



الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المنستير

كراس الشروط الإدارية الخاصة

الفصل الأول: موضوع الإستشارة

تعترم جامعة المنستير اقتناء أثاث لفائدة المؤسسات الراجعة بالنظر لجامعة المنستير و ذلك في إطار إستشارة عدد O2/MP/2020 وفقا للتشريع الجاري به العمل و لمقتضيات هذا الكراس، تتكون الإستشارة من قسط وحيد ، و تقوم منهجية فرز العروض على فرز كل فصل على حدة.

الفصل 2: سحب كراس الشروط

تسحب كراس الشروط من مقرّ جامعة المنستير، مصلحة الصفقات العمومية، الكاتبة بشارع الطاهر حدّاد، ص.ب 56 - المنستير

الفصل 3: شروط المشاركة

يسمح بالمشاركة في هذه الإستشارة للعارضين المختصين في هذا المجال و الذين تتوفر فيهم كل الضمانات لإنجاز الطلبية على أحسن وجه. كما يمكن للأشخاص الطبيعيين والمعنويين الذين هم في تصفية قضائية أو رضائية طبقا للتشريع الجاري به العمل المشاركة في الإستشارة إذا ثبت عدم تأثير ذلك على حسن إنجاز الطلبية.

الفصل 4: طريقة تقديم العروض

يجب تضمين العرضين الفني و المالي في ظرفين منفصلين ومختومين بدرجان في ظرف ثالث خارجي يختم ويكتب عليه "لا يفتح، إستشارة عدد O2/MP/2020: " اقتناء أثاث لفائدة المؤسسات الراجعة بالنظر لجامعة المنستير" و يتضمن الظرف الخارجي ما يلي:

- مضون (السجل التجاري)

- كراس الشروط ممضى و يحمل ختم صاحب العرض على مختلف صفحاته.

- العرض الفني: يضمن في ظرف مغلق يكتب عليه " العرض الفني " و يحتوي وجوبا على :

✓ الجذاذات الفنية للأثاث.

✓ وصل تسليم للعيّنة.

- العرض المالي: يضمن في ظرف مغلق يكتب عليه " العرض المالي " ويحتوي على الوثائق التالية:

✓ وثيقة التعهد معتمّرة ومختومة حسب الأنموذج المصاحب (ملحق عدد I).

✓ الجدول التفصيلي للأسعار حسب الأنموذج الوارد بالملحق عدد 2 ويكون العرض ممضى ومختوما.

الفصل 5: تقديم عينات من الأثاث

يتعين على كل مشارك تقديم عينّة الأثاث و تودع هذه العينات بمغازة جامعة المنستير مقابل إمضاء وصل تسليم من قبل حافظ المغازة في أجل أقصاه 22 جويليت 2020 على الساعة العاشرة صباحا.

إن عدم تقديم العينات ينتج عنه إلغاء العرض. وتبقى العينات التي وقع عليها الاختيار بمقرّ الجامعة إلى حين استكمال عملية التسليم، أما العينات التي لم يقع عليها الاختيار فيتعين على أصحابها استرجاعها في أجل أقصاه شهر بداية من تاريخ إعلامهم وعند تجاوز هذه الفترة دون رفع العينات يمكن للجامعة إدماجها ضمن ممتلكات الإدارة والتصرف فيها ويفقد المشارك بذلك الحق في المطالبة بها. أما بالنسبة للعينات التي وقع الاختيار عليها فإن أصحابها مطالبون باسترجاعها في مدّة لا تتجاوز شهرا ابتداء من تاريخ آخر تسليم، بعد انقضاء هذه المدّة يفقد المشارك حقه في المطالبة بها.

الفصل 6: التاريخ الأقصى لقبول العروض

يجب أن ترد العروض عن طريق البريد السريع أو البريد مضمون الوصول على العنوان التالي: "جامعة المنستير، شارع الطاهر حدّاد، ص.ب. 56-5000 المنستير" أو تسلّم مباشرة إلى مكتب الضبط التابع لجامعة المنستير مقابل وصل إيداع في أجل أقصاه يوم **22 جويليت 2020** على الساعة **العاشرة صباحا**، مع التأكيد على أن هذا التوقيت يعني وصول العروض فعلا إلى جامعة المنستير (طابع مكتب الضبط بالجامعة يشهد على ذلك) ولا يعني تاريخ الإيداع بمكتب البريد، وكل عرض يصل بعد التاريخ والتوقيت المحددين أعلاه لا يؤخذ بعين الاعتبار.

