أنه اطلع على كراسي الشروط (الإدارية والفنية الخاصة) المتعلقة بهذه الصفقة ووافق عليهما.

أوقف هذا الجدول على مبلغ قدره.....

بلسان لقلم.....

حرر ب : في

إمضاء وختم المزود

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة قابس



طلب عروض وطني عدد 2019/04 : اقتناء أثاث تدريس وإدارة لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر

القسط 2: أثاث إدارة: قائمة تقديرية في الأسعار

المزود

ع/ر	بيان نوع التجهيزات	الكمية	التمن الفردي دون اعتبار الأداءات	نسبة الأداء على القيمة المضافة %	التمن الفردي باعتبار الأداءات	التمن الجملي دون اعتبار الأداءات	التمن الجملي باعتبار جميع الأداءات
01	Ensemble bureau agent	26					
02	Bureau administrateur	14					
03	Ensemble bureau chef services	14					
04	Ensemble bureau directeur	5					
05	Fauteuil tournant roulant	67					
06	chaise visiteur	160					
07	Présentoir pour affiche	1					
08	chauffeuse (siège)	4					
09	Table basse vitre rectangulaire	4					
10	Banquette 3 places	6					
11	Tabouret de chaise	1					
12	Table de réunion (140*60cm) 5 places avec chaises	2					
13	Ensemble salle de réunion 30 places	1					
14	Elément de bibliothèque haut et bas	35					
15	Elément étagères en bois teck à 6 étagères	7					
16	Casier métallique avec 4 tiroirs pour dossiers suspendus	13					
17	Armoire métallique (2portes)	57					
18	Armoire à rideau	25					
19	Rayonnage métallique simple	80					

					80	Rayonnage métallique double	20
					27	Panneau d'affichage 1,5*1 m	21
					5	Vestiaire métallique 12 cases monobloc	22
					6	Armoire vestiaire métallique individuelle avec serrure à clé	23
					100	chaise avec écritoire	24
					2	Meuble casier en MDF à 16 cases monobloc	25
					2	Armoire métallique de sécurité	26
		المجموع					

يشهد المزود أنه اطلع على كراستي الشروط (الإدارية والفنية الخاصة) المتعلقة بهذه الصفقة ووافق عليهما.

أوقف هذا الجدول على مبلغ قدره.....

بلسان لقلم.....

حرر ب : في

إمضاء وختم المزود

وثيقة التعهد (1)

القسط الأول: أثاث تدريس

إني الممضي أسفله (2)

الصفة:

الاسم الاجتماعي للمؤسسة :

رقم الهاتف : رقم الفاكس:

رقم السجل التجاري للمؤسسة :

رقم الانخراط في الصندوق القومي للضمان الاجتماعي : بتاريخ

رقم الحساب الجاري للمؤسسة :

أشهد بإطلاعي وبكامل مسؤوليتي على جميع المعلومات الضرورية لضمان حسن تنفيذ جميع التزاماتي المضمنة بكراس الشروط هذا والخاص بطلب العروض الوطني عدد 2019/04 المتعلق باقتناء أثاث تدريس وإدارة لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر.

كما ألتزم بعرضي هذا لمدة مائة وعشرون (120) يوما ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل لقبول العروض وذلك حسب الأسعار الفردية المنصوص عليها بجداول الأسعار لهذه الصفقة.

وأصرح على الشرف أن كل البيانات التي تهمني والمذكورة سابقا صحيحة.

. القيمة الجمالية للعرض المالي : (دون إعتبار الأداءات HT) (3)

وبلسان القلم

. القيمة الجمالية للعرض المالي : (جميع الأداءات مضمنة T.T.C) (3)

وبلسان القلم

حرر به في

(الاسم واللقب . التاريخ والإمضاء والختم)

(1) * هذا الالتزام المالي يجب أن يكون به تاريخ ثابت وممضى.

(2) * الاسم واللقب والصفة.

(3) * يجب أن يقع ذكر القيمة الجمالية للالتزام المالي وإلا فإن العرض يعتبر لاغ.

وثيقة التعهد⁽¹⁾

القسط 2: أثاث إدارة

إني الممضي أسفله (2)

الصفة:

الاسم الاجتماعي للمؤسسة :

رقم الهاتف : رقم الفاكس:

رقم السجل التجاري للمؤسسة :

رقم الانخراط في الصندوق القومي للضمان الاجتماعي : بتاريخ

رقم الحساب الجاري للمؤسسة :

أشهد بإطلاعي وبكامل مسؤوليتي على جميع المعلومات الضرورية لضمان حسن تنفيذ جميع التزاماتي المضمنة بكراس الشروط هذا والخاص بطلب العروض الوطني عدد 2019/04 المتعلق باقتناء أثاث تدريس وإدارة لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر.

كما ألتزم بعرضي هذا لمدة مائة وعشرون (120) يوما ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل لقبول العروض وذلك حسب الأسعار الفردية المنصوص عليها بجداول الأسعار لهذه الصفقة.

وأصرح على الشرف أن كل البيانات التي تهمني والمذكورة سابقا صحيحة.

. القيمة الجمالية للعرض المالي : (دون إعتبار الأداءات HT) (3)

وبلسان القلم

. القيمة الجمالية للعرض المالي : (جميع الأداءات مضمنة T.T.C) (3)

وبلسان القلم

حرر بـ في

(الاسم واللقب . التاريخ والإمضاء والختم)

*1 هذا الالتزام المالي يجب أن يكون به تاريخ ثابت وممضى.

