



16-

Ubaté, 2019-05-21

Doctor  
**MIGUEL ALEJANDRO FLECHAS MONTAÑO**  
Director de Seccional  
Universidad de Cundinamarca  
Seccional Ubaté

Ref: Concepto técnico y económico

Apreciado Doctor:

Teniendo en cuenta la Solicitud de Concepto técnico y económico para la "ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO PARA EL MEJORAMIENTO DE ALGUNOS ESPACIOS ACADÉMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SECCIONAL UBATÉ", me permito presentar el análisis realizado:

**Concepto Técnico:**

**1. METÁLICAS S.R.:**

DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANT	CONCEPTO
Sofa deco estructura en madera inmunizada, tratada, pegada y atornillada, abullonado en espuma de alta densidad, tapizado en sintético (prana) color a elegir. Poltrona (1 puesto).	2	CUMPLE
MESA CUADRADA TAPA EN ACERO Superficie de 90 cms x 90 cms en acero inoxidable 430. Calibre 20, ensamblado con tornillos autoperforantes. Estructura tipo pedestal en tubo redondo de 2" Piezas previamente desengrasadas y fosfatizadas, terminado con pintura en polvo seco de aplicación electrostática color aluminio o colores naranja-fuerte, verde primavera y azul caribe. Terminales con niveladores capaces de absorber las imperfecciones del suelo.	10	CUMPLE
Silla pocket, estructura en tubo redondo 7/8 cal. 18. Uniones mediante proceso de soldadura MIG. Terminado con aplicación pintura electrostática en polvo secada en horno a 180° color aluminio. Unión entre la estructura y asiento espaldar mediante remache POP. Terminales de patas en polipropileno de alta densidad antidelizantes. Asiento y espaldar en polipropileno de alto impacto colores azul, naranja y verde.	40	CUMPLE



Archivador 4 gavetas, dimensiones: 1.36 mts de alto x 0.47 de frente x 0.60 mts de fondo. -Elaborado en acero laminado en frío (Cold Rolled) CAL. 22. uniones mediante soldadura tipo mig. -Piezas previamente desengrasadas y fosfatizadas, terminado con pintura en polvo seco de aplicación electrostática color gris. -4 gavetas con correderas full extension trabajo pesado cada una, chapa tipo trampa. -Frente de gavetas troqueladas para insertar escarapelas. -Niveladores de altura en polipropileno capaz de absorber las desnivelaciones del piso.	2	CUMPLE
Sofa Tokio, 3 puestos , estructura en madera inmunizada, tratada, pegada y atornillada, abullonada en espuma de alta densidad (espumados), tapizado en sintético (pranna) color a elegir, patas en acero de 5 cm.	1	CUMPLE
Locker 9 puestos, dimensiones 2 mts x 0.93 mts x 0.30 mts Elaborado en lámina CR (Cold Roller) calibre 22. -Uniones mediante proceso de soldadura MIG. -Piezas metálicas previamente desengrasadas y fosfatizadas, terminado con pintura epoxi-poliéster en polvo seco de aplicación electrostática color gris. -Cada casilla cuenta con un entrepaño divisorio, celosías de ventilación, porta candado y manija en polipropileno en color negro. -Zapateras en polipropileno de alta densidad color negro.	1	CUMPLE
Mesa de juntas Mesa de trabajo de dimensiones 1.40 mts x 0.70 mts Superficie elaborada en madera aglomerado MDF (Fibras de densidad Media) prensado en seco con espesor de 30 mm. Enchapado con lámina termofundida de formica madera, bordes redondeados protegidos con canto rígido. Estructura metálica elaborada en tubo rectangular 2x1 calibre 18. Previamente desengrasado y fosfatizado, terminado con pintura epoxi-poliéster en polvo seco de aplicación electrostática color blanco. Terminales con niveladores capaces de absorber las imperfecciones del suelo.	1	CUMPLE
Silla Thom, espaldar perimetral en polipropileno tapizado en malla tipo Dupont, alta resistencia, color a elección, asiento en espuma inyectada, tapizado a elección, mecanismo sincro-avanzado con graduación de profundidad del espaldar con respecto al asiento, graduación en tensión por medio de palancas o boton, columna neumática (medio), base en polipropileno 310 mm, rodachina piso duro goma C27.	20	CUMPLE
Tablero blanco con cuadrícula, dimensiones 2.00 mts largo * 1.20 mts alto, tablero aglomerado de particulas espesor 9 mm con laminado de alta presión para marcador borraseco., parco perfil de aluminio, esquineros polipropileno inyectado, porta borrador.	1	CUMPLE



