



MARCHE DE FOURNITURES /

MOBILIERS DU SIEGE DE LA CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT DU RHONE

pour ses nouveaux locaux dans l'Immeuble M3N - Rue Montrochet 69002 LYON

LOT N°1 – MOBILIER DE BUREAUX

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

CCTP



INTRODUCTION

GENERALITES

1. L'ensemble du mobilier décrit ci-après devra correspondre esthétiquement aux visuels donnés en exemple dans la plaquette en annexe. Le critère esthétique est important, et il est demandé un mobilier élégant, simple et épuré. Le plateau des bureaux / benches sera en mélaminé blanc, chants noirs si possible, piétement en arche ou en forme type « loop » Les passages de câbles se feront de la façon la plus discrète possible (rail intégré) et voile de fond (de discrétion) intégré pour les bureaux le nécessitant.
2. Ce mobilier devra être solide, ergonomique et confortable, d'entretien facile
3. Ce mobilier devra bénéficier d'une garantie, d'un engagement de pérennité, correspondre aux normes de sécurité légales, aux normes françaises et européennes en vigueur, tel que détaillées pages suivantes.
4. Il devra être conforme de préférence aux normes HQE, et en particulier répondre aux critères de recyclabilité, spécifique au label C2C (cradle to cradle) dans la mesure du possible.
5. La gamme et les coloris proposés devront faire l'objet d'un suivi couvert par la durée de suivi de la gamme.
6. Le candidat devra fournir un panel large de couleur et de finition pour chaque mobilier, s'harmonisant entre eux (armoire / caisson / bureaux)
7. Le choix des coloris (stratifié / couleur des revêtements) se fera après attribution du marché, dans une deuxième phase, suivant les gammes proposées par le fabricant .
8. Les plans d'implantation fournis font ressortir la taille et la codifications des différents mobiliers par niveau.
9. Ce lot comprend la fourniture, la livraison et la pose - montage du mobilier, emballage repris et éliminé par le fournisseur comme indiqué au CCAP
10. Délai d'exécution : conforme au CCAP

Cahier des charges / PLANS DE TRAVAIL

1. GENERALITES

1.1. Caractéristiques générales

- 1.1.1. Gamme de mobilier couvrant l’ensemble des besoins en postes de travail.
- 1.1.2. Mobilier de base modulable avec des extensions de modules symétriques en fonction des besoins spécifiques
- 1.1.3. La gamme devra proposer une variante de solution de piétements interchangeables mais aura une base de structure porteuse.
- 1.1.4. La solidité des plans permettra de résister à la position assise en bord de bureau sans déformation, ni mouvement de ce dernier.
- 1.1.5. Le poste présentera des possibilités d’optimisation du rangement en classement mobile, juxtaposé, porteur, y compris pour des meubles bas autre que des caissons.
- 1.1.6. Chaque poste de travail pourra recevoir les fonctionnalités décrites ci-après

1.2. Engagement Fournisseur

- 1.2.1. Les composants de ce lot devront être accompagnés d’une garantie de résistance et de qualité d’au moins 8 ans.
- 1.2.2. Le fournisseur s’engagera à offrir une pérennité de 10 ans sur les lignes de produit proposés, à partir de la date de signature du marché.

1.3. Dossier de réponse

- 1.3.1. Les soumissionnaires devront fournir les descriptifs techniques et résultats d’essais en conformité avec les éléments mobiliers proposés dans la présente offre ou une lettre d’engagement d’un organisme officiel.
- 1.3.2. Le dossier de présentation mettra en évidence la logique de composition des différents éléments constitutifs des postes de travail (structure porteuse, piétements, options)

2. CRITERES DE SELECTION

L’appréciation du mobilier se fera sur la satisfaction des 5 groupes de critères suivants :

2.1. Fonctionnalités

- 2.1.1. Optimisation du nombre de pieds par configuration (possibilités de partage des pieds pour des postes alignés).
- 2.1.2. Gestion des câbles verticale dans les pieds (petite capacité) et solution grande capacité à proposer.
- 2.1.3. Gestion horizontale des câbles évolutive selon les besoins capacitaires
- 2.1.4. Accès des câbles sur le plateau en option.
- 2.1.5. Gamme d’écrans et de rails porte-accessoires compatibles avec tous les plans proposés.
- 2.1.6. Chaque poste de travail devra permettre d’intégrer facilement les unités centrales.
- 2.1.7. Le rail porte accessoire double face permettra de fixer jusqu’à 2 écrans plats de chaque côté.