الفصل 7: صلوحية العرض

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

الفصل 8: فتح العروض

يتم فتح العروض من قبل لجنة فتح العروض في جلسة واحدة علنيّة، لفتح العروض المحتوية على العروض الفنيّة و المالية وذلك يوم **22 جويليت 2020** على الساعة **العاشرة والنصف صباحا** بمقر جامعة المنستير.

و يمكن للجنة فتح العروض، عند الاقتضاء، أن تدعو كتابيا المشاركين الذين لم يقدموا كلّ الوثائق المطلوبة بما فيها الوثائق الإدارية إلى استكمال وثائقهم وذلك عن طريق البريد المضمون الوصول أو البريد السريع أو تسلّم مباشرة إلى مكتب الضبط بجامعة المنستير حتى لا تقصى عروضهم.

الفصل 9: منهجية تقييم العروض

يتم تقييم العروض على أساس المنهجية التالية:

- ① **في مرحلة أولى:** تتولى لجنة تقييم العروض التثبيت، بالإضافة إلى الوثائق الإدارية، في صحة الوثائق المكوّنة للعرض المالي وتصحيح الأخطاء الحسابية والمادية عند الاقتضاء ثم ترتيب جميع العروض المالية تصاعديا.
 - ② **في مرحلة ثانية:** تتولى لجنة تقييم العروض التثبيت في مطابقة العرض للعينات و الجذاذات الفنية وجداول الإجابات المقدّمة من قبل صاحب العرض المالي الأقل ثمنا وتقتراح إسناده الطلبية في صورة مطابقته لكراسات الشروط.
- إذا تبين أنّ العرض الفني المعني غير مطابق لكراسات الشروط يتم اعتماد نفس المنهجية بالنسبة للعروض الفنية المنافسة حسب ترتيبها المالي التصاعدي.

الفصل 10: التغيير في كمية التزويد

يمكن تغيير كمية التجهيزات المطلوبة بنسبة لا تتجاوز عشرين بالمائة (20%) من المبلغ الجملي للصفقة بالزيادة أو بالنقصان وذلك بدون تغيير الأثمان و الشروط الأصلية للطلبية. و لا يمكن لصاحب الطلبية تقديم أي اعتراض أو تحفظ أو المطالبة بأي تعويض.

الفصل 11: طبيعت الأثمان الفرديّة

تقدم الأثمان الفردية بالدينار التونسي بدون احتساب الأداءات وتعتبر هذه الأثمان تحائيّة وغير قابلة للمراجعة و شاملة لكل التكاليف بما فيها النقل والوضع حيز الإستغلال.

الفصل I2: آجال الإنجاز وأماكن التسليم

تم تحديد الأجل الأقصى لتنفيذ الإستشارة بستون يوما (60) بداية من اليوم الموالي لتاريخ تسلّم الإذن بالتزود وباعتبار الأحاد والعطل الرسمية. ويتم تسليم الأثاث مباشرة إلى المؤسسات الراجعة بالنظر إلى جامعة المنستير كل مؤسسة جامعية على حدة ويتحمّل المزود مصاريف النقل و يمكن لكل مؤسسة جامعية قبول الأثاث بصفة وقتية ريثما يتم التثبيت في مدى مطابقتها للعينات التي وقع عليها الاختيار.

الفصل I3: ضمان المعدات

يتعهد كل مشارك بضمان المعدات موضوع الإستشارة ضد كل خلل في الشكل أو في الصنع ويشمل هذا الضمان نفقات التعديل والإصلاح بما في ذلك مصاريف النقل واليد العاملة، كما يتعهد المشارك بأن تكون المعدات المقترحة من قبله في نطاق الإستشارة جديدة الصنع ولم تستعمل سابقا وهي من أتمودج حديث الصنع وخالية من كل العيوب الظاهرة والخفية وتكون مطابقة للمواصفات المطلوبة بكرّاس الشروط، وتحدد مدة الضمان بـ180 يوما ابتداء من الاستلام الوقي للمعدات و كل عرض يقترح مدّة ضمان تقلّ عن 180 يوما يُعتبر لاغيا بصفة آليّة.

الفصل I4: مراقبة البضائع

لمصالح جامعة المنستير الحق في معاينة و مراقبة الأثاث أثناء الصنع في المعامل بدون إذن مسبقا.

