

PIÈCE JOINTE 1

SPÉCIFICATION DU PRODUIT

VERSION 2 – MOBILIER DE RANGEMENT POUR BUREAU FERMÉ

1.0 Attestations

Tous les produits offerts dans cet appel d'offres doivent posséder les attestations énumérées ci-dessous, s'il y a lieu.

- i. Certification FSC (Forest Stewardship Council®)
- ii. Certification GREENGUARD®
- iii. Certification LEED®
- iv. Certification ANSI/BIFMA

2.0 Normes

Les produits offerts doivent satisfaire aux normes et aux exigences énoncées dans la présente section pour le produit concerné. Toutes les références aux publications se rapportent à la plus récente version.

- 2.1 Office des normes générales du Canada
 - i) CAN/CGSB-44.227, Mobilier et composants autostables de bureau.
 - ii) CAN/CGSB 12.1-2017, Verre de sécurité trempé ou feuilleté.
- 2.2 American National Standards Institute – Business Institutional Furniture Manufacturers Association (ANSI/BIFMA)
 - i) ANSI/BIFMA X5.9, Unités de stockage.
 - ii) ANSI/BIFMA X5.5, Bureaux/tables.
 - iii) ANSI/BIFMA X5.3, Classeurs verticaux.
- 2.3 American National Standards Institute et la National Particleboard Association (ANSI/NPA)
 - i) ANSI A 208.1- 2009, Panneau de particule;
 - ii) ANSI/HPVA HP-1-2016. Norme nationale américaine pour le bois dur et le contreplaqué;
 - iii) ANSI Z97.1-2015. Matériels de glaçage de sécurité utilisés dans les immeubles – spécifications de sécurité de l'exécution et méthodes d'essai;
 - iv) ANSI/NEMA LD 3-2005. Laminés décoratifs haute pression.
- 2.4 Laboratoire des Assureurs du Canada Inc. (UL).
 - i) UL 1286-2011, article 35, normes pour ameublement de bureau.
- 2.5 Association des manufacturiers de menuiserie architecturale du Canada (AWMAC).
- 2.6 CAN/ULC-S102-10. Méthode normalisée pour l'essai de brûlage en surface des matériaux et des assemblages de construction.

3.0 Exigences relatives aux essais

Les produits offerts doivent satisfaire à toutes les exigences d'essais spécifiées dans la présente section. Toutes les références aux méthodes d'essai désignent l'édition la plus récente.

- 3.1 Le mobilier et les composants autostables de bureau doivent tous être mis à l'essai et satisfaire aux critères d'acceptation décrits dans la norme ANSI/BIFMA X5.5 – produits de pupitre/tables et dans la norme CAN/CGSB-44.227-2008, Mobilier et composants autostables de bureau.
- 3.2 Les produits auxiliaires doivent être mis à l'essai et satisfaire aux normes American National Standards Institute (ANSI) ANSI/BIFMA X 5.5 American National Standard pour les composants soutenus et autostables.

- 3.3 Les émissions chimiques et de particules du mobilier doivent satisfaire aux exigences énoncées au paragraphe 7.6.1 de la norme ANSI/BIFMA X 7.1-2007, Standard for Formaldehyde and TVOC Emissions of Low- emitting Office Furniture Systems and Seating.
- 3.4 Les finis doivent satisfaire aux normes de l'American Society for Testing and Materials (ASTM)
- i) ASTM D3359 - Standard Test Method for Measuring Adhesion by Tape Test (en anglais seulement);
 - ii) ASTM D3363 - Standard Test Method for Film Hardness by Pencil Test (en anglais seulement) Résistance aux rayures – le fini doit être d'une dureté H conformément à la norme ASTM D3363;
 - iii) ASTM E84 – Standard Test Method for Surface Burning Characteristics of Building Materials (en anglais seulement).
- 3.5 L'indice d'adhérence du fini doit être d'au moins 4B lorsque mis à l'essai conformément à la norme ASTM D 3359, méthode B.
- 3.6 Tous les classeurs verticaux et produits de rangement doivent être mis à l'essai et satisfaire aux niveaux d'acceptation indiqués par l'American National Standards Institute (ANSI) ANSI/BIFMA X 5.9 American National Standard for Office Furnishings-Storage Units Test.
- 3.7 Les classeurs verticaux doivent satisfaire aux normes ANSI/BIFMA X 5.3 de l'American National Standard for Office Furnishings – Vertical Files Tests (en anglais seulement).
- 3.8 American Association of Textile Chemists and Colorists (AATCC) EP1-2007 - Grey Scale for Color Change – Instructions (en anglais seulement).
- 3.9 Tous les tissus (rembourrage et cloisons revêtues de tissu doivent subir et réussir les essais pertinents prescrits par l'Association for Contract Textiles (ACT).
- 3.10 Le stratifié haute pression décoratif doit satisfaire aux exigences des normes CAN3 A172 ou ANSI/BIFNEMA LD3.
- 3.11 Toutes les autres surfaces doivent satisfaire aux exigences de rendement visant les stratifiés, le bois peint ou les surfaces peintes autres que le bois.