<p>Cajonera 2x1: cajonera de piso vertical, metálica elaborada en acero laminado en frío (Cold Rolled) calibre 22, dos gavetas tipo lapicero y una gaveta para archivo, correderas full extension, sistema tipo trampa, puestas previamente desengrasadas y fosfatizadas, terminado con pintura tipo epoxi-poli.</p>	1	CUMPLE
<p>Archivador horizontal de tres gavetas, dimensiones 1.00 mts alto * 0.90 mts frente * 0.50 mts fondo, elaborado en acero laminado en frío (Cold rolled) CAL. 22, uniones mediante soldadura tipo MIG. Piezas previamente desengrasadas y fosfatizadas, terminado con pintura en polvo seco de aplicación electrostática color gris. Tres gavetas con correderas metálicas full extensión, trabajo pesado cada una Frente de gavetas troqueladas para insertar escarapelas y de colores naranja, verde y azul. Chapa tipo trampa Niveladores de altura en polipropileno capaz de absorber las desnivelaciones del piso.</p>	3	CUMPLE
<p>Locker de tres puestos, dimensiones 1.80 mts alto * 0.93 mts ancho * 0.30 mts fondo, elaborado en acero laminado en frío (Cold Rolled) CAL 22, uniones mediante soldadura tipo mig, cada casilla cuenta con puerta con rejilla de ventilación, perchero y porta candado, previamente desengrasado y fosfatizado, terminado con pintura en polvo seco de aplicación electrostática color gris.</p>	2	CUMPLE
<p>Sofa deco estructura en madera inmunizada, tratada, pegada y atornillada, abullonado en espuma de alta densidad, tapizado en sintético (prana) color a elegir. (2 puestos).</p>	1	CUMPLE
<p>Tandem 4 puestos cromado y tapizado negro ancho 2.41 cms x alto 78 cms x profundidad 64 cms. En acero de alta calidad con recubrimiento de pintura electrostática en polvo, patas, brazos y costados de asiento en acero cromado, asiento y espalda acolchados con espuma y tapizados con cuero sintético color negro. Las líneas externas son fuertes y poderosas, mientras que las curvas interiores son suaves y cómodas.</p>	1	CUMPLE
<p>Tandem 3 puestos cromado y tapizado negro ancho 1.83 cms x alto 78 cms x profundidad 64 cms. En acero de alta calidad con recubrimiento de pintura electrostática en polvo, patas, brazos y costados de asiento en acero cromado, asiento y espalda acolchados con espuma y tapizados con cuero sintético color negro. Las líneas externas son fuertes y poderosas, mientras que las curvas interiores son suaves y cómodas.</p>	1	CUMPLE



Silla Florencia Silla fija ergonómica con espalda en marco polipropileno de alto impacto con malla traslucida color negro. Asiento interno madera abullonado con caucho espuma de alta densidad, tapizado en malla antitranspirante de excelente calidad. Estructura metálica fija tipo trineo, en tubo redondo de 1" calibre 18 con terminación en cromo; con soportes plásticos negros. Cojines de brazos en polipropileno.	2	CUMPLE
---	---	--------