2.2. Technicité

- 2.2.1. Construction à structure porteuse
- 2.2.2. Simplicité, fiabilité, et rapidité des assemblages
- 2.2.3. Possibilité de partage de pied entre plans de travail
- 2.2.4. Version hauteur fixe H730mm minimum avec +15mm de course de vérins.
- 2.2.5. Existence d’une version ajustable en hauteur (de H650 à H850mm minimum)
- 2.2.6. Conformité aux normes bureautiques en vigueur (NF ou Sécurité Confortique)

2.3. Esthétique

- 2.3.1. Lignes sobres, répondant aux tendances actuelles
- 2.3.2. Cohérence esthétique vis à vis des compléments caisson, panneau, rangements et accessoirisations au poste.
- 2.3.3. L’ensemble des détails et des finitions seront exempts de défauts de soudure ou de pliages de tôle mal réalisés.

2.4. Maintenance, gestion de parc mobilier

- 2.4.1. Rapidité des montage/démontage (sans outil ou un seul maximum)
- 2.4.2. Flexibilité des ensembles facilitant la reconfiguration des postes
- 2.4.3. Possibilité de montage sans retournement (une seule personne)
- 2.4.4. Piètement réversible « droite-gauche » quelque soit la version
- 2.4.5. Installation du 3^{ème} niveau de séparation et accessoirisation sans altération plateau (sans perçage)

2.5. Critères de Développement Durable:

- 2.5.1. Usines certifiées ISO 14001 (fournir le certificat)
- 2.5.2. Produits NF Environnement
- 2.5.3. Documents clairs sur le cycle de vie des produits et leur analyse chimique.

3. DESCRIPTION DU POSTE DE TRAVAIL

3.1. Composants

Les composants mobilier appartiendront à une même gamme et seront adaptés aux différents types d’activité

3.2. Postes de travail

Les différentes typologies de postes correspondant à ces activités seront explicitées et identifiées

3.3. Plans principaux

Ils sont autonomes et répondent aux exigences ergonomiques, notamment en termes de passage de jambes ou distance requise œil/écran pour travaux informatiques.

3.4. Plans complémentaires

Ils viennent compléter le plan principal, en intégrant un minimum de composants, sans être expressément autonomes, et permettant éventuellement des configurations multipostes et réversibles.

3.5. Structure et piétements

Autoporteuse, la structure permettra la fixation des plateaux, l’intégration de la circulation des câbles, et de certains accessoires.

Les piétements seront pensés dans une volonté de montage/ démontage rapide, avec le moins d’éléments constitutifs et sans l’intervention de techniciens spécialisés.

Ils participeront directement à la personnalité du poste et leurs matériaux seront nobles. Ils devront pouvoir être partageables. Ils seront complètement symétriques (ni gauche, ni droit) et leur esthétique facilitera le passage des jambes.

3.6. Gestion des fluides

Les principes de mise en œuvre seront simples et efficaces.

Ils pourront s’adapter au cas par cas quelle que soit la solution retenue.

Dans tous les cas, les câbles devront être posés sans difficulté majeure. Les manipulations pour les poser ou les retirer ne demanderont pas de démontage du mobilier.

Différentes solutions, de la plus basique à la plus complète, devront être proposées afin de maîtriser au mieux les coûts d’équipement des postes.

3.7. Accessoirisation et complément d’ergonomie

Une sélection d’accessoires devra permettre l’amélioration du confort et de l’ergonomie du poste de travail. On devra retrouver une proposition concernant :

- le câblage avec des boîtiers prises (pour permettre d’y brancher des appareils mobiles)
- l’ergonomie au poste avec bras support écran plat à fixer sur rail ou au plan de travail, repose pieds, lampes individuelles etc...)
- le classement de proximité (sur rail, ouvert ou fermé, devra pouvoir fermer à clé dans certains cas).
- Le voile de fond pour les postes en espace ouvert
- Une tablette « Accueil » fixée sur le 3^{ème} niveau

Aucune modification du poste, ou perçage ne devra être nécessaire pour le montage.