4.0 Spécifications pour le placage de bois

- 4.1 Qualité d'exécution : les surfaces et les arêtes de contreplaqué de bois doivent être poncées finement, exemptes d'imperfections et de défauts comme des marquages d'outil, de machine ou de ponçage, des traces de colle, de fini soulevé, de délaminage ou des marques causées par l'eau.
- 4.2 Tous les types de contreplaqués sciés par trait, recomposés et naturels doivent être appareillés pour des surfaces horizontales et pour tous les plans extérieurs verticaux (qui peuvent être faits de surfaces telles que des portes, des pignons, des panneaux de bout, des paravents, des devants de tiroir, etc.). Lorsque les surfaces qui forment un plan ne sont pas séparées les unes des autres par un élément tel un cadre, le contreplaqué doit être appareillé sur l'ensemble du plan.
- 4.3 Les types de contreplaqué sciés sur quartier, recomposés et naturels doivent être appareillés à plat.
- 4.4 La direction des veines doit être dans le sens de la longueur (largeur) sur toutes les surfaces horizontales (surfaces de travail, dessus de table, dessus de meubles de stockage, etc.) sauf pour les rallonges où le sens des veines doit correspondre à celle de la surface principale

adjacente. Toutes les surfaces verticales (devants de tiroir, façades de porte, paravents, boîtes de rangement et soutiens) doivent avoir une direction des veines verticale. Pour la continuité esthétique des veines, les devants de tiroirs superposés verticalement dans chaque classeur doivent être alignés les uns avec les autres. Cette exigence doit être appliquée dans toutes les dispositions semblables de superposition verticale, y compris les combinaisons de portes et de tiroirs.

- 4.5 Le contreplaqué de bois doit avoir une épaisseur d'au moins de 0,5 mm.
- 4.6 Le contreplaqué reconstitué, à double coupe et recomposé doivent avoir une épaisseur minimale de 0,6 mm.
- 4.7 Les stries rouges, les fils irréguliers, les trous de ver et les coupes inadéquates sont interdits.
- 4.8 Les placages des surfaces doivent être assemblés avec des joints serrés et adéquatement appareillés. Le motif du fil ou la couleur doivent être uniformes sur toute la surface.
- 4.9 Les surfaces à âme en bois doivent être de construction équilibrée afin d'éviter tout gondolement.

5.0 Exigences de finition

- 5.1 Les produits offerts doivent être proposés dans tous les finis possibles (qualité d'entrée de gamme, moyenne et supérieure) et doivent satisfaire aux exigences minimales indiquées ci-dessous.
- 5.2 Des échantillons de finis répondant aux exigences minimales sont exigés.
- 5.3 Les produits offerts doivent être disponibles en coloris unis et en laminés de contreplaqués de bois avec une garniture plane appariée au PVC ou non. Les finis des produits offerts doivent être disponibles, entre autres, en laminé de bois blanc ou de couleur noyer.

i) Des échantillons de finis de laminé de bois blanc ou de couleur noyer doivent être fournis.