**2. INDUSTRIAS EL CORZO LTDA:**

DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANT	CONCEPTO
Sofa deco estructura en madera inmunizada, tratada, pegada y atornillada, abullonado en espuma de alta densidad, tapizado en sintético (prana) color a elegir. Poltrona (1 puesto).	2	CUMPLE
MESA CUADRADA TAPA EN ACERO Superficie de 90 cms x 90 cms en acero inoxidable 430. Calibre 20, ensamblado con tornillos autoperforantes. Estructura tipo pedestal en tubo redondo de 2" Piezas previamente desengrasadas y fosfatizadas, terminado con pintura en polvo seco de aplicación electrostática color aluminio o colores naranja-fuerte, verde primavera y azul caribe. Terminales con niveladores capaces de absorber las imperfecciones del suelo.	10	CUMPLE
Silla pocket, estructura en tubo redondo 7/8 cal. 18. Uniones mediante proceso de soldadura MIG. Terminado con aplicación pintura electrostática en polvo secada en horno a 180° color aluminio. Unión entre la estructura y asiento espaldar mediante remache POP. Terminales de patas en polipropileno de alta densidad antidelizantes. Asiento y espaldar en polipropileno de alto impacto colores azul, naranja y verde.	40	CUMPLE
Archivador 4 gavetas, dimensiones: 1.36 mts de alto x 0.47 de frente x 0.60 mts de fondo. -Elaborado en acero laminado en frío (Cold Rolled) CAL. 22. uniones mediante soldadura tipo mig. -Piezas previamente desengrasadas y fosfatizadas, terminado con pintura en polvo seco de aplicación electrostática color gris. -4 gavetas con correderas full extension trabajo pesado cada una, chapa tipo trampa. -Frente de gavetas troqueladas para insertar escarapelas. -Niveladores de altura en polipropileno capaz de absorber las desnivelaciones del piso.	2	CUMPLE
Sofa Tokio, 3 puestos, estructura en madera inmunizada, tratada, pegada y atornillada, abullonada en espuma de alta densidad (espumados), tapizado en sintético (pranna) color a elegir, patas en acero de 5 cm.	1	CUMPLE





<p>Locker 9 puestos, dimensiones 2 mts x 0.93 mts x 0.30 mts Elaborado en lámina CR (Cold Roller) calibre 22. -Uniones mediante proceso de soldadura MIG. -Piezas metálicas previamente desengrasadas y fosfatizadas, terminado con pintura epoxi-poliéster en polvo seco de aplicación electrostática color gris. -Cada casilla cuenta con un entrepaño divisorio, celosías de ventilación, porta candado y manija en polipropileno en color negro. -Zapateras en polipropileno de alta densidad color negro.</p>	1	CUMPLE
<p>Mesa de juntas Mesa de trabajo de dimensiones 1.40 mts x 0.70 mts Superficie elaborada en madera aglomerado MDF (Fibras de densidad Media) prensado en seco con espesor de 30 mm. Enchapado con lámina termofundida de formica madera, bordes redondeados protegidos con canto rígido. Estructura metálica elaborada en tubo rectangular 2x1 calibre 18. Previamente desengrasado y fosfatizado, terminado con pintura epoxi-poliéster en polvo seco de aplicación electrostática color blanco. Terminales con niveladores capaces de absorber las imperfecciones del suelo.</p>	1	CUMPLE
<p>Silla Thom, espaldar perimetral en polipropileno tapizado en malla tipo Dupont, alta resistencia, color a elección, asiento en espuma inyectada, tapizado a elección, mecanismo sincro-avanzado con graduación de profundidad del espaldar con respecto al asiento, graduación en tensión por medio de palancas o boton, columna neumática (medio), base en polipropileno 310 mm, rodachina piso duro goma C27.</p>	20	CUMPLE
<p>Tablero blanco con cuadrícula, dimensiones 2.00 mts largo * 1.20 mts alto, tablero aglomerado de partículas espesor 9 mm con laminado de alta presión para marcador borraseco., marco perfil de aluminio, esquineros polipropileno inyectado, porta borrador.</p>	1	CUMPLE
<p>Cajonera 2x1: cajonera de piso vertical, metálica elaborada en acero laminado en frío (Cold Rolled) calibre 22, dos gavetas tipo lapicero y una gaveta para archivo, correderas full extension, sistema tipo trampa, piezas previamente desengrasadas y fosfatizadas, terminado con pintura tipo epoxi-poli.</p>	1	CUMPLE
<p>Archivador horizontal de tres gavetas, dimensiones 1.00 mts alto * 0.90 mts frente * 0.50 mts fondo, elaborado en acero laminado en frío (Cold rolled) CAL. 22, uniones mediante soldadura tipo MIG. Piezas previamente desengrasadas y fosfatizadas, terminado con pintura en polvo seco de aplicación electrostática color gris. Tres gavetas con correderas metálicas full extensión, trabajo pesado cada una Frente de gavetas troqueladas para insertar escarapelas y de colores naranja, verde y azul. Chapa tipo trampa Niveladores de altura en polipropileno capaz de absorber las desnivelaciones del piso.</p>	3	CUMPLE



