	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 1 DE 59
	ESTUDIOS PREVIOS	

Fecha:	21/03/2024
--------	------------

ASPECTOS TÉCNICOS

Área Solicitante:	DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO
Responsable del área solicitante:	CARLOS JOSE MORA PACHECO
Correo Electrónico Institucional:	planeacion@correo.unicordoba.edu.co

1. CONCORDANCIA CON EL PLAN DE DESARROLLO

El Plan de Desarrollo de la Universidad de Córdoba “Calidad, Innovación e inclusión para la transformación del territorio” establece como una de sus perspectivas, lineamientos y acciones estratégicas es fomentar los sitios de trabajo seguro a través de la Implementación de proyectos de inversión orientados a las adecuaciones de puestos de trabajo que mejoren el entorno físico y garanticen la salud, seguridad y bienestar de todos los funcionarios.

2. JUSTIFICACION Y DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

2.1 JUSTIFICACIÓN:

El objeto a contratar se encuentra incluido en el Plan Operativo Anual de Inversiones de la Universidad de Córdoba 2024. La Universidad de Córdoba busca, mejorar las condiciones de calidad y bienestar de la comunidad académica de los diferentes programas que se van a intervenir, en pro de la permanencia estudiantil y la investigación, con el propósito de mantener la acreditación institucional y la acreditación de alta calidad de sus programas académicos. Asimismo, busca mejorar los espacios físicos y las condiciones de salud y seguridad en el trabajo con miras a la prevención de accidentes como los osteomusculares, dado a lo anterior, La Dirección de Planeación y Desarrollo incluyó dentro del Plan Operativo Anual de Inversión 2024 el proyecto **“ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO EN ÁREAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA”**, todo esto con el fin de dar solución a las necesidades de mobiliario de la universidad de córdoba.

2.2 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Con la ejecución del objeto contractual que aquí se plantea, se espera que al interior de la Dirección de Planeación y Desarrollo de la Universidad de Córdoba se adelanten las actividades de mejoramiento de las condiciones de la planta física de las áreas académico administrativas pertenecientes a universidad de Córdoba, puesto que actualmente no se cuenta con la dotación necesaria para el funcionamiento de las diferentes dependencias y facultades. Por lo anterior, se hace indispensable la ejecución de esta adquisición, que facilitará continuar con la labor de mejorar los espacios, permitiendo de esta forma fortalecer los procesos proyectados para el cumplimiento de la Misión Institucional.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO, PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN

3.1 DESCRIPCIÓN DEL OBJETO:

La Universidad de Córdoba está interesada en adelantar el proyecto de **“ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO EN ÁREAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA”**, distribuido de la siguiente manera:



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
2 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

N°	ÁREA EN M2	ÁREA EXISTENTE	ÁREA PROYECTADA
1	88,27	Laboratorio Mecánica y calor	Aula 1
2	117,52	Laboratorio de Biología General	Aula 2 y Aula 3
3	54,27	Laboratorio de Zoología	Aula 4
4	85,09	Laboratorio de Botánica	Aula 5
5	51	Laboratorio de telemática	Aula 6
6	53,35	Laboratorio de Electricidad	Aula 7
7	41,97	Laboratorio Almacén de Equipo y Materiales	Aula 8
8	43,89	Bloque 29 - Cubículos de Química	Aula 9
9	53,75	Bloque 45 - Laboratorio Física Moderna	Aula 10
10	59,21	Departamento de Biología	Departamento de Biología (Adecuación)
11	18,9	Cubículos de docente Biología	Cubículos de docente Biología (Adecuación)
12	66,96	Biología Molecular B43	Museo Colecciones
13	127,91	Herbario / Laboratorio de Ecología	Herbario (Adecuación y Ampliación)
14	82,42	Laboratorio Ingeniería Mecánica	Laboratorio Ingeniería Mecánica (Adecuación)
15	14,85	Bloque 41 - Almacén de Biología	Área de esparcimiento de Auxiliares
16	NA	Edificios integrales	Edificios integrales (Dotación de área de auxiliares y puesto de docente en laboratorios)

ÍTEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1		Dotación de aulas de clases		
1.1	SILLA TIPO UNIVERSITARIA	*Estructura Tubo Redondo 7/8 C18, Brazo 7/8 C16 *Cajón Porta Libros lamina estampada C20 *Soldadura MIG *Pintura Electroestática: gris y negro *Asiento, Espaldar y Brazo en Polipropileno Alto impacto *Deslizador interno en nylon de alta resistencia *Color: Yute	UND	360
1.2	TABLERO ACRÍLICO:	*Dimensiones: ancho 2,40 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor. *Enchapado en formica cuadrículada especial para escritura con marcado borrable *Perfiles en aluminio con acabado en pintura	UND	7



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
3 DE 59

		electrostática. *Tornillos galvanizados (incluye instalación)		
1.3	TABLERO ACRÍLICO:	*Dimensiones: ancho 4,80 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor. *Enchapado en formica cuadrículada especial para escritura con marcado borrable *Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática. *Tornillos galvanizados (incluye instalación)	UND	2
1.4	ESCRITORIO OPERATIVO EN I PARA DOCENTE	*1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm. *2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante. *1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.	UND	9
1.5	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	9
1.6	MANTENIMIENTO DE PUERTA	Mantenimiento de puerta (1,0 *2,51 mts) incluye limpieza pulida y aplicación de pintura laca catalizada	UND	1
1.7	PUERTA BATIENTE Lab Almacén de Equipo y Materiales	Puerta frente 0,85-0,90 * alto 2,10-2,15 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3 * 1 1/2 con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9 marco de 3*1 con pestaña, chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado	UND	1
1.8	PUERTA BATIENTE Lab de Zoología	Puerta frente 0,95-1,00 * alto 1,95-2,00 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3 * 1 1/2 con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9 marco de 3*1 con pestaña, chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado	UND	1
1.9	MANTENIMIENTO DE PUERTA Lab Mecánica y calor	Mantenimiento de puerta (1,0 *2,41 mts) incluye limpieza pulida y aplicación de pintura laca catalizada y fabricación de llave	UND	1



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
4 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

1.10	MANTENIMIENTO DE PUERTA Lab Biología General	Mantenimiento de puerta (1,00 *2,41 mts) incluye limpieza pulida, cambio de bisagra y aplicación de pintura laca catalizada	UND	2
1.11	MANTENIMIENTO DE PUERTA Lab de Botánica	Mantenimiento de puerta incluye limpieza pulida y aplicación de pintura	UND	2
1.12	MANTENIMIENTO DE PUERTA Lab de Física Moderna	Mantenimiento de puerta incluye limpieza pulida y aplicación de pintura	UND	1
2	Cubículos de docente Biología			
2.1	ECRITORIOS OPERATIVOS EN L	<ul style="list-style-type: none">* 1 superficie frente 1,45 -1,50 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm.* 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm* 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante.* 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.	UND	3
2.2	SILLA GERENTE	<ul style="list-style-type: none">*Cabecero: regulable en altura y ángulo*Espaldar: en malla de poliéster, con marco perimetral en polipropileno.*Soporte lumbar: regulable en profundidad*Brazos: con estructura en polipropileno pad en poliuretano, regulables 3d*Asiento: en espuma laminada rosada densidad 26, tapizado en paño.*Mecanismo: syncro 4 bloqueos y slider*Base: en aluminio*Ruedas: de nylon de 50 mm	UND	3



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
5 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