- 5.4 Les produits offerts doivent être disponibles en contreplaqué de bois naturel et en contreplaqué reconstitué/à double coupe/recomposé avec un rebord plat apparié. L'offre doit comprendre les contreplaqués suivants, au minimum, en coupe plate et en coupe sur quartier :

- i) Cerisier – diverses tonalités
- ii) Noyer – diverses tonalités (au moins trois différentes tonalités y compris celle de noyer naturel)
- iii) Érable – diverses tonalités

*des échantillons des finis indiqués ci-dessus doivent être fournis.

- 5.5 Les surfaces de travail doivent être des laminés haute pression.
- 5.6 Toutes les surfaces verticales et horizontales doivent avoir au minimum 1 po d'épaisseur sauf la surface du pupitre principal qui doit avoir au minimum 30.16 mm (1 3/16 po) d'épaisseur tant pour l'option laminé que pour l'option contreplaqué.
- 5.7 Le contreplaqué doit avoir une épaisseur d'au moins 0,5 mm.

- 5.8 Le placage reconstitué/à double coupe/contreplaqué recomposé doit avoir une épaisseur minimale de 0,6 mm.
- 5.9 Le cadre, le mécanisme, la quincaillerie et les pattes des tables de métal à hauteur ajustable doivent être disponibles dans une variété de couleurs d'enduit de poudre y compris, notamment, le blanc, l'argenté/le platine/le gris et le noir.
- i) Des échantillons de finis démontrant les exigences minimales doivent être fournis.
- 5.10 Les passe-câbles doivent être disponibles au minimum dans les couleurs platine/argenté/gris/aluminium ou fini nickel satiné et (ou) blanc.
- i) Des échantillons de finis démontrant les exigences minimales doivent être fournis.
- 5.11 Les portes et les tiroirs doivent avoir au moins trois options différentes de poignée et de bouton.
- 5.12 Les poignées et les boutons doivent être disponibles dans une variété de couleurs d'enduits de poudre, notamment le blanc, le noir, l'argenté/le platine/le gris et (ou) l'aluminium poli et (ou) le nickel satiné.
- i) Des échantillons de finis démontrant les exigences minimales doivent être fournis.
- 5.13 Le tissu des babillards doit être disponible dans toutes les catégories y compris, au minimum, dans la catégorie intermédiaire.
- 5.14 Les pieds métalliques doivent être offerts dans toutes les options de finis disponibles y compris, au minimum, en revêtement chromé ou aluminium et (ou) en revêtement par poudre de différentes couleurs, entre autres blanc, noir, argent, gris et platine.
- i) Des échantillons de finis démontrant les exigences minimales doivent être fournis.
- 5.15 Les accessoires doivent être proposés dans la gamme standard des couleurs de revêtement par poudre, notamment en blanc et noir.
- i) Des échantillons de finis démontrant les exigences minimales doivent être fournis.

6.0 Spécifications par type

6.1 Bureau fermé en forme de L

La station de travail en forme de L se compose d'un pupitre principal à hauteur ajustable et d'une rallonge. Le pupitre principal comprend une table à hauteur ajustable dotée de mécanismes de pattes enfouies des deux côtés. La rallonge de bureau doit se décliner en deux hauteurs : hauteur de deux hauteurs (hauteur de 25 à 29 po) et une hauteur et demie ou une hauteur (hauteur de 15,5 à 22 po). Elle doit comprendre au moins un cube ouvert avec tablette, boîte/classeur latéral, classeur/classeur latéral, armoire de rangement, caisson fixe (B/B/C), caisson mobile (B/B/C et B/C). La station de travail doit être disponible avec le moins de parties à main (au minimum deux, p. ex. une penderie et un bahut). Le bureau principal ne doit pas être orienté.

Selon la disposition, le bureau fermé doit aussi comprendre : des éléments en hauteur, des tableaux blancs, des éléments accessoires, une penderie verticale, un classeur autoportant à deux tiroirs avec recouvrement supérieur, une bibliothèque et une table ronde dans l'espace de réunion.