BUREAUX

REF	DESIGNATION	DESCRIPTIF	DIMENSIONS	COLORIS / FINITIONS	LOCALISATION	INFO COMPLEMENTAIRES	QUANTITES
B 001	Bureau 1 P (type 1)	Bench 1 personne, plateau mélaminé blanc, chants noirs si possible, piétement métallique noir en arche ou type « loop », passage de câbles le plus discret possible. Rail intégré, Voile de fond intégré / C2C	1400*800	à voir dans un second temps selon les gammes choisies	NIV. 03 NIV. 04 NIV. 05		28
B 002	Bureau 1 P (type 2)		1800*800				6
B 003	Bureau 2 P (type 1)	Bench 2 personnes face à face, plateau mélaminé blanc, chants noirs, piétement en arche ou type « loop », passage de câbles le plus discret possible. Rail intégré, Répondant aux normes écologiques de recyclage C2C	1600*1400	à voir dans un second temps selon les gammes choisies	NIV. 02 NIV. 03 NIV. 04 NIV. 05		23
B 005	Bureau 4 P	Bench 4 personnes 2Xface à face, plateau mélaminé blanc, chants noirs, piétement en arche ou type « loop », passage de câbles le plus discret possible. Rail intégré Répondant aux normes écologiques de recyclage C2C	2800*1600	à voir dans un second temps selon les gammes choisies	NIV. 03 NIV. 04 NIV. 05		5
B 007	Bench informatique	Bench de 2 personnes assemblés par 3 en face à face et latéral / plateau mélaminé blanc, chants noirs, <u>sur roulettes</u> / passage de câbles le plus discret possible. Rail intégré. Répondant aux normes écologiques de recyclage C2C	dimension 70*140	à voir dans un second temps selon les gammes choisies	NIV. 02/ 201 et 202 formation informatlque		12
B 010	Bureau 1 p (type 3)	Bureaux individuels assemblés en bench pour 6 personnes en vis-à-vis avec séparation entre chaque poste de travail, latéral et longitudinal, par écran acoustique haut, formant "box"(configuration "call center") même traitement que bureau. Répondant aux normes écologiques de recyclage C2C	70*140	à voir dans un second temps selon les gammes choisies	NIV. 02 -Espace téléphonique		8
B 011	Bureau 2 (type 2)	Bench plateau mélaminé blanc, chants noirs, piétement en arche, passage de câbles le plus discret possible. Rail intégré, Voile de fond intégré. Répondant aux normes écologiques de recyclage C2C	145*100		NIV. 02 -Espace informatlque		1
B 012	Bureau 1 (type 4)	Bench 1 personne gouv. plateau mélaminé blanc, chants noirs, piétement en arche ou type « loop », passage de câbles le plus discret possible. Rail intégré, Voile de fond intégré. Répondant aux normes écologiques de recyclage C2C	2000*800		NIV. 05		2
B 013	Bureau 1 (type 5)	Bench 1 personne gouv. plateau mélaminé blanc, chants noirs, piétement en arche ou type « loop », passage de câbles le plus discret possible. Rail intégré, Voile de fond intégré. Répondant aux normes écologiques de recyclage C2C	1600*800		NIV. 05		1

RANGEMENT / ARMOIRES / CAISSONS

4. GENERALITES

4.1. Caractéristiques communes

- 4.1.1. Les meubles de rangement proposés devront pouvoir couvrir l'ensemble des besoins de rangement au poste de travail.
- 4.1.2. Leur esthétique et leurs finitions devront s'harmoniser avec la gamme de mobilier choisi.
- 4.1.3. Cherchant à d'optimiser au maximum les rangements, il est demandé de fournir les dimensions utiles des meubles de rangement.