2.3	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	6
2.4	DIVISION MIXTA Y/O LLENA	División mixta y/o llena h 1,60 en tropikor de 36mm, canto rígido de 2mm perfil de aluminio para la parte superior	M2	2,4
2.5	MUEBLE TIPO ARCHIVO	Dimensiones frente 1,80 -1,85 * alto 2,05 -2,10 m * fondo 0,45-0,50- 0,30-0,35 m *Piso, techo, costados y entrepaños: en tropikor de 36mm borde en canto rígido de 2mm *puertas y fondo en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm frente enchapado en formica *accesorios en acero inoxidable (incluye instalación)	UND	1
2.6	TABLERO ACRÍLICO:	*Dimensiones: ancho 2,40 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor. *Enchapado en formica cuadriculada especial para escritura con marcado borrable *Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática. *Tornillos galvanizados (incluye instalación)	UND	1
2.7	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 0,75-0,80 * alto 1,95-2,00 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3 * 1 1/2 con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9 marco de 3*1 con pestaña, chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado	UND	1
3	Laboratorio de telemática			
3.1	MESAS PARA ESTUDIANTES	* L=1,60 X F=60 X H=73 para 2 puestos *Superficie en aglomerado de 30mm enchapado en formica. *Borde en canto rígido de 2mm *Base metálica en tubo cuadrado de 2" y tubo rectangular de 2"x1" acabado en pintura electroestática *Niveladores antideslizantes *Sistema de Canaleta para cableado *Tapa falda (incluye instalación)	UND	10
3.2	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	20



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
6 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

3.3	TABLERO ACRÍLICO	*Dimensiones: ancho 2,40 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor. *Enchapado en formica cuadriculada especial para escritura con marcado borrable *Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática. *Tornillos galvanizados (incluye instalación)	UND	1
3.4	ESCRITORIO OPERATIVO EN I	*1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm. *2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante. *1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos auto perforantes.	UND	1
3.5	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	1
3.6	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 0,70-0,75 * alto 2,05-2,10 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3 * 1 1/2 con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9 marco de 3*1 con pestaña, chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado	UND	1
3.7	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 0,90 * alto 2,05-2,10 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3 * 1 1/2 con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9 marco de 3*1 con pestaña, chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado	UND	1
4	Departamento de Biología			
4.1	RECEPCION EN L PARA SECRETARIA	Recepción en L medidas: frente 1,45-1,50 m * fondo 1,45- 1,50 m * ancho 0,55-0.60 m * alto 0,85-0,90 m en tropikor de 36 mm, borde en canto rígido 2 mm *escritorio operativo en l: de frente 1,45-1,50 m * fondo 1,45-1,50 m * ancho 0,55-0,60 m * alto 0,70 -0,75 m : * 1 superficie frente 1,45-1,50 m * ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica borde en canto rígido 2mm. * 1 superficie frente 0,85-0,90 m * ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8	UND	1



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
7 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

		<p>.borde en canto rígido 2mm * 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante. * 2 soportes de pedestal ref. U frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante * 1 superficie para punto de atención frente 1,20 - 1,30 m * fondo 0,25-0,30 m en tablex de 30mm enchapado en formica , borde en canto rígido 2mm *2 soportes metálicos punzonado para punto de atención</p>			
4.2	ECRITORIO EJECUTIVO EN L	<p>* 1 superficie frente 1,50 m * ancho 0,80 m * 1 superficie frente 1,50 m * ancho 0,60 m en tropikor de 36mm enchapado en formica borde en canto rígido 2mm * 1 archivador metálico 2x1. en lámina cold roll calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todos los cajones frente en tropikor de 15mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido de 2mm niveladores, tiraderas en acero inoxidable. * 2 soportes de pedestal: de 0,80cm de ancho x 0,70- 0,73cm de alto fabricados en tropikor de 36mm ref borde en canto rígido de 2mm, nivelador antideslizante. *1 tapa falda : largo 1,72 m * alto 0,30 m en tropikor de 36mm , frente enchapado en formica borde en canto rígido de 2mm (incluye instalación)</p>	UND	1	



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
8 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

4.3	MUEBLE TIPO ARCHIVO	Dimensiones frente 1,80 -1,85 * alto 2,05 -2,10 m * fondo 0,45-0,50- 0,30-0,35 m *Piso, techo, costados y entrepaños: en tropikor de 36mm borde en canto rígido de 2mm *puertas y fondo en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm frente enchapado en formica *accesorios en acero inoxidable (incluye instalación)	UND	1
4.4	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	24
4.5	SILLA GERENTE	*Cabecero: regulable en altura y ángulo *Espaldar: en malla de poliéster, con marco perimetral en polipropileno. *Soporte lumbar: regulable en profundidad *Brazos: con estructura en polipropileno pad en poliuretano, regulables 3d *Asiento: en espuma laminada rosada densidad 26, tapizado en paño. *Mecanismo: syncro 4 bloqueos y slider *Base: en aluminio *Ruedas: de nylon de 50 mm	UND	2
4.6	MESA DE JUNTAS	Dimensiones: frente 4,00 m * ancho 1,15 - 1,20 m * alto 0,70- 0,75 m *Superficie: tropikor de 36mm enchapado en formica, borde en canto rígido de 2mm *Base metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18 y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18, acabado en pintura electrostática niveladores antideslizantes. (incluye instalación)	UND	1
4.7	DIVISION MIXTA Y/O LLENA	División mixta y/o llena h: 2,59 en tropikor de 36mm, canto rígido de 2mm perfil de aluminio para la parte superior	M2	12
4.8	MUEBLE CAFETIN	*Mueble superior frente 1,55-1,60 m * fondo 0,30 - 0,35 m, alto 0,55- 0,60 m *Mueble inferior frente 1,55-1,60 m * fondo 0,55- 0,60 m, alto 0,85- 0,90 m *Elaborado en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm *Accesorios en acero * Cubierta en acero inoxidable 304 frente 0,55- 0,60 m x largo 1,45 - 1,50 m	UND	1



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
9 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

4.9	TABLERO ACRÍLICO	*Dimensiones: ancho 2,40 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor. *Enchapado en formica cuadriculada especial para escritura con marcado borrable *Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática. *Tornillos galvanizados (incluye instalación)	UND	1
4.10	MESA DE JUNTAS CIRCULAR	*En tropikor de 30mm * 1,00 de diámetro *estructura metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18, acabado en pintura electrostática nivelador antideslizante.	UND	1
4.11	PUERTA ACORDEÓN	Puerta frente 0,85-0,90 * alto 1,95-2,00 tipo acordeón para cerramiento de cafetín	UND	3
4.12	PUERTA BATIENTE	Puerta batiente: ancho 0,85-0,90 * alto 2,10-2,15 elaborado en aluminio natural, rectangular de 3* 1 ½. con sistema de adaptador y pisa vidrio a presión. marco en aluminio vidrio claro de 6mm templado incluye chapa y tope	UND	2
4.13	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 0,90-0,95 * alto 2,10-2,15 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3* 1 ½ con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9 marco de 3*1 con pestaña, chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado	UND	1
4.14	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 0,85-0,90 * alto 1,95-2,00 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3* 1 ½ con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9, vidrio templado de 6mm, perfiles de seguridad en aluminio chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado	UND	1
5	Biología Molecular B43			
5.1	LAMINA	Laminas para laterales del archivo o compactador existente frente 0,90 *alto 2,35-2,40 en lamina cold rolled calibre 22, con acabado en pintura electrostática	UND	6
5.2	LAMINA	Laminas para laterales del archivo o compactador existente frente 0,45 *alto 2,35-2,40 en lamina cold rolled calibre 22, con acabado en pintura electrostática	UND	2
5.3	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE ARCHIVO RODANTE	Retiro y reinstalación de archivo rodante incluyen mantenimiento general. Dimensiones 3,01 de frente * 2,80 de fondo	UND	1
5.4	DIVISION EN ALUMINIO Y VIDRO	División h 2,55 en perfil cuadrado de aluminio de 1 ½ con adaptador sistema 3831 acabado en anodizado natural, vidrio templado de 6mm	UND	9



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
10 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