6.1.1 Pupitre principal

- a) Le pupitre principal doit être à hauteur électrique réglable avec affichage numérique et boutons vers le haut et vers le bas et possibilité de mémorisation de trois réglages. La surface doit avoir au minimum une épaisseur de 30.16 mm (1 3/16 po). La surface doit comprendre plusieurs options d'emplacement passe-câbles (droite, gauche et centre). La hauteur de la table doit pouvoir varier entre 736 mm (29 po) et 1 093 mm (43 po). Les mécanismes des pattes à hauteur ajustable doivent être dissimulés dans le côté/la base du bureau à l'extérieur et derrière l'entreposage modulaire pour la patte interne. Le côté ou le piètement du bureau doit avoir une épaisseur maximale de 203 mm (8 po). Les cloisons de la base ou les compartiments d'entreposage qui dissimulent les mécanismes des pattes doivent permettre l'accès aux pattes pour la gestion des câbles, etc. Le bureau principal doit inclure un paravent suspendu de hauteur ¾. Le pupitre doit comprendre deux passe-câbles. L'emplacement final sera déterminé dans la commande. Une découpe spécifique doit être incluse (un modèle de découpe sera fourni lors de la commande). La découpe spécifique et les passe-câbles doivent être taillés en usine. Le pupitre ne doit pas être orienté. Il doit être reconfigurable à gauche ou à droite sans besoin de pièces supplémentaires.
- b) La largeur du bureau principal doit être comprise entre 1 371 et 2 134 mm (54 à 84 po) et il doit se décliner en deux profondeurs : 609 mm (24 po) et 762 mm (30 po).
- c) Le bureau principal doit comprendre les accessoires suivants :
 - i) un (1) paravent suspendu
 - ii) un (1) chemin de câbles d'une profondeur suffisante pour accueillir un transformateur (profondeur minimale de 5 po).
 - iii) des pinces de gestion de câbles au besoin – au moins quatre par poste de travail
 - iv) un (1) module d'alimentation de bureau, fixé au bord du bureau au moyen d'une pince (2 USB/2 ALIMENTATIONS)
 - v) un (1) support pour unité centrale d'ordinateur (NIC)
 - vi) une (1) barre multiprise sous la surface de travail (NIC)
 - vii) un (1) bras pour deux moniteurs avec fixation au bord au moyen d'une pince (NIC)

6.1.2 Rallonge de bureau et rangement modulaire connexe

- a) La rallonge de bureau doit se décliner en deux hauteurs : haute de deux hauteurs (hauteur de 25 à 29 po) et une hauteur et demie ou une hauteur (hauteur de 15,5 à 22 po). Elle comprend des ensembles de rangement modulaire avec un dessus ou une structure. La surface ou la structure de la rallonge de bureau doit comporter une entaille permettant d'assembler le mécanisme des pieds ou permettre l'insertion d'un pied dans la rallonge. Les mécanismes du piètement doivent être dissimulés dans un compartiment ou derrière le rangement.
- b) Les tailles de la structure, des surfaces et du dessus du rangement de la rallonge doivent varier de : 1 371 mm à 2 744 mm (54 à 108 po) avec une profondeur de 456 mm à 610 mm (18 à 24 po).
- c) Le rangement modulaire de la rallonge de bureau doit être proposé en trois largeurs : 30 po, 36 po et 42 po – et deux hauteurs différentes. La largeur des caissons doit être de 381 à 458 mm (15 à 18 po).

- d) Les types de rangement modulaire de la rallonge de bureau doivent comprendre au moins un cube ouvert avec tablette, boîte/classeur latéral, armoire de rangement, caisson fixe (B/B/C et B/C), caisson mobile (B/B/C et B/C).
- e) Tout rangement doit comprendre des leviers de réglage sur place, qui seront verrouillés selon les besoins (avec clé commune, verrou et clés compris). En ce qui concerne les tiroirs de rangement, il faut inclure des contrepoids et un dispositif central de verrouillage avec des tiroirs à extension complète composés de coulisses à extension complète, permettant de ranger à la fois du papier de format lettre et du papier de format légal, et de classer d'avant en arrière. Les tiroirs de rangement des boîtes doivent également comprendre un (1) plumier et un (1) séparateur de tiroir. Les tiroirs de classeurs doivent comprendre chacun une (1) barre de suspension de dossiers se remplissant d'avant en arrière. Les portes et les tiroirs doivent avoir au moins trois options différentes de poignée et de bouton.