4.2. Engagement Fournisseur

- 4.2.1. Le fabricant s'engagera à offrir une garantie de résistance et de qualité d'au moins 8 ans.
- 4.2.2. Le fabricant devra s'engager par écrit sur ses capacités de continuité pendant au moins 5 ans et de SAV de 2 ans (pièces détachées) pour la gamme proposée.
- 4.2.3. Le soumissionnaire devra fournir les descriptifs techniques et résultats d'essais en conformité avec les éléments proposés dans la présente offre.

1. LE CAISSON

L'appréciation du matériel se fera sur la satisfaction des critères suivants.



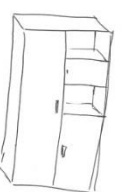
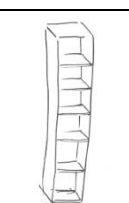

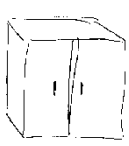

- 1.1. La structure :
 - les caissons devront être métalliques monobloc
 - Les caissons posés seront équipés de 4 vérins pour une parfaite mise à niveau.
 - Les caissons à roulettes pourront être équipés de roulettes freinées.
- 1.2. La gamme de caissons (les dimensions disponibles seront à joindre au descriptif) :
 - caisson sur roulettes
- 1.3. Les tiroirs :
 - Les tiroirs seront en aciers, montés sur glissières à billes et télescopiques pour les tiroirs à dossiers suspendus. Les glissières seront protégées par une bavette "anti-pincement". Ils seront équipés d'un système anti basculement empêchant l'ouverture simultanée des tiroirs. Les caissons équipés d'un tiroir pour dossiers suspendus, seront équipés d'une 5eme roulette.
 - Les tiroirs avec glissières télescopiques pour les tiroirs 2U et 3U seront équipés de lestage.
 - Les tiroirs seront équipés d'un système de rappel en fin de course et d'un amortisseur, pour une meilleure fermeture et plus silencieuse.
 - Les serrures seront équipées de barilletts interchangeables. Elles condamneront l'ensemble des tiroirs.
 - Les clés seront "incassables", car rétractables. Elles seront livrées en 2 exemplaires. En option, les n° de clés seront identiques aux armoires.
 - Un passe général devra permettre l'ouverture des tiroirs en cas de perte par les utilisateurs
- 1.4. L'équipement des tiroirs :
 - En standard, les caissons seront équipés d'un plumier amovible. Les tiroirs pour dossiers suspendus, seront équipés de supports pour dossiers, permettant une lecture transversale ou longitudinale.
 - En option, les tiroirs pourront être équipés de trieurs papiers, de séparateurs ou autre accessoires.
- 1.5. Les façades et fond:
 - Ils pourront être soit en métal, soit en mélamine
- 1.6. Les finitions :
 - Les poignées seront : soit en façade, soit à préhensions latérales. Elles offriront un vaste choix de formes et de finitions permettant une préhension ergonomique.
 - D'une façon générale, le caisson devra offrir une très large palette de finitions, permettant l'harmonisation avec les plans de travail.
- 1.7. L'environnement :
 - Les caissons devront avoir une certification NF Environnement
 - Les usines de fabrications devront être certifiées ISO 14001
 - Tous documents et certifications relatifs à ces aspects environnement seront appréciés

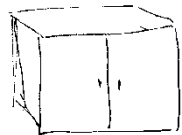
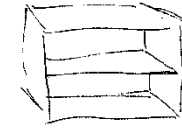

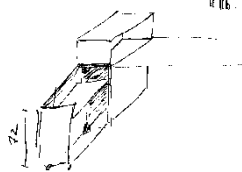
2. L'ARMOIRE

L'appréciation du matériel se fera sur la satisfaction des critères suivants.