5.5	PUERTA BATIENTE	Puerta batiente: ancho 0,85-0,90 * alto 2,10-2,15 elaborado en aluminio natural, rectangular de 3* 1 ½. con sistema de adaptador y pisa vidrio a presión. marco en aluminio vidrio claro de 6mm templado incluye chapa y topes	UND	1
5.6	MESA DE JUNTAS	Dimensiones: frente 2,40 m * ancho 1,15 - 1,20 m * alto 0,70- 0,75 m *Superficie: tropikor de 36mm enchapado en formica, borde en canto rígido de 2mm *Base metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18 y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18, acabado en pintura electroestática niveladores antideslizantes. (incluye instalación)	UND	1
5.7	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	8
5.8	MESON EN L EN RESINA SINTETICA	Retiro y reinstalación de mesón en acero inoxidable con mueble inferior. Incluye corte de mesón y acordonamiento con poceta	UND	1
6	Herbario			
6.1	ECRITORIOS OPERATIVOS EN L	* 1 superficie frente 1,45 -1,50 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm. * 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm * 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante. * 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.	UND	2
6.2	MUEBLE TIPO	Dimensiones frente 1,45 - 1,50 * alto 2,05 -2,10	UND	1



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
11 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

	BIBLIOTECA	m * fondo 0,45-0,50- 0,30-0,35 m *Piso, techo, costados y entrepaños: en tropikor de 36mm borde en canto rígido de 2mm *puertas y fondo en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm frente enchapado en formica *accesorios en acero inoxidable (incluye instalación)		
6.3	MESA DE TRABAJO	Dimensiones: frente 1,95-2,00 m * ancho 0,75 – 0,80 m * alto 0,70- 0,75 m para 8 puestos *Superficie: tropikor de 36mm enchapado en formica, borde en canto rígido de 2mm *Base metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18 y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18, acabado en pintura electroestática niveladores antideslizantes. (incluye instalación)	UND	1
6.4	MESA DE JUNTAS CIRCULAR	Mesa para juntas de 0,90 m de diámetro *en tropikor de 30mm *estructura metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18, acabado en pintura electrostática nivelador antideslizante.	UND	3
6.5	ESCRITORIO OPERATIVO EN I	*1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm. *2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante. *1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos auto perforantes.	UND	9
6.6	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	24
6.7	ESTANTERIA METALICA	Dimensiones: frente 0,90 m * fondo 0,40 m * alto 2,00 m: 7 entrepaño en lamina col rold calibre 20, refuerzo en calibre 18 Angulo en calibre 16, con acabado en pintura electrostática, sistema de uña (incluye instalación)	UND	1



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
12 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

6.8	MESON EN L EN RESINA SINTETICA	Dimensión: frente 2,85- 2,90 * fondo 1,95-2,00 * alto 0,85-0,90 incluye pozuero en acero inoxidable mueble inferior: frente 2,85- 2,90 * fondo 1,95-2,00 * alto 0,85-0,90 elaborado en lamina PVC de 15mm, borde en canto rígido 2mm zócalo en perfil de aluminio de 3* 1 ½ mesón en resina fenólica	UND	1
6.9	DIVISION MIXTA Y/O LLENA	División mixta y/o llena h 2,50 en tropikor de 36mm, canto rígido de 2mm perfil de aluminio para la parte superior	M2	40
6.10	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 1,15-1,20 * alto 2,40-245 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3 * 1 1/2 con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9 marco de 3*1 con pestaña, chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado (sala de juntas a colección)	UND	1
6.11	PUERTA PIVOTANTE	Puerta pivotante: ancho 0,85- 0,90 * alto 2,30 - 2,40 elaborado en aluminio natural, rectangular de 3 * 1 ½. con sistema de adaptador y pisa vidrio a presión. vidrio claro de 6mm templado incluye chapa, pivote y topes	UND	5
6.12	MANTENIMIENTO DE PUERTA	Incluye limpieza pulida, aplicación de pintura laca catalizada	UND	1
6.13	LAMINAS	laminas para laterales del archivo o compactador existente frente 0,65-0,70 *alto 2,35-2,40 en lamina cold rolled calibre 22, con acabado en pintura electrostática	UND	14
7	Laboratorio Ingeniería Mecánica			
7.1	RECEPCION EN L PARA SECRETARIA	Recepción en L medidas: frente 1,45-150 m * fondo 1,45- 1,50 m *ancho 0,55-0.60 m * alto 0,85-0,90 m en tropikor de 36 mm, borde en canto rígido 2mm,*escritorio operativo en l: de frente 1,45-1,50 m * fondo 1,45-1,50 m *ancho 0,55-0,60 m * alto 0,70 -0,75 m : * 1 superficie frente 1,45-1,50 m * ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm. * 1 superficie frente 0,85-0,90 m * ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 .borde en canto rígido 2mm * 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante. * 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en	UND	1



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
13 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

		lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante * 1 superficie para punto de atención frente 1,20 - 1,30 m * fondo 0,25-0,30 m en tablex de 30mm enchapado en formica f8 , borde en canto rígido 2mm, *2 soportes metálicos punzonado para punto de atención		
7.2	DIVISION MIXTA Y/O LLENA	División mixta y/o llena h= 2,0 en tropikor de 36mm, canto rígido de 2mm perfil de aluminio para la parte superior	M2	1,6
7.3	MUBLE CAFETÍN	Mueble para cafetín *mueble superior frente 0,65-0,70 m* fondo 0,30 - 0,35 m, alto 0,55- 0,60 m *mueble inferior frente 0,65-0,70 m * fondo 0,55- 0,60 m, alto 0,85- 0,90 m *en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm *accesorios en acero * cubierta en acero inoxidable 304 frente 0,55- 0,60 m x largo 0,65-0,70 m	UND	1
7.4	MUEBLE TIPO BIBLIOTECA	Mueble tipo biblioteca frente 1,80 - 1,85 m * alto 2,35 -2,40 m * fondo 0,45-0,50- 0,30-0,35 m , elaborado : *piso, techo, costados y entrepaños: en tropikor de 36mm borde en canto rígido de 2mm *puertas inferiores: en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm *puertas superiores: en cristal templado de 6mm, accesorios en aluminio *fondo en tropikor de 15mm borde en canto flexible *accesorios en acero inoxidable (incluye instalación)	UND	1
7.5	SILLA INTERLOCUTORA	Silla interlocutora: *espalda: en polipropileno de alto impacto *asiento: en polipropileno tapizado en paño *estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre 18. *recubrimiento: pintura electrostática negra *tapones: elípticos plásticos negros.	UND	45



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
14 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

7.6	TABLERO ACRÍLICO:	Tablero acrílico: frente 2,35-2,40 - m * alto 1,15-1,20 m ,elaborado: -en madera aglomerado de 9 mm de espesor, enchapado en formica cuadrículada especial para escritura con marcado borrable, -perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática. -tornillos galvanizados (incluye instalación)	UND	2
7.7	MESA DE JUNTAS	Mesa de juntas: frente 2,35-2,40 m * ancho 0,75-0,80 m * alto 0,70- 0,75 m: elaborada: *superficie: tropikor de 36mm enchapado en formica, borde en canto rígido de 2mm *base metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18 y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18, acabado en pintura electroestática niveladores antideslizantes. (incluye instalación)	UND	1
7.8	MESA DE COMPUTADORES	Mesas para computador en l 1,55-1,60 x f=60 x h=73 para 2 puestos: superficie en aglomerado de 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido de 2mm , base metálica en tubo cuadrado de 2" y tubo rectangular de 2"x1" acabado en pintura electroestática niveladores antideslizantes, sistema de canaleta para cableado, sistema de tapa falda en tropikor(incluye instalación)	UND	5
7.9	MESA DE COMPUTADORES	Mesas para computador del=2,35-2,40 x f=60 x h=73 para 2 puestos: superficie en aglomerado de 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido de 2mm, base metálica en tubo cuadrado de 2" y tubo rectangular de 2"x1" acabado en pintura electroestática niveladores antideslizantes, sistema de canaleta para cableado, sistema de tapa falda en tropikor(incluye instalación)	UND	5
7.10	ESCRITORIO OPERATIVO EN I PARA DOCENTE	*1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm. *2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante. *1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.	UND	1