Locker de tres puestos, dimensiones 1.80 mts alto * 0.93 mts ancho * 0.30 mts fondo, elaborado en acero laminado en frío (Cold Rolled) CAL 22, uniones mediante soldadura tipo mig, cada casilla cuenta con puerta con rejilla de ventilación, perchero y porta candado, previamente desengrasado y fosfatizado, terminado con pintura en polvo seco de aplicación electrostática color gris.	2	CUMPLE
Sofa deco estructura en madera inmunizada, tratada, pegada y atornillada, abullonado en espuma de alta densidad, tapizado en sintético (prana) color a elegir. (2 puestos).	1	CUMPLE
Tandem 4 puestos cromado y tapizado negro ancho 2.41 cms x alto 78 cms x profundidad 64 cms. En acero de alta calidad con recubrimiento de pintura electrostática en polvo, patas, brazos y costados de asiento en acero cromado, asiento y espalda acolchados con espuma y tapizados con cuero sintético color negro. Las líneas externas son fuertes y poderosas, mientras que las curvas interiores son suaves y cómodas.	1	CUMPLE
Tandem 3 puestos cromado y tapizado negro ancho 1.83 cms x alto 78 cms x profundidad 64 cms. En acero de alta calidad con recubrimiento de pintura electrostática en polvo, patas, brazos y costados de asiento en acero cromado, asiento y espalda acolchados con espuma y tapizados con cuero sintético color negro. Las líneas externas son fuertes y poderosas, mientras que las curvas interiores son suaves y cómodas.	1	CUMPLE
Silla Florencia Silla fija ergonómica con espalda en marco polipropileno de alto impacto con malla traslucida color negro. Asiento interno madera abullonado con caucho espuma de alta densidad, tapizado en malla antitranspirante de excelente calidad. Estructura metálica fija tipo trineo, en tubo redondo de 1" calibre 18 con terminación en cromo; con soportes plásticos negros. Cojines de brazos en polipropileno.	2	CUMPLE

**3. ALCSETEC ALIANZAS COMERCIALES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS S.A.S.:**

DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANT	CONCEPTO
Sofa deco estructura en madera inmunizada, tratada, pegada y atornillada, abullonado en espuma de alta densidad, tapizado en sintético (prana) color a elegir. Poltrona (1 puesto).	2	NO CUMPLE
MESA CUADRADA TAPA EN ACERO Superficie de 90 cms x 90 cms en acero inoxidable 430. Calibre 20, ensamblado con tornillos autoperforantes. Estructura tipo pedestal en tubo redondo de 2" Piezas previamente desengrasadas y fosfatizadas, terminado con pintura en polvo seco de aplicación electrostática color aluminio o colores naranja-fuerte, verde primavera y azul caribe. Terminales con niveladores capaces de absorber las imperfecciones del suelo.	10	NO CUMPLE