الفصل I5: استلام المعدات

يقع التصريح بالاستلام الوقي عندما يتمّ نهائيا تزويد جميع ما هو متفق عليه في الطلبية دون تحفظات بحضور ممثل عن جامعة المنستير و المزود و أعضاء لجنة التقييم و يجر محضر جلسة في الغرض (طبقا للملحق عدد 3) في صورة التأكد من مطابقة المعدات المسلمة للخصائص الفنية المقدمة من قبل العارض ، أو تحرير محضر معاينة في صورة وجود إخلالات في تنفيذ الطلبية (طبقا للملحق عدد 4) يجب على كل مزود وقع عليه الإختيار إعلام الجامعة بعملية الإستلام الوقي كتابيا و ذلك في أجل لا يقل عن سبعة (07) أيام.

الفصل I6: أحجز بعنوان الضمان

يقوم المشتري العمومي عند الخلاص بحجز نسبة عشرة بالمائة (IO%) من المبلغ الجملي للطلبية وذلك بعنوان ضمان المعدات. إلا أنه يمكن بطلب من صاحب الطلبية تعويض هذا الحجز بعنوان الضمان بنكي بنفس القيمة المالية، ويتم إرجاع مبلغ الحجز بعنوان الضمان إلى صاحب الطلبية أو يصبح التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوّضه لاغيا بعد وفاء صاحب الطلبية بكل التزاماته وذلك بعد انقضاء أربعة أشهر من تاريخ القبول الوقي للطلبات

الفصل I7: غرامات التأخير

في صورة حصول تأخير غير مبرر في الآجال المحددة لإنجاز ما هو متفق عليه بموضوع الإستشارة أو عدم احترام الالتزامات التعاقدية المتعلقة بتخصيص الامكانيات البشرية والمعدات الضرورية لإنجاز الطلبية، يتم تطبيق الترتيب الجاري بها العمل في مادة غرامات التأخير دون أن يتمّ اللجوء إلى التنبيه أو الإعلام المسبق، ويتم احتساب مبلغ عقوبة التأخير كالتالي:

$$\text{مبلغ العقوبات} = ((\text{القيمة المحملية للطلبية}) \times (\text{عدد أيام التأخير})) / 1000$$

يتم إحتساب عدد أيام التأخير بالرجوع إلى محضر الإستلام الوقي (ملحق عدد 4) بعد أن يتم نهائيا تزويد جميع ما هو متفق عليه في الإستشارة بما في ذلك الوضع حيز الاستغلال و بدون تحفظات.

وفي جميع الحالات حدد سقف جملة غرامات التأخير 10 % من المبلغ الجملي للإستشارة.

الفصل I8: إلغاء الإذن بالتزود

تحتفظ الجامعة بحقها في إلغاء الإذن بالتزود في الحالات التالية:

- ✓ عدم إحترام آجال تنفيذ الطلبية
- ✓ عدم مطابقة البضاعة المسلمة للتجهيزات المقترحة أصلا

الفصل I9: طريقة أخلص

يقع أخلص الفواتير حسب الآجال و الإجراءات الجاري بها العمل بعد التصريح بالإستلام الوقي و ذلك بواسطة أمر بالدفع يتم إصداره في أجل أقصاه ثلاثون يوما (30) من تاريخ تقديم المزود للفاتورة في أربعة نظائر تتضمن المبلغ بالأرقام و بلسان القلم و تكون أيضا محتومة و ممضاة و مستوفية كل الوثائق المثبتة للإنجاز الطلبية (أذن التسليم، محاضر الإستلام الوقي ، شهادة أخلص تجاه الصندوق الوطني للضمان الإجتماعي).

العون المكلف بالأخلص هو محاسب جامعة المنستير.

المنستير في

رئيس جامعة المنستير
الأستاذ الهادي بأجاج صالح

في

أطلعت عليه ووافقت
المشارك (الاسم و اللقب و الإمضاء و أكنم)



كراس الشروط الفنية الخاصة

القسط الأول

الكمية	بيانه المطلوب	ع/ف
820	<p><u>Chaise d'étudiant</u></p> <p style="text-align: center;"><u>Dimensions Fonctionnelles</u></p> <p><u>Assise:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hauteur de l'assise : 450 ±20 mm ▪ Profondeur de l'assise : 420 ±20 mm ▪ Largeur minimale de l'assise : 360 mm <p><u>Dossier:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hauteur du dossier : 300 mm ±20 mm ▪ Profondeur du dossier : 620/780 ±20 mm ▪ <p style="text-align: center;"><u>Structure</u></p> <p><u>Matériaux:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. <p><u>Finition:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La finition de la structure (en profilés métalliques) et des éléments d'assemblage doivent assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion (Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage) <p style="text-align: center;"><u>Plateaux - Assise et Dossier</u></p> <p><u>Matériaux:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. <p><u>Finition:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 ; ▪ Les angles de l'assise contre le bas doivent être légèrement cassés bien nettoyés 	1