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
15 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

7.11	MUEBLE TIPO ARCHIVO	Mueble archivo frente 1,75-1,80 * fondo 0,30-0,35 * alto 2,60-2,65 elaborado en tropikor de 36mm, borde en canto rígido 2mm *Piso, techo, costados y entrepaños: en tropikor de 36mm borde en canto rígido de 2mm *puertas y fondo en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm frente enchapado en formica *accesorios en acero inoxidable (incluye instalación)	UND	1
7.12	SILLA GERENTE	*Cabecero: regulable en altura y ángulo *Espaldar: en malla de poliéster, con marco perimetral en polipropileno. *Soporte lumbar: regulable en profundidad *Brazos: con estructura en polipropileno pad en poliuretano, regulables 3d *Asiento: en espuma laminada rosada densidad 26, tapizado en paño. *Mecanismo: syncro 4 bloqueos y slider *Base: en aluminio *Ruedas: de nylon de 50 mm	UND	1
7.13	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 0,85 - 0,90 m * alto 2,50 - 2,55 m elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3 * 1 1/2 con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9 marco de 3*1 con pestaña, chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado	UND	1
7.14	PUERTA BATIENTE	Puerta batiente: ancho 0,98 * alto 2,05 elaborado en aluminio natural, rectangular de 3* 1 1/2. con sistema de adaptador y pisa vidrio a presión. marco en aluminio vidrio claro de 6mm templado incluye chapa y topes	UND	1
7.15	MANTENIMIENTO DE PUERTA	Mantenimiento de puerta corrediza (1,70 * 2,0 m) incluye cambio de rodachina	UND	1
8	Área de Auxiliares Bloque 41			
8.1	SOFA DE 3 PUESTOS	Sofá de 3 puestos frente 2,30- 2,40 m * fondo 0,70 -0,80 m * alto 0,70-0,80 m *estructura en madera caracolí inmunizada ensamblada con colbón y tornillos. cincha elástica y lona polipropileno *asiento alto 0,40-0,45 espuma rosada densidad 26 *espaldar alto 0,70-0,85 espuma rosada densidad 23 *tapizado en cuero sintético (ref. proquinal) *soporte a piso en acero	UND	1



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
16 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

8.2	MESA DE JUNTAS	Mesa De Juntas: frente 1,75-1,80 m * ancho 0,75 - 0,80 m * alto 0,70- 0,75 m: elaborada: *superficie: tropikor de 36mm enchapado en formica, borde en canto rígido de 2mm *base metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18 y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18, acabado en pintura electrostática niveladores antideslizantes. (incluye instalación)	UND	1
8.3	POLTRONA	Poltrona tapizada en paño mecanismo giratorio con sistema auto retorno base en aluminio Europa	UND	2
8.4	SILLA INTERLOCUTORA	Silla interlocutora: *espalda: en polipropileno de alto impacto *asiento: en polipropileno tapizado en paño *estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre 18. *recubrimiento: pintura electrostática negra *tapones: elípticos plásticos negros.	UND	6
8.5	MUBLE CAFETÍN	Mueble para cafetín *mueble superior frente 0,65-0,70 m* fondo 0,30 - 0,35 m, alto 0,55- 0,60 m *mueble inferior frente 0,65-0,70 m * fondo 0,55-0,60 m, alto 0,85- 0,90 m *en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm *accesorios en acero * cubierta en acero inoxidable 304 frente 0,55-0,60 m x largo 0,65-0,70 m	UND	1
8.6	PUERTA BATIENTE	Puerta batiente: ancho 0,98 * alto 2,05 elaborado en aluminio natural, rectangular de 3* 1 ½. con sistema de adaptador y pisa vidrio a presión. marco en aluminio vidrio claro de 6mm templado incluye chapa y topes (oficina docente)	UND	1
9	Edificios integrales			
9.1	ESCRITORIO OPERATIVO EN I PARA DOCENTE	*1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en resina fenólica. *Estructura metálica en tubo cuadrado de 1 1/2 calibre 20 barras transversales en tubo de 1 1/2 x 3/4, niveladores antideslizantes. *1 Cajón lapicero en lamina cold rolled calibre 20, con acabado en pintura electrostática. *1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electrostática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.	UND	16



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
17 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

9.2	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	34
9.3	MESA 1.20 DE DIAMETRO	Mesa para juntas de 1.20 m de diámetro *En tropikor de 30mm *Estructura metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18, acabado en pintura electrostática nivelador antideslizante	UND	3
9.4	SOFA DE 3 PUESTOS	Sofá de 3 puestos frente 2,30- 2,40 m * fondo 0,70 -0,80 m * alto 0,70-0,80 m *estructura en madera caracolí inmunizada ensamblada con colbón y tornillos. cincha elástica y lona polipropileno *asiento alto 0,40-0,45 espuma rosada densidad 26 *espaldar alto 0,70-0,85 espuma rosada densidad 23 *tapizado en cuero sintético (ref. proquinal) *soporte a piso en acero	UND	3
9.5	POLTRONA	Silla poltrona reclinable, con espaldar y apoya brazos	UND	6
9.6	LOCKERS	Locker metálico de 16 puestos. Medidas: 2.00mt alto*1.20cms de ancho*30cms de fondo. especificaciones técnicas: * Medida De Cada Compartimiento: *45cms De Alto *27cms De Ancho *30cms De Fondo. *Estructura En Lamina Cold Rolled Calibre 22 * Pintura Electrostática Horneable Color Gris O Gris/Azul *Doble Celosía De Ventilación Por Cada Puerta * Manija En P.V.C * Portacandado * Rótulo Identificador Por Cada Puerta * Sistema De Pin Para Evitar Que Las Puertas Se Caigan	UND	3
9.7	TABLERO ACRÍLICO	*Dimensiones: ancho 2,40 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor. *Enchapado en formica cuadrículada especial para escritura con marcado borrable *Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática. *Tornillos galvanizados (incluye instalación)	UND	2

▪ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
18 DE 59

En las presentes especificaciones se da a conocer de manera general las características técnicas del proyecto que se pretende realizar, la descripción de los procedimientos necesarios para obtener tales resultados y garantizar calidad en la obra terminada.

Las especificaciones intentan reseñar en forma general como es el procedimiento del trabajo, teniendo en cuenta las recomendaciones de las diferentes actividades o Ítems del proyecto, el Contratista seleccionado para el “**ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO EN ÁREAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA**”, cumplirá cabalmente con la totalidad de las especificaciones citadas en este documento al igual con las normas, códigos y/o reglamentos locales, nacionales e internacionales aplicables a todos y cada uno de los de los materiales, actividades y procesos por desarrollar dentro del objeto del contrato, las cuales se describen más adelante.


Donde se especifique un material o producto, debe entenderse que se trata de una orientación al contratista para adquirir la referencia de la misma calidad, en ningún momento se podrá reemplazar por un producto o material diferente, sin aprobación de la Interventoría o Supervisión.

Cualquier cambio o adición que se proponga deberá ser consultado por escrito a la supervisión del proyecto, y no podrá ejecutarse sin previa autorización escrita por este. En caso contrario cualquier trabajo ejecutado será por cuenta y riesgo del contratista.