- 2.1. La structure
 - L'ossature est monobloc, en tôle d'acier soudée.
 - Le meuble de rangement sera équipé de 4 vérins facilement accessibles, pour une parfaite mise à niveau.
 - La fermeture se fera par serrure à barillet interchangeable. Les clés seront "incassables", car rétractables. Elles seront livrées en 2 exemplaires. Les numéros de clés pourront être identiques aux caissons. Un passe général devra permettre l'ouverture des portes en cas de perte par les utilisateurs.
 - Les portes battantes pourront être soit en métal, soit en mélamine, soit en verre
 - Les fermetures à portes battantes seront équipées de charnières permettant une ouverture d'au minimum 110°, garantissant une ouverture totale de l'armoire.
- 2.2. La gamme
 - Plusieurs choix de fermeture seront proposés : portes battantes métal, décor ou verre.
 - Plusieurs hauteurs et largeurs sont requises, en fournir également la liste. Elles devront être en harmonie avec la hauteur des autres éléments mobiliers et permettre des séparations pour espaces ouverts.
- 2.3. Les équipements
 - L'armoire sera équipée de tablettes permettant l'accrochage de dossiers suspendus.
 - Afin de répondre à tous les besoins de classement, la gamme de meuble de rangement devra pouvoir évoluer ; fournir la liste des aménagements intérieurs (séparateur, bacs de rangement, trieur, panier extractible, bac à fiches, tablette de consultation etc...)
 - Pour les paniers extractibles, fournir le descriptif technique (plaque de lestage et système anti-basculement). La grande largeur devra pouvoir accueillir 3 rangs de dossiers suspendus A4.
 - Préciser si un habillage du dos des meubles est possible (pour utilisation des rangements comme élément de cloisonnement)
- 2.4. Les finitions
 - D'une façon générale, la gamme de meuble de rangement devra offrir une très large palette de finitions, permettant l'harmonisation avec les plans de travail. Fournir la palette de finition possible.
- 2.5. L'Environnement :
 - Les armoires devront être certifiées NF environnement
 - Les usines de fabrications devront être certifiées ISO 14001
 - Tous documents et certifications relatifs à ces aspects environnement seront appréciés

RANGEMENTS

REF	DESIGNATION	DESCRIPTIF	DIMENSIONS	COLORIS / FINITIONS	LOCALISATION	INFO COMPLEMENTAIRES	QUANTITES
R 001	Caisson	Caisson à roulettes / accessoires internes du caisson à affiner dans un second temps (nbre de tiroirs/système de tri)	L33*P60	Suivant gamme fournisseur	NIV. 02 NIV. 03 NIV. 04 NIV. 05		125
R 002	Armoire haute type 1	Armoire avec portes battantes - 5 étagères mélaminé blanc ou stratifié	l100*P44* H229	Certaines portes peuvent être en verre pour permettre d'écrire au Welleda	NIV. 02 NIV. 03 NIV. 04 NIV. 05		42
R 003	Armoire haute type 2	Armoire sans portes - 5 étagères mélaminé blanc ou stratifié	l100*P44* H229	Suivant gamme fournisseur	NIV. 04		7
R 004	Armoire haute type 3	Armoire hybride (modules de portes et niches) - 5étagères/modules (exemple de module dans « case infos complémentaires » : à affiner avec le prestataire choisi dans un 2nd temps)	dimensions l100*P44* H229	Suivant gamme fournisseur	NIV. 05		4
R 005	Armoire haute type 4	Armoire/ Etagère sans portes - 5 étagères mélaminé blanc ou stratifié	dimensions l40*P44* H229	Suivant gamme fournisseur	NIV. 03 NIV. 04		2
R 005b	Armoire basse type 5	Armoire/ Etagère sans portes - 1 étagère mélaminé blanc ou stratifié	dimensions l40*P44* H72	Suivant gamme fournisseur	NIV. 04		2
R 007	Rangement mi-haut type 1	Armoire avec portes - 2 étagères mélaminé blanc ou stratifié	dimensions l80*P44* H116	Suivant gamme fournisseur	NIV. 03		10
R 008	Rangement mi-haut type 2	Armoire sans portes - 2 étagères mélaminé blanc ou stratifié	dimensions l80*P44* H116	Suivant gamme fournisseur	NIV. 03 NIV. 04 NIV. 05		43