6.1.3 Élément de rangement supérieur (huche)

- a) Élément de rangement supérieur autoportant ou huche, dans une variété de styles, comprenant des portes à charnière ou ouvert (sans porte). Le rangement doit se décliner en au moins deux hauteurs : une hauteur, soit de 381 à 431 mm (15 à 17 po), et deux hauteurs de 736 à 788 mm (29 à 31 po). Sa profondeur doit être de 355 à 420 mm (14 à 17 po).
- b) L'élément de rangement supérieur doit être proposé dans plusieurs largeurs, variant de 889 à 2 134 mm (35 à 84 po).

Accessoires à inclure avec l'élément de rangement supérieur :

- i. éclairage à DEL monté sous l'élément de rangement supérieur

- c) Le matériel nécessaire au montage doit être inclus

6.1.4 Élément de rangement supérieur mural

- a) Élément de rangement fixé à un mur et proposé dans une variété de styles, avec portes à charnières, ouvert (sans porte), ou avec portes coulissantes (laminées ou en bois). Le rangement doit se décliner en moins deux hauteurs : une hauteur, soit de 381 à 431 mm (15 à 17 po), et deux hauteurs de 736 à 788 mm (29 à 31 po). Sa profondeur doit être de 355 à 420 mm (14 à 17 po).
- b) L'élément de rangement supérieur doit être proposé dans plusieurs largeurs, variant de 889 à 2 134 mm (35 à 84 po).
- c) Accessoires à inclure avec l'élément de rangement supérieur :

- i) éclairage direct par DEL monté sous l'élément de rangement supérieur;

- e) Le matériel ou taquet américain nécessaire à la fixation au mur doit être inclus.

6.1.5 Panneaux d'affichage et accessoires fixés à la huche

- a) Un panneau d'affichage revêtu de tissu fixé à la huche et doté d'un rail ou d'un élément pour accessoires doit être inclus.
- b) Les formats doivent avoir une hauteur de référence de 1 651 à 1 753 mm (65 à 69 po) pour correspondre aux deux hauteurs des éléments de rangement supérieurs (c.-à-d. une hauteur de 381 à 431 mm (15 à 17 po) et deux hauteurs de 736 à 788 mm (29 à 31 po) ainsi que plusieurs largeurs allant de 889 à 2 134 mm (35 à 84 po).
- c) Les accessoires de l'élément ou du rail des accessoires doivent comporter au minimum :

- i) un compartiment à papier de format lettre;
 - ii) un trieur de documents.
- d) Les accessoires et les rails/éléments pour accessoires doivent être proposés dans la gamme standard des couleurs de revêtement par poudre, notamment en blanc et noir.
- e) Le tissu du panneau d'affichage doit comprendre des options de tissu de qualité moyenne.
- f) Le matériel d'assemblage doit être inclus.

6.1.6 Accessoires fixés à un mur ou une cloison

- a) Les accessoires fixés au mur ou sur une cloison comprennent un panneau d'affichage recouvert de tissu d'un tableau blanc en verre peint à l'arrière et un élément mural ou un rail pour accessoires. Le verre peint à l'arrière magnétique sera également pris en compte comme option.
- b) Les formats doivent avoir une hauteur de référence de 1 651 à 1 753 mm (65 à 69 po) pour correspondre aux deux hauteurs des éléments de rangement supérieurs (c.-à-d. une hauteur de 381 à 431 mm (15 à 17 po) et deux hauteurs de 736 à 788 mm (29 à 31 po) ainsi que plusieurs largeurs allant de 889 à 2 134 mm (35 à 84 po).
- c) Les accessoires de l'élément ou du rail des accessoires doivent comporter au minimum :
- i) un compartiment à papier de format lettre;
 - ii) un trieur de documents.
- d) Les accessoires et les rails/éléments pour accessoires doivent être proposés dans la gamme standard des couleurs de revêtement par poudre, notamment en blanc et noir.
- e) Le tissu du panneau d'affichage doit comprendre des options de tissu de qualité moyenne.
- f) Les supports de fixation en métal et tout le matériel nécessaire à la fixation doivent être inclus.