▪ RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

El Contratista y /o subcontratista de la obra del proyecto “**ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO EN ÁREAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA**”, asumirá toda la obligación de ejecutar las especificaciones técnicas planteadas por la Universidad de Córdoba como se muestra a continuación:

- Realizar un cronograma de actividades que garantice la ejecución del proyecto.
- Acatar con las recomendaciones y o modificaciones planteadas por el interventor y/o Supervisor en el transcurso de la ejecución del proyecto.
- Daños causados a las instalaciones existentes por descuido en la ejecución de sus trabajos o por hechos imputables a su personal.
- Para el momento de la entrega de los bienes suministrados, deberá constarse con la presencia del supervisor y jefe del área para la realización de pruebas de calidad del suministro y de presentarse en alguno de estas fallas, el contratista está en la obligación de reemplazarlo por uno de las mismas características y/o superiores.
- Cualquier modificación que se realice a los ítems contratados, sin aprobación del supervisor, estos no serán aceptados por el Interventor y/o Supervisor de la Universidad y los costos serán asumidos por el contratista.
- El contratista tiene la obligación de concertar con el supervisor y los jefes de las áreas de las dependencias a intervenir los colores de los bienes suministrados.
- Instrucciones a su personal y provisión de todos los elementos necesarios tendientes a evitar accidentes de trabajo.
- Cualquier discrepancia debe ser aclarada prontamente con el Interventor y/o Supervisor, de lo contrario si se presenta la necesidad de hacer correcciones después de adelantado

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 19 DE 59
	ESTUDIOS PREVIOS	

el proyecto. El costo de estas será por cuenta del contratista.

- El contratista tiene la responsabilidad de presentarse a comité técnico cada quince (15) días después de firmar el acta de inicio.
- Vigilancia y conservación de los materiales en sus bodegas en forma ordenada evitando dejar equipos, materiales, herramientas y sobrantes de material en zonas de circulación.
- Suministrar el personal competente y especializado para ejecutar, de la mejor forma posible, los trabajos a que hacen referencia las especificaciones.
- Pagar cumplidamente al personal a su cargo sueldos, prestaciones, seguros, bonificaciones y demás que ordena la Ley, de tal forma que el contratante, bajo ningún concepto, asumirá responsabilidades por omisiones legales del contratista.
- El mobiliario tiene un mayor número de detalles, no obstante, es responsabilidad exclusiva del contratista verificar que las características definidas por la universidad garanticen las condiciones de estabilidad, resistencia y ergonomía; de considerar que las especificaciones establecidas no satisfacen esta condición, deberán informar al Supervisor del Contrato y proponer los ajustes correspondientes para su aprobación y desarrollo, respetando las características generales y uso que se le dará al mismo (los ajustes propuestos no tendrán un reconocimiento económico adicional).
- Durante el desarrollo del proyecto el contratista debe hacer la verificación de medidas en las edificaciones y hacer los ajustes correspondientes, para garantizar su correcta instalación, teniendo en cuenta los puntos de salidas eléctricas, voz y datos. Asimismo, Las medidas pueden ser aproximadas, ya que se pueden tener algún rango de variación que no sean sustanciales, donde al momento de la entrega los elementos entregados no tengan medidas exactas, se debe aclarar el tema en un comité técnico.
- El contratista deberá instalar los muebles acordes a la disposición definida en cada uno de los espacios.
- Las demás que sean necesarias para el cumplimiento del objeto.

Nota: La Universidad no se hace responsable de materiales, elementos y/o demás insumos extraviados pertenecientes al Contratista o bien sea de los que se van a proporcionar objeto del presente proceso, que no hayan sido recibidos por el Supervisor formalmente en un Acta de Entrega.

- **CÓDIGOS, REGALMENTOS Y ESPECIFICACIONES**
- SEGURIDAD LABORAL.
- Normatividad referente a la Gestión de la seguridad y salud en el trabajo. (Decreto 1072/15)
- PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD
- Normas referentes a mitigar el riesgo del COVID - 19.
- **ALCANCE DE LOS TRABAJOS DEL PROYECTO**

En los trabajos proyectados para la “**ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO EN ÁREAS ACADÉMICO**”



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
20 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA”, es necesarios seguir los lineamientos generales que tiene como objetivo principal detallar todos los aspectos y especificaciones técnicas que se deben desarrollar para lograr la calidad exigida por la Universidad de Córdoba.

Teniendo en cuenta las especificaciones que comprenden: La provisión de mano de obra, la dirección técnica, el suministro de materiales, equipo, herramientas y servicios necesarios para llevar a cabo la totalidad de las instalaciones y entrega de las mismas en operación.

▪ **FACILIDADES TEMPORALES**

Para la realización de las actividades de suministro e instalación se le facilitarán al contratista los siguientes servicios:

- Sitio apropiado, dentro de las áreas de trabajo, para almacenaje de equipos y materiales.
- Servicios sanitarios para el personal de trabajadores.
- Servicios públicos como energía, agua y otros necesarios.

▪ **ASPECTOS LABORALES**

Será responsabilidad del Contratista el cumplimiento de la totalidad de las leyes laborales vigentes en el país. El Contratista se encargará de atender oportunamente a toda clase de demandas, reclamos o procesos que interponga el personal a su cargo o el de los sub-contratistas que contrate para el proyecto y también deberá ventilar los pleitos de trabajo que puedan presentarse, siendo de su cargo las sumas que en virtud de fallos judiciales se tengan por pagar.

El Contratista deberá tomar a su cargo todas las pólizas de seguro que sean requeridas para proteger al propietario contra todos los cargos por daños o incapacidad, bien de sus propios empleados o de cualquier otra persona, que puedan resultar del trabajo encomendado al Contratista o de las acciones de sus empleados, trabajadores o subcontratistas.

▪ **PERSONAL DEL CONTRATISTA**

Todo el personal empleado por el contratista para la ejecución del proyecto, deberá ser competente en su oficio. El contratista mantendrá durante toda la ejecución del proyecto un personal idóneo, con suficiente conocimiento para atender todas las necesidades de la instalación y además deberá contar con los servicios de un profesional, con matrícula profesional, para que supervise el desarrollo de las distintas fases del mismo con el interventor y/o supervisor designado por la Universidad y asista a todas aquellas reuniones de obra para las cuales se le cite.

▪ **RECIBO DE LAS INSTALACIONES Y OBRAS**

El Proyecto de **“ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO EN ÁREAS ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERÍA”**, será oficialmente recibido por el Interventor y/o Supervisor designados por la Universidad o su representante, cuando esté totalmente realizado, según las especificaciones técnicas.



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
21 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

▪ MATERIALES

El Contratista del proyecto utilizará materiales totalmente nuevos y certificados para el uso especificado y que cumpla con los requisitos detallados en estas especificaciones.

El Contratista presentará, con la debida anticipación al Interventor y/o Supervisor designado por la Universidad, información detallada sobre los materiales y equipos que se propone utilizar, incluyendo tipo, modelo y número de catálogo, para que la Interventoría imparta su aprobación y corrobore que los materiales correspondan a los señalados en la oferta. Todos los equipos y materiales serán instalados y utilizados en total acuerdo con las instrucciones de los fabricantes. El Contratista deberá obtener esas instrucciones y tales documentos serán considerados como parte de estas especificaciones.

▪ CALIDADES DE MATERIALES

Todos los materiales y equipos estipulados bajo estas especificaciones están limitados a productos regularmente manufacturados en Colombia y recomendados por los fabricantes para la aplicación que se les intenta dar. Estos materiales y equipos tendrán capacidades y características suficientes para cumplir ampliamente con las especificaciones y requisitos del proyecto, en su defecto de otra zona, pero de igual o mejor calidad, pero también con sus respectiva certificación y documentación legalizada para la utilización de estos en las actividades a realizar.

3.2 PLAZO DE EJECUCIÓN:

El Plazo de ejecución del contrato será de cuatro (04) meses, contados a partir de la firma del acta de inicio del contrato que se suscriba.