*2 الاسم واللقب والصفة.

*3 يجب أن يقع ذكر القيمة الجمالية للالتزام المالي وإلا فإن العرض يعتبر لاغ.

الملاحق



تصريح على الشرف

في عدم التأثير

(تعمير هذه المطبوعة وإرجاعها ضمن العرض)

تطبيقا للنقطة 6 من الفصل 56 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014

المؤرخ في 13 مارس 2014 والمتعلق بتنظيم الصفقات العمومية

..... إني الممضى أسفله (الاسم، اللقب، الصفة)

.....

..... والمتعهد باسم ولحساب شركة

.....

أصرح على الشرف بأن ألتزم بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا القصد منها التأثير على مختلف إجراءات إبرام الصفقة ومراحل إنجازها بما يخدم مباشرة أو بصفة غير مباشرة مصالحتي.

..... في

العارض (الاسم، اللقب، الصفة التاريخ والختم)

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي

جامعة قابس



تصريح على الشرف

في عدم انتماء العارض لنفس الإدارة أو المؤسسة أو المنشأة العمومية المبرمة للصفقة

(تعميم هذه المطبوعة و إرجاعها ضمن العرض)

تطبيقا للنقطة 7 من الفصل 56 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014

المؤرخ في 13 مارس 2014 والمتعلق بتنظيم الصفقات العمومية

إني الممضى أسفله (*) (الاسم، اللقب، الصفة)

.....

..... والمتعهد باسم وحساب شركة

.....

أصرح على الشرف وألتزم بأني لم أكن عوناً عمومياً لدى نفس الإدارة أو المؤسسة أو المنشأة العمومية التي ستبرم صفقة التوريد بمواد أو خدمات منذ خمس سنوات على الأقل.

..... في

العارض (الاسم، اللقب، الصفة التاريخ والختم)

ملاحظة : (*) صاحب المؤسسة أو الوكيل



نوع وسيلة النقل	العدد الرتبي	ملاحظات

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة قابس



بطاقة إرشادات عامة حول المشاركة

الاسم واللقب أو الاسم الاجتماعي:

الشكل القانوني:

عنوان المقر:

الهاتف:

رأس المال:

مرسم بالسجل التجاري تحت عدد:

رقم المعرف الجبائي:

الشخص المفوض لإمضاء وثائق العرض (الاسم واللقب والخط):

حرر بـ في

(إمضاء المشارك وختمه)

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة قابس



قائمة في الأقسام أو الفصول المشارك فيها

إني الممضى أسفله (*) (الاسم، اللقب، الصفة) :

ممثّل شركة (الاسم الاجتماعي والعنوان) :

أصرح أني أشارك في الأقسام التالية:

1- قسط عدد 1: الفصل عدد والفصل عدد

2- قسط عدد 2: الفصل عدد والفصل عدد

حرر بـ..... في.....

(إمضاء المشارك وختمه)



الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة قابس

محضر استلام وقتي

موضوع الصفقة : اقتناء أثاث تدريس وإدارة لفائدة جامعة قايس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر، في إطار طلب عروض وطني عدد 2019/04

صاحب الصفقة:

تاريخ المصادقة على الصفقة:

في يوم من شهر سنة

نحن الممضون أسفله (1) :

السيد(ة) : (عميد/مدير المؤسسة)

السيد(ة) : (الكاتب العام للمؤسسة)

السيد(ة) : (حافظ مغازة المؤسسة)

السيد(ة) :

السيد(ة) : (ممثل الشركة)

قمنا بمعاينة المعدات بـ (2) من قبل (3)

ونشهد أن الخدمة موضوع الصفقة (4) تمت بتاريخ وهي قابلة للاستلام الوقي.



- دون تحفظ



- مع اعتبار التحفظات الواردة بالمحضر.

واعتمادا على ذلك حرر هذا المحضر.

..... في ،

الإمضاءات

(1) اذكر الهوية والصفة

(2) مكان الإنجاز

(3) صاحب الصفقة

(4) الخدمة موضوع الصفقة يمكن أن تكون أشغالا أو تزويدا بمواد أو خدمة أخرى...



الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة قايس

محضر استلام نهائي

موضوع الصفقة : طلب العروض الوطني ع2019/04دد والمتعلق باقتناء، أثاث تدريس وإدارة لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر.

صاحب الصفقة : شركة "

تاريخ المصادقة على الصفقة :

في يوم : من شهر سنة

نحن الممضون أسفله (1) :

السيد(ة) : (عميد/مدير المؤسسة)

السيد(ة) : (الكاتب العام للمؤسسة)

السيد(ة) : (حافظ مغازة المؤسسة)

السيد(ة) :

السيد(ة) : (ممثل الشركة)



بمعاينة المعدات بـ (2) لمؤسسات المعنية والتي سلمها المزود (3) شركة " ،

ونشهد بأن التجهيزات موضوع محضر الاستلام الوقي، قد سلمت بتاريخ وهي

قابلة للاستلام النهائي.

واعتمادا على ذلك حرر هذا المحضر.

قابس في :

الإمضاءات

(1) أكثر الهوية والصفة

(2) مكان الإنجاز

(3) صاحب الصفقة