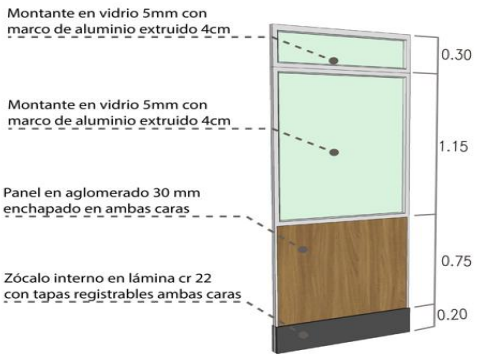
ANEXO N°1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS MOBILIARIO Y PANELERÍA	
1	**PANELEARÍA PISO TECHO MIXTA (ML)**
	Panelería en perfilería de aluminio extruido de 3,5 a 4,5cms de espesor, paneles modulados de acuerdo a las dimensiones del espacio, en módulos de **0,30m - 0,60m - 0,90m - 1,20m - 1,50m** y remates a la medida; unidos mediante sistema de perfiles en aluminio que eviten la unión con tornillos o enganches, los cuales no serán admitidos para la unión ENTRE PANELES. Cada panel en su base deberá tener niveladores y/o guía en **U** en piso para asegurar la alineación sobre la superficie a instalar. Cada panel garantizara estabilidad en la unión de los mismos a través del sistema de deslizamiento de tableros y por medio de perfil rígido que permite el ensamble de estos. El acabado de la estructura de los paneles es en Aluminio anodizado natural. Los paneles tendrán una altura de 2.40m y se componen de: **ZÓCALO, CUERPO Y MONTANTE EN VIDRIO**, la altura de cada componente se definirá según diseño y de acuerdo a la cancelería existente en el CAD. **ZÓCALO:** Ubicado en la parte inferior del panel, para conducción de cableado continuo con paso libre de cable, que cumpla con las disposiciones de la norma **RETIE** (Reglamento técnico de instalaciones Eléctricas) y permita la separación de los sistemas de voz y datos y energía regulada, por medio de una bandeja galvanizada ***(Individual para cada sistema de cableado)*** con puntas recubiertas en caucho para protección del cableado. Debe incluir tapa del zócalo en nylon de alta resistencia, plástico polipropileno o lamina cold rolled con acabado en pintura epoxi poliéster aplicada de manera electrostática, la tapa deberá ser desmontable en toda su extensión e individual por la longitud del panel ***(0,30m - 0,60m - 0,90m - 1,20m - 1,50m);*** deberá tener troquel universal que permita la instalación de las salidas de voz, datos y energía regulada (Toma Corriente y punto de RED). Los accesorios adicionales para el zócalo como tapas, remates, tapones y demás elementos requeridos estarán elaborados en el mismo material de la canaleta o plástico polipropileno o nylon de alta resistencia. **CUERPO:** Según la tipología del panel será así: **Panelearía Piso Techo Mixta:** Compuesto por parte inferior en aglomerado de madera sólido de 30mm, con acabado meláminico en ambas caras (ensamble de serie, color y textura a definir por el supervisor) y parte superior en vidrio crudo translucido de 5mm a 9mm enmarcado en perfilería de aluminio unido con refuerzos extremos internos a 45 grados en plástico o similar para garantizar unión o acople de los cortes. *(Incluye película adhesiva tipo Sandblasting, según diseño que suministrará el Departamento de Antioquia)*. **MONTANTE EN VIDRIO:** Enmarcado en perfilería de aluminio unido con refuerzos extremos internos a 45 grados en plástico o similar para garantizar unión o acople de los cortes, y vidrio crudo traslucido de 5mm a 9mm. El sistema de paneles deberá contemplar dentro del costo por metro lineal los perfiles necesarios para realizar los acoples en las esquinas e intersecciones de acuerdo con la distribución arquitectónica de las oficinas. Dichos perfiles deberán ser tubulares cuadrados en aluminio extruido de mínimo 65mm y hasta 90mm, de piso a techo e internamente deberán tener separador metálico galvanizado para conducción de redes de voz y datos, y energía regulada, con puntas recubiertas de caucho para protección de cableado. Los sistemas modulares de panelería deben ser de fácil armado y desarmado, garantizar un elevado nivel de estabilidad y un fácil mantenimiento. Cada panel remata en su parte superior con un perfil de aluminio que se intercepta con los paneles y su estructura confiriéndole al sistema integridad visual y modular.





Imágenes de referencia.

2 PANELERIA MEDIA ALTURA DE 1,60m

Panelería en perfilería de aluminio extruido de 3,5 a 4,5cms de espesor, paneles modulados de acuerdo a las dimensiones del espacio, en módulos de **0,30m - 0,60m - 0,90m - 1,20m - 1,50m** y remates a la medida; unidos mediante sistema de perfiles en aluminio que eviten la unión con tornillos o enganches, los cuales no serán admitidos para la unión ENTRE PANELES. Cada panel en su base deberá tener niveladores y/o guía en **U** en piso para asegurar la alineación sobre la superficie a instalar. Cada panel garantizara estabilidad en la unión de los mismos a través del sistema de deslizamiento de tableros y por medio de perfil rígido que permite el ensamble de estos. El acabado de la estructura de los paneles es en Aluminio anodizado natural. Los paneles tendrán una altura de 2.40mts y se componen de: **ZÓCALO, CUERPO Y MONTANTE EN VIDRIO**, la altura de cada componente se definirá según diseño y de acuerdo a la cancelería existente en el CAD.