3.3 LUGAR DE EJECUCIÓN.

El lugar de ejecución del contrato será Sede Montería de la Universidad de Córdoba.

4. ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial para la presente contratación es de **SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS QUINCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS MCTE (\$ 758.315.674)**

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, el área solicitante, adelantó un estudio de mercado con la solicitud de (3) cotizaciones a (3) tres empresas proveedoras. Se presupuesta, teniendo en cuenta el promedio, en donde se estimó que el valor para tramitar la presente solicitud es de **SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS QUINCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS (\$ 758.315.674) M/cte**, tal como se evidencia a continuación:

PRESUPUESTO MOBILIARIO ADECUACIÓN AULAS									
ÍTEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	COTIZACIÓN 1 (VALOR UNITARIO)	COTIZACIÓN 2 (VALOR UNITARIO)	COTIZACIÓN 3 (VALOR UNITARIO)	PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	Dotación de aulas de clases								



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
22 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

1.1	SILLA TIPO UNIVERSITARIA	<p>*Estructura Tubo Redondo 7/8 C18, Brazo 7/8 C16</p> <p>*Cajón Porta Libros lamina estampada C20</p> <p>*Soldadura MIG</p> <p>*Pintura Electroestática: gris y negro</p> <p>*Asiento, Espaldar y Brazo en Polipropileno Alto impacto</p> <p>*Deslizador interno en nylon de alta resistencia</p> <p>*Color: Yute</p>	UND	360	\$ 385.100,00	\$ 306.910,00	\$ 286.005,00	\$ 326.005	\$ 117.361.800
1.2	TABLERO ACRÍLICO:	<p>*Dimensiones: ancho 2,40 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor.</p> <p>*Enchapado en formica cuadrículada especial para escritura con marcado borrable</p> <p>*Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática.</p> <p>*Tornillos galvanizados (incluye instalación)</p>	UND	7	\$ 712.821,00	\$ 662.125,00	\$ 703.973,00	\$ 692.973	\$ 4.850.811
1.3	TABLERO ACRÍLICO:	<p>*Dimensiones: ancho 4,80 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor.</p> <p>*Enchapado en formica cuadrículada especial para escritura con marcado borrable</p> <p>*Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática.</p> <p>*Tornillos galvanizados (incluye instalación)</p>	UND	2	\$ 1.058.900,00	\$ 849.450,00	\$ 984.175,00	\$ 964.175	\$ 1.928.350



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
23 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

1.4	ESCRITORIO OPERATIVO EN I PARA DOCENTE	<p>*1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm.</p> <p>*2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante.</p> <p>*1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.</p>	UND	9	\$ 1.389.652,00	\$ 1.355.234,00	\$ 1.342.443,00	\$ 1.362.443	\$ 12.261.987
1.5	SILLA INTERLOCUTORA	<p>*Espalda: en polipropileno de alto impacto</p> <p>*Asiento: en polipropileno tapizado en paño</p> <p>*Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre</p> <p>*Recubrimiento: pintura electrostática negra</p> <p>*Tapones: Elípticos Plásticos Negros.</p>	UND	9	\$ 482.000,00	\$ 422.790,00	\$ 274.000,00	\$ 392.930	\$ 3.536.370



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
24 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

1.6	MANTENIMIENTO DE PUERTA	Mantenimiento de puerta (1,0 *2,51 mts) incluye limpieza pulida y aplicación de pintura laca catalizada	UND	1	\$ 713.000,00	\$ 650.000,00	\$ 896.000,00	\$ 753.000	\$ 753.000
1.7	PUERTA BATIENTE Lab Almacén de Equipo y Materiales	Puerta frente 0,85-0,90 * alto 2,10-2,15 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3 * 1 1/2 con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9 marco de 3*1 con pestaña, chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado	UND	1	\$ 2.570.000,00	\$ 2.700.000,00	\$ 2.470.000,00	\$ 2.580.000	\$ 2.580.000
1.8	PUERTA BATIENTE Lab de Zoología	Puerta frente 0,95-1,00 * alto 1,95-2,00 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3 * 1 1/2 con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9 marco de 3*1 con pestaña, chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado	UND	1	\$ 2.570.000,00	\$ 2.745.000,00	\$ 2.515.000,00	\$ 2.610.000	\$ 2.610.000
1.9	MANTENIMIENTO DE PUERTA Lab Mecánica y calor	Mantenimiento de puerta (1,0 *2,41 mts) incluye limpieza pulida y aplicación de pintura laca catalizada y fabricación de llave	UND	1	\$ 713.000,00	\$ 650.000,00	\$ 896.000,00	\$ 753.000	\$ 753.000
1.10	MANTENIMIENTO DE PUERTA Lab Biología General	Mantenimiento de puerta (1,00 *2,41 mts) incluye limpieza pulida, cambio de bisagra y aplicación de pintura laca catalizada	UND	2	\$ 713.000,00	\$ 650.000,00	\$ 896.000,00	\$ 753.000	\$ 1.506.000
1.11	MANTENIMIENTO DE PUERTA Lab de Botánica	Mantenimiento de puerta incluye limpieza pulida y aplicación de pintura	UND	2	\$ 500.000,00	\$ 645.000,00	\$ 805.000,00	\$ 650.000	\$ 1.300.000
1.12	MANTENIMIENTO DE PUERTA Lab de Física Moderna	Mantenimiento de puerta incluye limpieza pulida y aplicación de pintura	UND	1	\$ 500.000,00	\$ 645.000,00	\$ 805.000,00	\$ 650.000	\$ 650.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
25 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

2	Cubículos de docente Biología							
2.1	<p>ECRITORIOS OPERATIVOS EN L</p> <p>* 1 superficie frente 1,45 -1,50 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm. * 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm * 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante. * 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura</p>	UND	3	\$ 2.031.000,00	\$ 1.950.000,00	\$ 2.013.000,00	\$ 1.998.000	\$ 5.994.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
26 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

		electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos auto perforantes.							
2.2	SILLA GERENTE	*Cabecero: regulable en altura y ángulo *Espaldar: en malla de poliéster, con marco perimetral en polipropileno. *Soporte lumbar: regulable en profundidad *Brazos: con estructura en polipropileno pad en poliuretano, regulables 3d *Asiento: en espuma laminada rosada densidad 26, tapizado en paño. *Mecanismo: syncro 4 bloqueos y slider *Base: en aluminio *Ruedas: de nylon de 50 mm	UND	3	\$ 2.014.600,00	\$ 1.911.760,00	\$ 1.372.000,00	\$ 1.766.120	\$ 5.298.360
2.3	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	6	\$ 482.000,00	\$ 422.790,00	\$ 274.000,00	\$ 392.930	\$ 2.357.580
2.4	DIVISION MIXTA Y/O LLENA	División mixta y/o llena h 1,60 en tropikor de 36mm, canto rígido de 2mm perfil de aluminio para la parte superior	M2	2,4	\$ 1.352.000,00	\$ 1.456.000,00	\$ 1.290.000,00	\$ 1.366.000	\$ 3.278.400



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
27 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

2.5	MUEBLE TIPO ARCHIVO	Dimensiones frente 1,80 -1,85 * alto 2,05 -2,10 m * fondo 0,45-0,50- 0,30-0,35 m *Piso, techo, costados y entrepaños: en tropikor de 36mm borde en canto rígido de 2mm *puertas y fondo en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm frente enchapado en formica *accesorios en acero inoxidable (incluye instalación)	UND	1	\$ 5.804.300,00	\$ 5.214.000,00	\$ 5.645.125,00	\$ 5.554.475	\$ 5.554.475
2.6	TABLERO ACRÍLICO:	*Dimensiones: ancho 2,40 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor. *Enchapado en formica cuadriculada especial para escritura con marcado borrrable *Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática. *Tornillos galvanizados (incluye instalación)	UND	1	\$ 712.821,00	\$ 662.125,00	\$ 703.973,00	\$ 692.973	\$ 692.973
2.7	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 0,75-0,80 * alto 1,95-2,00 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3 * 1 1/2 con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9 marco de 3*1 con pestaña, chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado	UND	1	\$ 2.260.000,00	\$ 2.215.000,00	\$ 2.425.000,00	\$ 2.300.000	\$ 2.300.000
3	Laboratorio de telemática								