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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). <p>Prospectus technique et échantillon exigés</p>	
690	<p><u>Table d'étudiant</u></p> <p style="text-align: center;"><u>Dimensions Fonctionnelles</u></p> <p><i>Assise:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Largeur du plateau : 700 mm ±20 mm ▪ Profondeur du plateau : 500 mm ±20 mm ▪ Hauteur de la table : 750 ± 20 mm <p style="text-align: center;"><u>Structure</u></p> <p><i>Matériaux:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 exemptes 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. <p><i>Finition:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La finition de la structure (en profilés métalliques) et des éléments d'assemblage doivent assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion (Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ; etc....) ▪ <p style="text-align: center;"><u>Plateau</u></p> <p><i>Matériaux:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 assurée par 8 vis à panneaux, côté face cachée ; <p><i>Finition:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 contrebalancée et revêtue de plaques de stratifiés ▪ Le plateau doit dépasser la structure de 10 mm sur chaque côté. <p>Prospectus technique et échantillon exigés</p>	2

60	<p><u>Estrade</u></p> <p><u>Dimensions Fonctionnelles</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Longueur de l'estrade : 2500 ± 20 mm ▪ Largeur de l'estrade : 1000 ± 20 mm ▪ Hauteur de l'estrade : 170 ± 20 mm <p style="text-align: center;"><u>Structure</u></p> <p><u>Matériaux:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>La structure - Plancher, Cadre et 2 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.</i> ▪ <i>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 ; ...).</i> ▪ <i>Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.</i> <p><u>Finition:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>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</i> <p><u>Prospectus technique et échantillon exigés</u></p>
----	---

..... المنستير في

رئيس جامعة المنستير
الأستاذ الهادي باكاج صالح

..... في

اطلعت عليه ووافقته
المشارك (الاسم واللقب والإمضاء والتختم)

ملحق عآدد

وثيقة التعهد (1)

إني الممضي أسفله (2):

الصفة:

الاسم الاجتماعي للمؤسسة:

رقم الهاتف: رقم الفاكس:

رقم السجل التجاري للمؤسسة:

رقم المعرف الجبائي:

رقم الانخراط في الصندوق القومي للضمان الاجتماعي:

رقم الحساب الجاري للمؤسسة:

أشهد بإطلاعي وبكامل مسؤوليتي على جميع المعلومات الضرورية لضمان حسن تنفيذ جميع التزاماتي المضمنة بكراس الشروط هذا والخاص

بالإستشارة عدد O2/MP/2020 المتعلقة باقتناء أثاث لفائدة المؤسسات الراجعة بالنظر لجامعة المنستير. وأصرّح على الشرف أن

كلّ البيانات التي تمّني والمذكورة سابقا هي صحيحة.

- القيمة الجمالية للعرض المالي بدون إحتساب الأداءات H.T هي بالأرقام (3).....

(وبلسان القلم)

- قيمة الأداء على القيمة المضافة بالأرقام (3)

(وبلسان القلم)

- القيمة الجمالية للعرض المالي باحتساب جميع الأداءات مضمنة T.T.C هي بالأرقام (3)

(وبلسان القلم)

.....

حرّرت في

↳ Une marge de ± 3 cm est appliquée aux différentes dimensions

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 لاغيا.

ملحق عدد 2

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المنستير

الجداول التفصيلي للأسعار

القسط	الفصل	بياه الفصول	الكمية	السعر الفردي (HT)	TVA	السعر الفردي (TTC)	السعر الجملي (TTC)
1	1	<u>Chaise d'étudiant</u>	820				
	2	<u>Table d'étudiant</u>	690				
	3	<u>Estrade</u>	60				
المجموع							

مدّة الإنجاز:

المبلغ الجملي لتعهدي بالأرقام وبلسان القلم: (باعتبار كافة الأداءات):

حرر في

العارض (الاسم، اللقب، الصفة، التاريخ والختم)

ملحق عد 3 دد

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المنستير

محضر استلام وقتي

موضوع الطلبة :

صاحب الطلبة :

تاريخ المصادقة على الطلبة :

في يوم من شهر سنة

نحن الممضون أسفله (أ):

السيد (ة) :

السيد (ة) :

السيد (ة) :

السيد (ة) :

السيد (ة) :

السيد (ة) :

00-10.19-99



قمنا بمعاينة الإنجاز ب(2).....

من قبل (3)

و نشهد أن الخدمة وهي قابلة للاستلام

الوقتي دون تحفظ

مع اعتبار التحفظات الواردة بالمحضر.