6.1.7 Penderie

- a) La penderie autoportante doit être proposée en deux styles : une penderie à largeur simple et une penderie pleine largeur avec tablettes sur un côté. Les deux styles de penderie doivent comprendre une tringle à vêtements. La penderie d'une seule largeur est prévue seulement pour le rangement des vêtements. La penderie pleine largeur est composée de deux sections, l'une pour le rangement des vêtements et l'autre pour les tablettes réglables. Les portes doivent se verrouiller au moyen d'une clé commune et comprendre des leviers de réglage sur place.
- b) Les formats de penderie doivent avoir une hauteur de référence de 1 651 à 1 753 mm (65 à 69 po) et doivent avoir une profondeur de 558 à 610 mm (22 à 24 po). La largeur de la penderie de largeur simple doit être de 381 à 482 mm (15 à 19 po) et celle de la penderie pleine largeur doit être de 609 à 914 mm (24 à 36 po).

6.1.8 Bibliothèque

- a) Bibliothèque autoportante avec tablettes à hauteur réglable, permettant de placer des cartables au format lettre. Elle doit comprendre des tablettes réglables ainsi que plusieurs séries de trous à des intervalles de 1,25 po sur les parois intérieures permettant de régler la hauteur. Elle doit aussi comprendre des leviers pour le réglage sur place. Les tablettes doivent avoir une épaisseur minimale de 19 mm ($\frac{3}{4}$ po).
- b) Les formats de bibliothèque doivent avoir une hauteur de référence de 1 651 à 1 753 mm (65 à 69 po) et doivent avoir une profondeur de 381 à 457 mm (15 à 18 po) et être disponibles au minimum en deux largeurs : 762 mm (30 po) et 915 mm (36 po).

6.1.9 Classeur latéral autoportant

- a) Classeur latéral autoportant à deux tiroirs latéraux, avec dessus de rangement, devant inclure des contrepoids et un dispositif central de verrouillage des tiroirs à extension complète composés de coulisses à extension complète, permettant de ranger à la fois du papier de format lettre et du papier de format légal, et de classer d'avant en arrière. Chaque tiroir de classement doit comprendre des barres de suspension de dossiers permettant un classement dans le sens de la largeur et de la longueur (avant en arrière et d'un côté à l'autre). Les tiroirs doivent présenter au moins trois options différentes de poignée et de bouton.
- b) Tailles : hauteur égale à deux hauteurs, soit de 711 à 762 mm (28 à 30 po), profondeur de 431 à 483 mm (17 à 19 po), et disponible dans deux largeurs différentes, soit de 762 mm (30 po) et de 915 mm (36 po).

6.1.10 Table ronde de salle de réunion

- a) Table autoportante de salle de réunion avec piètement en caisson, en forme de trompette ou de disque.
- b) La table doit être proposée en deux largeurs : 915 mm (36 po) et 1 067 mm (42 po).
- c) Le piètement doit être en aluminium poli ou en chrome et/ou en revêtement par poudre de différentes couleurs, entre autres blanc, noir, argent, gris, et platine.

6.2 Bureau simple autoportant à hauteur réglable

- 6.2.1 Le bureau doit être à hauteur électrique réglable avec affichage numérique et boutons vers le haut et vers le bas et possibilité de mémorisation de trois réglages. L'épaisseur minimale de la surface doit être de 30,16 mm ((1 3/16 po). La surface doit comprendre plusieurs options d'emplacement de passe-câbles (droit, gauche et centre). La hauteur de la table doit pouvoir varier entre 736 mm (29 po) et 1 093 mm (43 po). Les mécanismes de réglage des pieds du bureau doivent être dissimulés sur les côtés ou le piètement du bureau. Le côté ou le piètement du bureau doit avoir une épaisseur maximale de 203 mm (8 po). Le bureau doit comprendre un paravent suspendu. Il doit aussi comprendre deux passe-câbles. L'emplacement final sera déterminé dans la commande. Une découpe spécifique doit être incluse (un modèle de découpe sera fourni lors de la commande). La découpe spécifique et les passe-câbles doivent être taillés en usine. Le pupitre ne doit pas être orienté. Il doit être reconfigurable à gauche ou à droite sans besoin de pièces supplémentaires.
- 6.2.2 La largeur du bureau principal doit être comprise entre 1 371 et 2 134 mm (54 à 84 po) et il doit se décliner en deux profondeurs : 609 mm (24 po) et 762 mm (30 po).
- 6.2.3 Le bureau principal doit comprendre les accessoires suivants :
- i) un (1) paravent suspendu;
 - ii) un (1) chemin de câbles d'une profondeur suffisante pour accueillir un transformateur (profondeur minimale de 5 po);
 - iii) des pinces de gestion de câbles au besoin – au moins quatre par poste de travail;
 - iv) un (1) module d'alimentation de bureau, fixé au bord du bureau au moyen d'une pince (2 USB/2 ALIMENTATIONS);
 - v) un (1) support pour unité centrale d'ordinateur (NIC);
 - vi) une (1) barre multiprise sous la surface de travail (NIC);
 - vii) un (1) bras pour deux moniteurs avec fixation au bord au moyen d'une pince (NIC).