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
28 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

3.1	MESAS PARA ESTUDIANTES	<p>* L=1,60 X F=60 X H=73 para 2 puestos *Superficie en aglomerado de 30mm enchapado en formica. *Borde en canto rígido de 2mm *Base metálica en tubo cuadrado de 2" y tubo rectangular de 2"x1" acabado en pintura electroestática *Niveladores antideslizantes *Sistema de Canaleta para cableado *Tapa falda (incluye instalación)</p>	UND	10	\$ 2.118.000,00	\$ 1.840.000,00	\$ 2.398.100,00	\$ 2.118.700	\$ 21.187.000
3.2	SILLA INTERLOCUTORA	<p>*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.</p>	UND	21	\$ 482.000,00	\$ 422.790,00	\$ 274.000,00	\$ 392.930	\$ 8.251.530
3.3	TABLERO ACRÍLICO	<p>*Dimensiones: ancho 2,40 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor. *Enchapado en formica cuadriculada especial para escritura con marcado borrrable *Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática. *Tornillos galvanizados (incluye instalación)</p>	UND	1	\$ 712.821,00	\$ 662.125,00	\$ 703.973,00	\$ 692.973	\$ 692.973



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
29 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

3.4	ESCRITORIO OPERATIVO EN I	<p>*1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm. *2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante. *1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.</p>	UND	1	\$ 1.389.652,00	\$ 1.355.234,00	\$ 1.342.443,00	\$ 1.362.443	\$ 1.362.443
3.6	PUERTA BATIENTE	<p>Puerta frente 0,70-0,75 * alto 2,05-2,10 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3 * 1 1/2 con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9 marco de 3*1 con pestaña, chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado</p>	UND	1	\$ 2.260.000,00	\$ 2.215.000,00	\$ 2.425.000,00	\$ 2.300.000	\$ 2.300.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
30 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

3.7	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 0,90 * alto 2,05- 2,10 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3 * 1 1/2 con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9 marco de 3*1 con pestaña, chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado	UND	1	\$ 2.570.000,00	\$ 2.700.000,00	\$ 2.470.000,00	\$ 2.580.000	\$ 2.580.000
4	Departamento de Biología								
4.1	RECEPCION EN L PARA SECRETARIA	Recepción en L medidas: frente 1,45-150 m * fondo 1,45- 1,50 m *ancho 0,55- 0,60 m * alto 0,85-0,90 m en tropikor de 36 mm, borde en canto rígido 2 mm *escritorio operativo en l: de frente 1,45- 1,50 m * fondo 1,45-1,50 m *ancho 0,55-0,60 m * alto 0,70 - 0,75 m : * 1 superficie frente 1,45-1,50 m * ancho 0,55- 0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica borde en canto rígido 2mm. * 1 superficie frente 0,85-0,90 m * ancho 0,55- 0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 .borde en canto rígido 2mm * 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45- 0,50 * alto 0,65- 0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas,	UND	1	\$ 4.561.300,00	\$ 4.153.253,00	\$ 4.179.379,77	\$ 4.297.978	\$ 4.297.978



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
31 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

		<p>niveladores antideslizante. * 2 soportes de pedestal ref. U frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante * 1 superficie para punto de atención frente 1,20 - 1,30 m * fondo 0,25-0,30 m en tablex de 30mm enchapado en formica , borde en canto rígido 2mm *2 soportes metálicos punzonado para punto de atención</p>							
4.2	ECRITORIO EJECUTIVO EN L	<p>* 1 superficie frente 1,50 m * ancho 0,80 m * 1 superficie frente 1,50 m * ancho 0,60 m en tropikor de 36mm enchapado en formica borde en canto rígido 2mm * 1 archivador metálico 2x1. en lamina cold roll calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todos los cajones frente en tropikor de 15mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido de 2mm niveladores, tiraderas en acero inoxidable.</p>	UND	1	\$ 3.277.000,00	\$ 2.500.000,00	\$ 2.665.600,00	\$ 2.814.200	\$ 2.814.200



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
32 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

		* 2 soportes de pedestal: de 0,80cm de ancho x 0,70-0,73cm de alto fabricados en tropikor de 36mm ref borde en canto rígido de 2mm, nivelador antideslizante. *1 tapa falda : largo 1,72 m * alto 0,30 m en tropikor de 36mm , frente enchapado en formica borde en canto rígido de 2mm (incluye instalación)							
4.3	MUEBLE TIPO ARCHIVO	Dimensiones frente 1,80 -1,85 * alto 2,05 -2,10 m * fondo 0,45-0,50- 0,30-0,35 m *Piso, techo, costados y entrepaños: en tropikor de 36mm borde en canto rígido de 2mm *puertas y fondo en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm frente enchapado en formica *accesorios en acero inoxidable (incluye instalación)	UND	1	\$ 5.804.300,00	\$ 5.214.000,00	\$ 5.645.125,00	\$ 5.554.475	\$ 5.554.475
4.4	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	24	\$ 482.000,00	\$ 422.790,00	\$ 274.000,00	\$ 392.930	\$ 9.430.320



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
33 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

4.5	SILLA GERENTE	*Cabecero: regulable en altura y ángulo *Espaldar: en malla de poliéster, con marco perimetral en polipropileno. *Soporte lumbar: regulable en profundidad *Brazos: con estructura en polipropileno pad en poliuretano, regulables 3d *Asiento: en espuma laminada rosada densidad 26, tapizado en paño. *Mecanismo: syncro 4 bloqueos y slider *Base: en aluminio *Ruedas: de nylon de 50 mm	UND	2	\$ 2.014.600,00	\$ 1.911.760,00	\$ 1.372.000,00	\$ 1.766.120	\$ 3.532.240
4.6	MESA DE JUNTAS	Dimensiones: frente 4,00 m * ancho 1,15 - 1,20 m * alto 0,70- 0,75 m *Superficie: tropikor de 36mm enchapado en formica, borde en canto rígido de 2mm *Base metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18 y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18, acabado en pintura electroestática niveladores antideslizantes. (incluye instalación)	UND	1	\$ 7.578.000,00	\$ 7.254.000,00	\$ 7.260.000,00	\$ 7.364.000	\$ 7.364.000
4.7	DIVISION MIXTA Y/O LLENA	División mixta y/o llena h: 2,59 en tropikor de 36mm, canto rígido de 2mm perfil de aluminio para la parte superior	M2	12	\$ 1.352.000,00	\$ 1.456.000,00	\$ 1.290.000,00	\$ 1.366.000	\$ 16.392.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
34 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