واعتمادا على ذلك حرر هذا المحضر.

حرره: في

الإمضاءات

(1) اذكر الهوية والصفة

(2) مكان الإنجاز

(3) صاحب الطلبة

(4) الخدمة موضوع الطلبة يمكن أن تكون أشغالا أو تزودا بمواد أو خدمة أخرى

ملحق ع4 دد

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المنستير

محضر معاينة

موضوع الطلبة :

صاحب الطلبة :

تاريخ المصادقة على الطلبة :

في يوم من شهر سنة

نحن الممضون أسفله (1):

السيد (ة) :

السيد (ة) :

السيد (ة) :

السيد (ة) :

السيد (ة) :

قمنا بمعاينة الإنجاز ب(2).....

من قبل (3)

و نشهد بوجود

التحفظات التالية:

.....

.....

.....

.....

واعتمادا على ذلك حرر هذا المحضر.

..... في

الإمضاءات

(1) اذكر الهوية والصفة

(2) مكان الإنجاز

(3) صاحب الطلبة

(4) الخدمة موضوع الطلبة يمكن أن تكون أشغالا أو تزودا بمواد أو خدمة أخرى

قائمة المؤسسات الجامعية الراجعة بالنظر لجامعة المنستير

المؤسسات الجامعية المنتفعة
كلية الصيدلة بالمنستير
كلية الطب بالمنستير
كلية العلوم الاقتصادية والتصرف بالمهدية
المعهد العالي للإعلامية بالمهدية
المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا بالمهدية

جداول الاجابات

الفصل	بيانه المطلوب	الخصائص الفنية المقترحة
01	<p><u>Chaise d'étudiant</u></p> <p style="text-align: center;"><u>Dimensions Fonctionnelles</u></p> <p><u>Assise:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hauteur de l'assise : 450 ±20 mm ▪ Profondeur de l'assise : 420 ±20 mm ▪ Largeur minimale de l'assise : 360 mm <p><u>Dossier:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hauteur du dossier : 300 mm ±20 mm ▪ Profondeur du dossier : 620/780 ±20 mm <p style="text-align: center;"><u>Structure</u></p> <p><u>Matériaux:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. <p><u>Finition:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La finition de la structure (en profilés métalliques) et des éléments d'assemblage doivent assurer une bonne résistance à la rayure, à l'abrasion et à la corrosion (Peinture électrostatique (poudre Epoxy) ; chromage ...) 	

	<p style="text-align: center;"><u>Plateaux – Assise et Dossier</u></p> <p><u>Matériaux:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 exempte de jeux. <p><u>Finition:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 ; ▪ Les angles de l'assise contre le bas doivent être légèrement cassés bien nettoyés ▪ La face cachée du dossier doit être revêtue (contrebalancée) ; <p>Les Chants et les faces doivent être exemptes d'éclats et/ou de décollement, d'angles et d'arêtes tranchantes (léger arrondi).</p>	
<p>02</p>	<p><u>Table d'étudiant</u></p> <p style="text-align: center;"><u>Dimensions Fonctionnelles</u></p> <p><u>Assise:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Largeur du plateau : 700 mm ±20 mm ▪ Profondeur du plateau : 500 mm ±20 mm ▪ Hauteur de la table : 750 ±20 mm <p style="text-align: center;"><u>Structure</u></p> <p><u>Matériaux:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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:

- *La finition de la structure (en profilés métalliques) et des éléments d'assemblage doivent 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 assurée par 8 vis à panneaux, côté face cachée ;*

Finition:

- *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 contrebalancée et revêtue de plaques de stratifiés*
- *Le plateau doit dépasser la structure de 10 mm sur chaque côté.*

03	<p><u>Estrade</u></p> <p><u>Dimensions Fonctionnelles</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Longueur de l'estrade : 2500 ± 20 mm ▪ Largeur de l'estrade : 1000 ± 20 mm ▪ Hauteur de l'estrade : 170 ± 20 mm <p style="text-align: center;"><u>Structure</u></p> <p><u>Matériaux:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>La structure - Plancher, Cadre et 2 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.</i> ▪ <i>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 ; ...).</i> ▪ <i>Tous les éléments de la structure doivent être exempts d'angles et d'arêtes tranchantes, de zones de coincement, d'écrasement et de cisaillement.</i> <p><u>Finition:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>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</i> 	
----	---	--

.....في.....
 أطلعت عليه ووافقك
 المتشارك (الاسم و اللقب و الإضاء و أختتم)