6.3 Bureau fixe individuel autoportant à paravent pleine hauteur

6.3.1 Bureau fixe composé de deux côtés et d'un paravent pleine hauteur. Le paravent doit être emboîté à 3 po sur une surface de 24 po et à 5 po sur une surface de 30 po et sa longueur doit correspondre à la taille du bureau. L'épaisseur minimale de la surface de travail doit être de 30,16 po (1 3/16 po). La surface doit comprendre plusieurs options d'emplacement de passe-câbles (droite, gauche et centre). Il doit aussi comprendre deux passe-câbles. L'emplacement final sera déterminé dans la commande. Une découpe spécifique doit être incluse (un modèle de découpe sera fourni lors de la commande). La découpe spécifique et les passe-câbles doivent être taillés en usine. Le bureau ne doit pas être orienté.

6.3.2 La largeur du bureau principal doit être comprise entre 1 371 et 2 134 mm (54 à 84 po) et il doit se décliner en deux profondeurs : 609 mm (24 po) et 762 mm (30 po).

6.3.3 Le bureau principal doit comprendre les accessoires suivants :

- i) un (1) chemin de câbles d'une profondeur suffisante pour accueillir un transformateur (profondeur minimale de 5 po);
- ii) des pinces de gestion de câbles au besoin – au moins quatre par poste de travail;
- iii) un (1) module d'alimentation de bureau, fixé au bord du bureau au moyen d'une pince (2 USB/2 ALIMENTATIONS);
- iv) un (1) support pour unité centrale d'ordinateur (NIC);
- v) une (1) barre multiprise sous la surface de travail (NIC);
- vi) un (1) bras pour deux moniteurs avec fixation au bord au moyen d'une pince (NIC).

6.4 Bureau fixe individuel autoportant à paravent 3/4 de la hauteur

6.4.1 Bureau fixe composé de deux côtés et d'un paravent 3/4 de la hauteur. Le paravent doit être emboîté à 3 po sur une surface de 24 po et à 5 po sur une surface de 30 po et sa longueur doit correspondre à la taille du bureau. L'épaisseur minimale de la surface doit être de 30,16 mm (1 3/16 po). La surface doit comprendre plusieurs options d'emplacement de passe-câbles (droite, gauche et centre). Il doit aussi comprendre deux passe-câbles. L'emplacement final sera déterminé dans la commande. Une découpe spécifique doit être incluse (un modèle de découpe sera fourni lors de la commande). La découpe spécifique et les passe-câbles doivent être taillés en usine. Le bureau ne doit pas être orienté.

6.4.2 la largeur du bureau principal doit être comprise entre 1 371 et 2 134 mm (54 à 84 po) et il doit se décliner en deux profondeurs : 609 mm (24 po) et 762 mm (30 po).

6.4.3 le bureau principal doit comprendre les accessoires suivants :

- i) un (1) chemin de câbles d'une profondeur suffisante pour accueillir un transformateur (profondeur minimale de 5 po);
- ii) des pinces de gestion de câbles au besoin – au moins quatre par poste de travail;
- iii) un (1) module d'alimentation de bureau, fixé au bord du bureau au moyen d'une pince (2 USB/2 ALIMENTATIONS);
- iv) un (1) support pour unité centrale d'ordinateur (NIC);
- v) une (1) barre multiprise sous la surface de travail (NIC);
- vi) un (1) bras pour deux moniteurs avec fixation au bord au moyen d'une pince (NIC).