REF	DESIGNATION	DESCRIPTIF	DIMENSIONS	COLORIS / FINITIONS	LOCALISATION	INFO COMPLEMENTAIRES	QUANTITES
R 011	Rangement mi-bas type 1	Armoire avec portes - 1 étagère mélaminé blanc ou stratifié	l100*p44* H72	<i>Prévoir panneau arrière tissus lorsque le rangement est en îlot</i>	NIV. 02 NIV. 03 NIV. 04 NIV. 05		33
R 012	Rangement mi-bas type 2	Armoire / Etagère sans portes - 1 étagère mélaminé blanc ou stratifié	l80*p44* H72	<i>Prévoir panneau arrière tissus lorsque le rangement est en îlot</i>			6
R 013	Rangement mi-bas type 3	Rangement latéral ou rangement porteur de bench Hauteur total 116, partie ouvrante inférieure (hauteur 72) partie supérieure ouverte en niche	140*p44* hauteur 116		NIV. 03 / 1 NIV. 04 / 2 NIV. 05 / 2		5
R 017	Rangement Haute densité Type 2	Rangement coulissant H72 + niche	l80*p44*H116		NIV. 03 NIV. 04		3

SIEGES

I. GENERALITES

1. Normes qualitatives

Le fabricant de sièges devra être certifié :

- ISO 9001 (la qualité du process de la conception jusqu’à la distribution)
- ISO 14001 (le respect de l’environnement).

Les sièges seront conformes :

- aux normes NF EN 13761, NF EN 1335-1/2/3 et NF EN ISO 9241-5 pour les sièges de travail
- aux spécifications techniques du label NF Bureau Sécurité Confortique.
- à la norme NF Environnement / ISO 14021.

Nous vous demandons de bien vouloir joindre toutes les attestations requises concernant le fabricant et les sièges proposés.

2. Garantie

Dans des conditions normales d’utilisation, pièces et main d’oeuvre, **les sièges de travail devront être garantis 8 ans (5 ans pour les tissus) et les sièges visiteurs 5 ans.**

Si d’autres pièces entrant dans la fabrication étaient d’une durée de garantie différente, il faudra le préciser.

Nous vous demandons de bien vouloir nous joindre le détail précis de la garantie et ses conditions d’application. En plus, pour l’entretien de notre parc mobilier, nous demandons à ce que tous les composants soient interchangeables sur site ; un éclaté technique devra impérativement être joint. Si vous disposez d’une équipe locale dédiée au service SAV, merci d’en faire mention. Enfin, pour la traçabilité en matière de service après-vente et l’application des conditions de garantie, tous les sièges devront comporter une étiquette de fabrication précisant :

- la référence du produit et le nom du fabricant,
- la date de fabrication et le numéro de commande ainsi que le label “ Sécurité Confortique ”.

3. Pérennité

Le fabricant devra s’engager à nous fournir les sièges proposés pendant une période d’au moins égale à la durée du marché; **une pérennité allant au-delà de la durée du marché sera très appréciée.** Cet engagement sera notifié par écrit et joint au dossier.

II. DESCRIPTIF

1. SIEGE DE TRAVAIL

Etant donné la durée d’assise journalière importante avec des postures informatiques, écriture ou lecture, nous accordons une grande importance à la qualité du soutien dynamique du siège ainsi qu’à la qualité des galbes surtout au niveau lombaire. Toute innovation ou spécificité sera appréciée. Pour s’adapter à la majorité des morphologies et tâches, le siège devra disposer de :

- Mécanisme de basculement synchronisé. Grâce à son réglage de tension de basculement, ce mécanisme s’adaptera à des utilisateurs de poids compris entre 45 et 110 kg.
- Dossier flexible s’adaptant à tous les mouvements utilisateurs.
- Hauteur de dossier comprise entre 500 et 550mm avec un réglage en hauteur (minimum, une course de 70 mm).
- Réglage hauteur d’assise par vérin oléopneumatique autoporteur (course d’environ 110mm),

De plus, selon les utilisateurs, le siège de travail pourra également être disponible avec :

- Réglage de la profondeur d’assise : minimum, une plage de réglage de 50mm.
- Accotoirs réglables en hauteur ou réglables en hauteur et en angle.

La plage de réglage en hauteur sera au moins de 70mm et comportera plusieurs positions qui devront être précisées. Le réglage en angle comportera 3 positions minimum (intérieur, droit et extérieur), dont l'amplitude sera au minimum de +/- 30° (par rapport à la position « droit » des accotoirs).

- Blocage multi positions (3 positions minimum)
- Amortisseur d'assise

Toutes les manettes de réglages devront être faciles à trouver et réglables en position assise. Tout outil ou service visant à informer les utilisateurs est indispensable, merci de les mettre à disposition.