<p>Silla pocket, estructura en tubo redondo 7/8 cal. 18. Uniones mediante proceso de soldadura MIG. Terminado con aplicación pintura electrostática en polvo secada en horno a 180° color aluminio. Unión entre la estructura y asiento espaldar mediante remache POP. Terminales de patas en polipropileno de alta densidad antidelizantes. Asiento y espaldar en polipropileno de alto impacto colores azul, naranja y verde.</p>	40	CUMPLE
<p>Archivador 4 gavetas, dimensiones: 1.36 mts de alto x 0.47 de frente x 0.60 mts de fondo. -Elaborado en acero laminado en frío (Cold Rolled) CAL. 22. uniones mediante soldadura tipo mig. -Piezas previamente desengrasadas y fosfatizadas, terminado con pintura en polvo seco de aplicación electrostática color gris. -4 gavetas con correderas full extension trabajo pesado cada una, chapa tipo trampa. -Frente de gavetas troqueladas para insertar escarapelas. -Niveladores de altura en polipropileno capaz de absorber las desnivelaciones del piso.</p>	2	CUMPLE
<p>Sofa Tokio, 3 puestos, estructura en madera inmunizada, tratada, pegada y atornillada, abullonada en espuma de alta densidad (espumados), tapizado en sintético (pranna) color a elegir, patas en acero de 5 cm.</p>	1	CUMPLE
<p>Locker 9 puestos, dimensiones 2 mts x 0.93 mts x 0.30 mts Elaborado en lámina CR (Cold Roller) calibre 22. -Uniones mediante proceso de soldadura MIG. -Piezas metálicas previamente desengrasadas y fosfatizadas, terminado con pintura epoxi-poliéster en polvo seco de aplicación electrostática color gris. -Cada casilla cuenta con un entrepaño divisorio, celosías de ventilación, porta candado y manija en polipropileno en color negro. -Zapateras en polipropileno de alta densidad color negro.</p>	1	CUMPLE
<p>Mesa de juntas Mesa de trabajo de dimensiones 1.40 mts x 0.70 mts Superficie elaborada en madera aglomerado MDF (Fibras de densidad Media) prensado en seco con espesor de 30 mm. Enchapado con lámina termofundida de formica madera, bordes redondeados protegidos con canto rígido. Estructura metálica elaborada en tubo rectangular 2x1 calibre 18. Previamente desengrasado y fosfatizado, terminado con pintura epoxi-poliéster en polvo seco de aplicación electrostática color blanco. Terminales con niveladores capaces de absorber las imperfecciones del suelo.</p>	1	CUMPLE
<p>Silla Thom, espaldar perimetral en polipropileno tapizado en malla tipo Dupont, alta resistencia, color a elección, asiento en espuma inyectada, tapizado a elección, mecanismo sincro-avanzado con graduación de profundidad del espaldar con respecto al asiento, graduación en tensión por medio de palancas o botón, columna neumática (medio), base en polipropileno 310 mm, rodachina piso duro goma C27.</p>	20	CUMPLE