ZÓCALO: Ubicado en la parte inferior del panel, para conducción de cableado continuo tipo LAY IN LAY OUT con paso libre de cable, que cumpla con las disposiciones de la norma **RETIE** (Reglamento técnico de instalaciones Eléctricas) y permita la separación de los sistemas de voz y datos y energía regulada, por medio de una bandeja galvanizado ***(Individual para cada sistema de cableado)*** con puntas recubiertas en caucho para protección del cableado. Debe incluir tapa del zócalo en nylon de alta resistencia y/o plástico polipropileno, que deberá ser desmontable en toda su extensión e individual por la longitud del panel ***(0,30m - 0,60m - 0,90m - 1,20m - 1,50m);*** la tapa de Zócalo deberá tener troquel universal que permita la instalación de las salidas de voz, datos y energía regulada (Toma Corriente y punto de RED). Los accesorios adicionales para el zócalo como tapas, remates, tapones y demás elementos requeridos estarán elaborados en el mismo material de la canaleta o plástico polipropileno o nylon de alta resistencia.

CUERPO: PANELERIA MEDIA ALTURA DE 1,60m: Compuesto en aglomerado de madera sólido de 30mm, con acabado melamínico en ambas caras (ensamble de serie, color y textura a definir por el supervisor**), pero siempre la cara interior hacia el puesto de trabajo será blanca.**

Los sistemas modulares de panelería deben ser de fácil armado y desarmado, garantizar un elevado nivel de estabilidad y un fácil mantenimiento. Cada panel remata en su parte superior con un perfil de aluminio que se intercepta con los paneles y su estructura confiriéndole al sistema integridad visual y modular.

	 Imágenes de referencia
3	**PANELERÍA FALDÓN CON ZÓCALO, 71cm de alto x 1,20m de largo (tipo cubre piernas)**
	Panelería en perfilería de aluminio extruido de 3,5 a 4,5cms de espesor, paneles modulados de acuerdo a las dimensiones del espacio, en módulos de **1,20m** y remates a la medida; unidos mediante sistema de perfiles en aluminio que eviten la unión con tornillos o enganches, los cuales no serán admitidos para la unión ENTRE PANELES. Cada panel en su base deberá tener niveladores y/o guía en **U** en piso para asegurar la alineación sobre la superficie a instalar. Cada panel garantizara estabilidad en la unión de los mismos a través del sistema de deslizamiento de tableros y por medio de perfil rígido que permite el ensamble de estos. El acabado de la estructura de los paneles es en Aluminio anodizado natural. Los paneles tendrán una altura de 0,71mts y se componen de: **ZÓCALO y CUERPO.** **CUERPO: PANELERIA CUBRE PIERNAS h= 0,71m:** Compuesto en aglomerado de madera sólido de 30mm, con acabado melamínico en ambas caras (ensamble de serie, color y textura a definir por el supervisor). Los sistemas modulares de panelería deben ser de fácil armado y desarmado, garantizar un elevado nivel de estabilidad y un fácil mantenimiento. **ZÓCALO:** Ubicado en la parte inferior del panel, para conducción de cableado continuo tipo LAY IN LAY OUT con paso libre de cable, que cumpla con las disposiciones de la norma **RETIE** (Reglamento técnico de instalaciones Eléctricas) y permita la separación de los sistemas de voz y datos y energía regulada, por medio de una bandeja galvanizado ***(Individual para cada sistema de cableado)*** con puntas recubiertas en caucho para protección del cableado. Debe incluir tapa del zócalo en nylon de alta resistencia y/o plástico polipropileno, que deberá ser desmontable en toda su extensión e individual por la longitud del panel ***(1,20m);*** la tapa de Zócalo deberá tener troquel universal que permita la instalación de las salidas de voz, datos y energía regulada (Toma Corriente y punto de RED). Los accesorios adicionales para el zócalo como tapas, remates, tapones y demás elementos requeridos estarán elaborados en el mismo material de la canaleta o plástico polipropileno o nylon de alta resistencia.

	 Imagen de referencia
4	**POSTES EXTREMOS PARA CABLEADO ELECTRICO, VOZ Y DATOS**
	Tubular de sección cuadrada, extruido en aluminio de 7*7cm de 1.5 mm de espesor, maquinado por una de sus caras para registro de cableado. En su cara opuesta se máquina para ajuste de la tapa troquel, a la cual se ensambla el ducto de conducción de cableado. Este tubular se corta altura **piso-techo (3,50m).** Incluye fleje separador con sección en "z" fabricado en lámina galvanizada calibre 22 de 6,5 x 6,5 cm, el cual va al interior del tubular para apantallamiento entre la conducción de potencia y voz/datos. Una tapa registro fabricada con un perfil de sección en "U" extruido en aluminio de 7,5 * 1,6 cm ensamblado al tubular por sus pestañas laterales con tornillo Allen cabeza redonda de 3/16"* 3/8". UNA TAPA TROQUEL fabricada en lámina CR Calibre 18, cortada en láser y troqueles pre-cortados para ajuste a las tipologías de ducto metálico o PVC. Dimensiones: 7* 20.3 CMS. Acabado en pintura electrostática. Se instala mediante remaches de 5/32". UN ACOPLE para instalación a PISO TECHO el cual se componen de 2 piezas simétricas que ajustan externamente respecto al tubular para facilitar su registro y anclaje a piso/TECHO. Fabricado en láminas CR Calibre 18 y calibre 14 y acabado en pintura electrostática. Se instala al tubular mediante tornillo Allen cabeza redonda de 3/16"* 3/8". Y al PISO/TECHO mediante anclajes colapsibles PHF de nylon.

El proveedor debe conocer todas y cada una de las especificaciones técnicas y estar en capacidad de cumplirlas garantizando una excelente calidad y cumpliendo con las condiciones y normatividad vigente en materia ambiental.

ALEJANDRO DEL VALLE ACOSTA
Rol Técnico