Selon la norme en vigueur, la mousse ne comportera aucun CFC et doit répondre aux caractéristiques suivantes :

- Haute résilience en pièce unique moulée ou taillée
 - Epaisseur de la mousse d'assise comprise entre 40 et 60mm pour une densité de 50kg/m3.
 - Epaisseur de la mousse du dossier d'au moins 25mm pour une densité comprise entre 30 et 50kg/m3
- Le piètement 5 branches sera en tôle ou en aluminium, peint ou poli. Sans supplément de prix, les roulettes seront adaptables en fonction de la nature du sol et conformes à la norme EN 1335 en terme de résistance au roulement.

2. SIEGE VISITEURS

Leur utilisation correspondra à des postures d'assise de moyenne et courte durée. Le siège visiteurs devra répondre aux spécificités suivantes :

- Disponible en luge et 4 pieds branches avec un piètement tubulaire en acier, et 4 pieds branche
- Dossier disponible en 2 versions :
 - o coque nue
 - o tapissée avec tissu en partie (placet d'assise) ou entièrement tapissé
- Avec ou sans accotoirs
-

3. REVETEMENT

La gamme de sièges proposés pourra être dans un revêtement de tissu qui présentera les caractéristiques suivantes :

- Aucune barrière thermique (film plastique) entre le revêtement tissu et la mousse.
- Revêtement tissu :
 - o Revêtement 100% Polyester / Trévira CS ou éventuellement 100% Polyester /Trévira recyclé.
 - o La disponibilité d'un revêtement 100% laine sera très appréciée du fait de ses qualités de grande résistance à l'usure et à la salissure ainsi que grâce à sa capacité de régulation de la température (sensation de chaleur ou fraîcheur selon la température ambiante).
 - o Les tissus devront offrir une résistance à l'usure répondant à environ 45 000 Tours Martingales. Dans certains cas, une plus grande résistance à l'usure peut être requise (100 000 Tours Martingales) ; si cette alternative existe, elle sera appréciée.
- Autre revêtement :
 - o Un revêtement lavable et sans PVC devra être disponible.
- Grand choix de finitions (uni / bicolore / motif)

Nous vous demandons de bien vouloir joindre les nuanciers des revêtements proposés ainsi que toutes les attestations ou informations techniques relatives à notre demande.

SIEGES

REF	DESIGNATION	DESCRIPTIF	DIMENSIONS	COLORIS / FINITIONS	LOCALISATION	INFO COMPLEMENTAIRE S	QUANTITES
S 001	Fauteuil de bureaux	Fauteuil de travail avec accoudoirs, dossier réglable en résille, piètements métalliques, finition coloris au choix		<i>suivant gamme du fabricant</i>	Tous bureaux / postes de travail (dont 2 postes RDC accueil niv 0-RDC 06)		146
S 002	Siège visiteur / réunion	Siège visiteurs avec dossier, confortable, sans accoudoirs 4 pieds en branche ou luge, totalement tapissé, ou placet d'assise		<i>suivant gamme du fabricant</i>	suivant localisation en plan, niv 1 à 5		73
S007	Siège attente	Siège attente avec dossier, confortable, pour attente visiteurs, avec accoudoirs structure 4 pieds branches, totalement tapissé, tissu gris clair chiné		<i>structure 4 pieds branches avec accoudoirs - tissus gris clair chiné</i>	Niv 0 : RDC -03 Niv 5 : 514		7

TABLES

REF	DESIGNATION	DESCRIPTIF	DIMENSIONS	COLORIS / FINITIONS	LOCALISATION	INFO COMPLEMENTAIRE S	QUANTITES
T 001	Table réunion	Table de réunion ronde	Diam 90	<i>suivant gamme du fabricant</i>	Niv 04 Niv 05		3