Tablero blanco con cuadrícula, dimensiones 2.00 mts largo * 1.20 mts alto, tablero aglomerado de partículas espesor 9 mm con laminado de alta presión para marcador borraseco., parco perfil de aluminio, esquineros polipropileno inyectado, porta borrador.	1	CUMPLE
Cajonera 2x1: cajonera de piso vertical, metálica elaborada en acero laminado en frío (Cold Rolled) calibre 22, dos gavetas tipo lapicero y una gaveta para archivo, correderas full extension, sistema tipo trampa, piezas previamente desengrasadas y fosfatizadas, terminado con pintura tipo epoxi-poli.	1	CUMPLE
Archivador horizontal de tres gavetas, dimensiones 1.00 mts alto * 0.90 mts frente * 0.50 mts fondo, elaborado en acero laminado en frío (Cold rolled) CAL. 22, uniones mediante soldadura tipo MIG. Piezas previamente desengrasadas y fosfatizadas, terminado con pintura en polvo seco de aplicación electrostática color gris. Tres gavetas con correderas metálicas full extensión, trabajo pesado cada una Frente de gavetas troqueladas para insertar escarapelas y de colores naranja, verde y azul. Chapa tipo trampa Niveladores de altura en polipropileno capaz de absorber las desnivelaciones del piso.	3	CUMPLE
Locker de tres puestos, dimensiones 1.80 mts alto * 0.93 mts ancho * 0.30 mts fondo, elaborado en acero laminado en frío (Cold Rolled) CAL 22, uniones mediante soldadura tipo mig, cada casilla cuenta con puerta con rejilla de ventilación, perchero y porta candado, previamente desengrasado y fosfatizado, terminado con pintura en polvo seco de aplicación electrostática color gris.	2	CUMPLE
Sofa deco estructura en madera inmunizada, tratada, pegada y atornillada, abullonado en espuma de alta densidad, tapizado en sintético (prana) color a elegir. (2 puestos).	1	CUMPLE
Tandem 4 puestos cromado y tapizado negro ancho 2.41 cms x alto 78 cms x profundidad 64 cms. En acero de alta calidad con recubrimiento de pintura electrostática en polvo, patas, brazos y costados de asiento en acero cromado, asiento y espalda acolchados con espuma y tapizados con cuero sintético color negro. Las líneas externas son fuertes y poderosas, mientras que las curvas interiores son suaves y cómodas.	1	CUMPLE
Tandem 3 puestos cromado y tapizado negro ancho 1.83 cms x alto 78 cms x profundidad 64 cms. En acero de alta calidad con recubrimiento de pintura electrostática en polvo, patas, brazos y costados de asiento en acero cromado, asiento y espalda acolchados con espuma y tapizados con cuero sintético color negro. Las líneas externas son fuertes y poderosas, mientras que las curvas interiores son suaves y cómodas.	1	CUMPLE





Silla Florencia Silla fija ergonómica con espalda en marco polipropileno de alto impacto con malla traslucida color negro. Asiento interno madera abullonado con caucho espuma de alta densidad, tapizado en malla antitranspirante de excelente calidad. Estructura metálica fija tipo trineo, en tubo redondo de 1" calibre 18 con terminación en cromo; con soportes plásticos negros. Cojines de brazos en polipropileno.	2	CUMPLE
---	---	--------

**Nota:** La propuesta presentada por ALCSETEC S.A.S. **NO CUMPLE** con la cantidad total de los bienes solicitados, por tanto, ésta cotización es **RECHAZADA** y no continua el proceso de evaluación.

**Concepto Económico:**

PROVEEDOR	VALOR ANTES DE IVA	VALOR TOTAL COTIZACIÓN CON IVA	OBSERVACIONES
<b>METÁLICAS S.R.</b>	\$ 19.552.800	\$ 23.267.832	La propuesta cumple con la cantidad total de los bienes solicitados y las especificaciones técnicas, para la adquisición de mobiliario para el mejoramiento de algunos espacios de la Seccional Ubaté. Además la cotización está acorde con el CDP NO. 35 del 15-05-2019
<b>INDUSTRIAS EL CORZO LTDA</b>	\$ 18.835.000	\$ 22.413.650	La propuesta cumple con la cantidad total de los bienes solicitados y las especificaciones técnicas, para la adquisición de mobiliario para el mejoramiento de algunos espacios de la Seccional Ubaté. Además la cotización está acorde con el CDP NO. 35 del 15-05-2019

Según comparación y verificación de cotizaciones se concluye que la propuesta presentada por el proveedor INDUSTRIAS EL CORZO LTDA es la propuesta más económica y los precios están ajustados al mercado.

Por lo anterior, sugiero continuar el proceso de contratación con **INDUSTRIAS EL CORZO LTDA** quien cumple con las condiciones técnicas solicitadas y certifico que la oferta económica presentada se ajusta a los precios del mercado y al presupuesto oficial según CDP NO. 35 del 15-05-2019.

Cordialmente,

*CRISTIAN BALLEÑ GUARÍN*  
**CRISTIAN BALLEÑ GUARÍN**

Gestor de Recursos Físicos y Servicios Generales  
UDEC. Seccional Ubaté

Transcriptor: Cristian Ballén

12.1-14.1