6.5 Bureau fixe individuel autoportant à paravent ¾ de la hauteur – pieds en métal

6.5.1 Bureau fixe composé d'une surface posée sur un cadre ouvert rectiligne ou rectangulaire avec pieds métalliques. Le bureau doit comporter un paravent ¾ de la hauteur dont la longueur correspond à la taille du bureau. Le paravent doit être emboîté à 3 po sur une surface de 24 po et à 5 po sur une surface de 30 po. L'épaisseur minimale de la surface de travail doit être de

30,16 mm (1 3/16 po). La surface doit comprendre plusieurs options d'emplacement de passe-câbles (droite, gauche et centre). Il doit aussi comprendre deux passe-câbles. L'emplacement final sera déterminé dans la commande. Une découpe spécifique doit être incluse (un modèle de découpe sera fourni lors de la commande). La découpe spécifique et les passe-câbles doivent être taillés en usine. Le bureau ne doit pas être orienté.

6.5.2 La largeur du bureau principal doit être comprise entre 1 371 et 2 134 mm (54 à 84 po) et il doit se décliner en deux profondeurs : 609 mm (24 po) et 762 mm (30 po).

6.5.3 Les pieds métalliques doivent être disponibles en revêtement chromé ou aluminium et en revêtement par poudre de différentes couleurs, entre autres blanc, noir, argent, gris et platine.

6.5.4 Le bureau principal doit comprendre les accessoires suivants :

- i) un (1) chemin de câbles d'une profondeur suffisante pour accueillir un transformateur (profondeur minimale de 5 po);
- ii) des pinces de gestion de câbles au besoin – au moins quatre par poste de travail;
- iii) un (1) module d'alimentation de bureau, fixé au bord du bureau au moyen d'une pince (2 USB/2 ALIMENTATIONS);
- iv) un (1) support pour unité centrale d'ordinateur (NIC);
- v) une (1) barre multiprise sous la surface de travail (NIC);
- vi) un (1) bras pour deux moniteurs avec fixation au bord au moyen d'une pince (NIC).

6.6 Casier autoportant

6.6.1 Le casier autoportant doit être constitué d'un groupe simple, double ou triple qui peut être placé en rangées de plusieurs casiers. Il doit reposer sur le sol (sans pieds) et être doté de poignées rectilignes aux portes (pas de loquets à poussoir ni poignées encastrées).

6.6.2 Il doit se décliner en deux options : porte à deux volets et porte pleine largeur. L'option à porte pleine largeur doit comprendre un rangement à vêtements et être verrouillable. L'option à porte à deux volets se compose de deux compartiments distincts destinés au rangement d'effets personnels. Chaque compartiment doit être verrouillable et comprendre au moins une (1) tablette de hauteur réglable. Chaque casier à deux volets serait partagé par deux utilisateurs.

6.6.3 Il doit être possible d'alterner une rangée de casiers à porte pleine largeur avec une rangée de casiers à deux volets, et ainsi de suite. Les casiers à porte pleine largeur seraient munis d'une clé commune à celle du compartiment adjacent de casier à deux volets.

6.6.4 Le casier doit avoir un revêtement métallique ou stratifié et sa façade et ses surfaces supérieures doivent être stratifiées (p. ex. surface supérieure de rangement). La façade et la surface supérieure de rangement doivent être disponibles en placage (artificiel ou naturel). Veuillez noter que tous les autres éléments des produits offerts doivent être soit stratifiés ou plaqués.

6.6.5 Tailles requises : deux options de largeur, 304 mm (12 po) ou de 406 à 483 mm (16 à 19 po), et deux options de profondeur de 482 à 559 mm (19 à 22 po) et de 558 à 610 mm (22 à 24 po), déclinées en une gamme de hauteurs – 1 016 à 1 067 mm (40 à 42 po), 1 270 à 1 321 mm (50 à 52 po), 1 625 à 1 677 mm (64 à 66 po)..