ACCESSOIRES

REF	DESIGNATION	DESCRIPTIF	DIMENSIONS	COLORIS / FINITIONS	LOCALISATION	INFO COMPLEMENTAIRE S	QUANTITES
A 001	Ecrans acoustiques	Ecrans de séparations bureau entre poste de travail dim. 140ou pour poste individuel (voir plan) recouvert de tissu acoustique), le moins d'éléments métalliques apparents	L 140	suivant gamme du fabricant	Sur bureau voir plan		59
A 002	Cloisonnettes acoustiques	Cloisonnette acoustique séparatives sur pied, voir plan			Niv 3 : R3-305 / 304		4
A 003	Bras support d'écran	Bras support d'écran articulé, fixation sur bureau					123
A 005	Tableau	Tableau type paper board					21


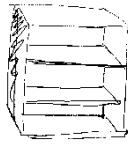
OPTION N°1 Mobilier sur mesure / type atelier : tables et bibliothèque

REF	DESIGNATION	DESCRIPTIF	DIMENSIONS	COLORIS / FINITIONS	LOCALISATION	INFO COMPLEMENTAIRES	QUANTITES
B004	Bureau d'accueil	Bureau composé d'un plateau de bois brut, angles arrondis, piétement en "épingle", effet atelier	1400*1400	bois brut avec vernis de protection mat	Niv 2 : les 10 bureaux d'accueil (207 à 216)		10
T002	Table réunion	Table de réunion carrée (même description que B 004)	100*140	dito B 004	Niv 3 : 305/308 Niv 4 : 404		2 1
T003	Table	Table composée de plateau en bois brut sur piètements en "épingle"	0.60*2.60	dito B 004	Niv 0 : RDC 05	Local courrier	1
			0.60*3.15		Niv 0 : RDC 05		1
			0.60*3.50		Niv 0 : RDC 04		1
			0.80*2.50		Niv 0 : RDC 04		1
			300*60 cm		Niv 2 :		3
			500*60 cm		Niv 3 :		1
			380*60 cm		Niv 4 : 400		1
			470*60		Niv 5 : 500	Com	1
BI01	Bibliothèque	Bibliothèque pour documentation / bois brut / 3 étagères / 5 modules « caissons » fermés P 44*L40* 40	Dim. L140 P44H160	Bois brut et peinture noire (caisson)	NIV 01 : R1-100	maker space	1
TR04	Table buffet mange debout	Table hauteur 100, sur roulettes	2200*800 H100	Bois	Niv 01	Sur roulettes	2
TC00	Table connectée	Table avec connexion : passage de câbles central pour permettre branchement	3000*1600*72	Blanche	Niv. 1		1
TC01	Table connectée	Table avec connexion : passage de câbles central pour permettre branchement	3000*1250*72	Blanche	Niv. 0		1

Le design de ces meubles doit être le plus simple possible, et le plus économique, donnant l’effet de meuble d’atelier, plateau et étagère de bois brut, protection par vernis mat, angles arrondis.
Les piétements sont constitués pour B 004, T 002, T 004, TC00 et TC01 de piétements en épingles (1) ou en « pinces » tip toe (2)



OPTION N°2 Rangement : armoires hautes et basses supplémentaires

REF	DESIGNATION	DESCRIPTIF	DIMENSIONS	COLORIS / FINITIONS	LOCALISATION	INFO COMPLEMENTAIRES	QUANTITES
R 002	Armoire haute type 1	Armoire avec portes battantes - 5 étagères mélaminé blanc ou stratifié	l100*p44* H229	<i>Certaines portes peuvent être en verre pour permettre d'écrire au Velléda</i>	A répartir		10
R 008	Rangement mi-haut type 2	Armoire sans portes - 2 étagères mélaminé blanc ou stratifié	dimensions l80*p44* H116	<i>Suivant gamme fournisseur</i>	NIV. 03 NIV. 04 NIV. 05		10

OPTION N°3 VEGETALISATION

REF	DESIGNATION	DESCRIPTIF	DIMENSIONS	COLORIS / FINITIONS	LOCALISATION	INFO COMPLEMENTAIRES	QUANTITES
P001	Bacs/ plantes	Bacs / jardinières acier 20/10 époxy (RAL noir) à poser sur-dessus des rangement (hauteur 116) Avec des cactus ou des plantes vertes (naturelles) voir visuel plaquette	0.80 * 0.44	noires	Niv 3 à 5	A répartir dans les bureaux	10