4.8	MUEBLE CAFETIN	<p>*Mueble superior frente 1,55-1,60 m * fondo 0,30 - 0,35 m, alto 0,55- 0,60 m</p> <p>*Mueble inferior frente 1,55-1,60 m * fondo 0,55- 0,60 m, alto 0,85- 0,90 m</p> <p>*Elaborado en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm</p> <p>*Accesorios en acero</p> <p>* Cubierta en acero inoxidable 304 frente 0,55- 0,60 m x largo 1,45 - 1,50 m</p>	UND	1	\$ 3.851.800,00	\$ 3.733.900,00	\$ 3.192.850,00	\$ 3.592.850	\$ 3.592.850
4.9	TABLERO ACRÍLICO	<p>*Dimensiones: ancho 2,40 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor.</p> <p>*Enchapado en formica cuadrículada especial para escritura con marcado borrable</p> <p>*Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática.</p> <p>*Tornillos galvanizados (incluye instalación)</p>	UND	1	\$ 712.821,00	\$ 662.125,00	\$ 703.973,00	\$ 692.973	\$ 692.973
4.10	MESA DE JUNTAS CIRCULAR	<p>*En tropikor de 30mm</p> <p>* 1,00 de diámetro</p> <p>*estructura metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18, acabado en pintura electrostática nivelador antideslizante.</p>	UND	1	\$ 1.750.000,00	\$ 2.722.547,00	\$ 1.227.453,00	\$ 1.900.000	\$ 1.900.000
4.11	PUERTA ACORDEÓN	<p>Puerta frente 0,85-0,90 * alto 1,95-2,00 tipo acordeón para cerramiento de cafetín</p>	UND	3	\$ 700.000,00	\$ 645.000,00	\$ 680.000,00	\$ 675.000	\$ 2.025.000
4.12	PUERTA BATIENTE	<p>Puerta batiente: ancho 0,85-0,90 * alto 2,10-2,15 elaborado en aluminio natural, rectangular de 3* 1 ½. con sistema de adaptador y pisavidrio a presión. marco</p>	UND	2	\$ 1.945.000,00	\$ 1.515.600,00	\$ 1.933.400,00	\$ 1.798.000	\$ 3.596.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
35 DE 59

		en aluminio vidrio claro de 6mm templado incluye chapa y tope							
4.13	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 0,90-0,95 * alto 2,10-2,15 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3* 1 ½ con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9 marco de 3*1 con pestaña, chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado	UND	1	\$ 2.570.000,00	\$ 2.700.000,00	\$ 2.470.000,00	\$ 2.580.000	\$ 2.580.000
4.14	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 0,85-0,90 * alto 1,95-2,00 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3* 1 ½ con adaptador pisa vidrio a presión tablilla f9, vidrio templado de 6mm, perfiles de seguridad en aluminio chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado	UND	1	\$ 2.889.000,00	\$ 3.150.000,00	\$ 3.261.000,00	\$ 3.100.000	\$ 3.100.000
5	Biología Molecular B43								
5.1	LAMINA	Laminas para laterales del archivo o compactador existente frente 0,90 *alto 2,35-2,40 en lamina cold rolled calibre 22, con acabado en pintura electrostática	UND	6	\$ 1.300.000,00	\$ 1.250.000,00	\$ 1.059.000,00	\$ 1.203.000	\$ 7.218.000
5.2	LAMINA	Laminas para laterales del archivo o compactador existente frente 0,45 *alto 2,35-2,40 en lamina cold rolled calibre 22, con acabado en pintura electrostática	UND	2	\$ 650.000,00	\$ 625.000,00	\$ 453.000,00	\$ 576.000	\$ 1.152.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
36 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

5.3	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE ARCHIVO RODANTE	Retiro y reinstalación de archivo rodante incluyen mantenimiento general. Dimensiones 3,01 de frente * 2,80 de fondo	UND	1	\$ 2.435.000,00	\$ 2.615.000,00	\$ 2.768.000,00	\$ 2.606.000	\$ 2.606.000
5.4	DIVISION EN ALUMINIO Y VIDRO	División h 2,55 en perfil cuadrado de aluminio de 1 ½ con adaptador sistema 3831 acabado en anodizado natural, vidrio templado de 6mm	UND	9	\$ 1.352.000,00	\$ 1.456.000,00	\$ 1.290.000,00	\$ 1.366.000	\$ 12.294.000
5.5	PUERTA BATIENTE	Puerta batiente: ancho 0,85-0,90 * alto 2,10-2,15 elaborado en aluminio natural, rectangular de 3* 1 ½. con sistema de adaptador y pisa Vidrio a presión. marco en aluminio vidrio claro de 6mm templado incluye chapa y topes	UND	1	\$ 1.945.000,00	\$ 1.515.600,00	\$ 1.933.400,00	\$ 1.798.000	\$ 1.798.000
5.6	MESA DE JUNTAS	Dimensiones: frente 2,40 m * ancho 1,15 - 1,20 m * alto 0,70- 0,75 m *Superficie: tropikor de 36mm enchapado en formica, borde en canto rígido de 2mm *Base metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18 y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18, acabado en pintura electroestática niveladores antideslizantes. (incluye instalación)	UND	1	\$ 4.485.120,00	\$ 3.204.500,00	\$ 3.941.662,00	\$ 3.877.094	\$ 3.877.094
5.7	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo	UND	8	\$ 482.000,00	\$ 422.790,00	\$ 274.000,00	\$ 392.930	\$ 3.143.440



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
37 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

		redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.							
5.8	MESON EN L EN RESINA SINTETICA	Retiro y reinstalación de mesón en acero inoxidable con mueble inferior. Incluye corte de mesón y acondicionamiento con poceta	UND	1	\$ 4.000.000,00	\$ 3.865.000,00	\$ 2.635.000,00	\$ 3.500.000	\$ 3.500.000
6	Herbario								
6.1	ECRITORIOS OPERATIVOS EN L	* 1 superficie frente 1,45 -1,50 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm. * 1 superficie frente 0,85 -0,90 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm * 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante. * 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de	UND	2	\$ 2.031.000,00	\$ 1.950.000,00	\$ 2.013.000,00	\$ 1.998.000	\$ 3.996.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
38 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

		platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante *1 tapa falda de 1,25-1,30 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos auto perforantes.							
6.2	MUEBLE TIPO BIBLIOTECA	Dimensiones frente 1,45 - 1,50 * alto 2,05 -2,10 m * fondo 0,45- 0,50- 0,30-0,35 m *Piso, techo, costados y entrepaños: en tropikor de 36mm borde en canto rígido de 2mm *puertas y fondo en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm frente enchapado en formica *accesorios en acero inoxidable (incluye instalación)	UND	1	\$ 5.104.000,00	\$ 4.919.300,00	\$ 5.527.440,00	\$ 5.183.580	\$ 5.183.580
6.3	MESA DE TRABAJO	Dimensiones: frente 1,95-2,00 m * ancho 0,75 - 0,80 m * alto 0,70- 0,75 m para 8 puestos *Superficie: tropikor de 36mm enchapado en formica, borde en canto rígido de 2mm *Base metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18 y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18, acabado en pintura electroestática niveladores antideslizantes.	UND	1	\$ 3.280.000,00	\$ 3.265.450,00	\$ 2.972.725,00	\$ 3.172.725	\$ 3.172.725



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
39 DE 59

		(incluye instalación)							
6.4	MESA DE JUNTAS CIRCULAR	Mesa para juntas de 0,90 m de diámetro *en tropikor de 30mm *estructura metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18, acabado en pintura electrostática nivelador antideslizante.	UND	3	\$ 1.750.000,00	\$ 2.722.547,00	\$ 1.227.453,00	\$ 1.900.000	\$ 5.700.000
6.5	ESCRITORIO OPERATIVO EN I	*1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm. *2 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante. *1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.	UND	9	\$ 1.389.652,00	\$ 1.355.234,00	\$ 1.342.443,00	\$ 1.362.443	\$ 12.261.987



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
40 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

6.6	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	24	\$ 482.000,00	\$ 422.790,00	\$ 274.000,00	\$ 392.930	\$ 9.430.320
6.7	ESTANTERIA METALICA	Dimensiones: frente 0,90 m * fondo 0,40 m * alto 2,00 m : 7 entrepaño en lamina col rold calibre 20, refuerzo en calibre 18 Angulo en calibre 16, con acabado en pintura electrostática, sistema de uña (incluye instalación)	UND	1	\$ 1.220.500,00	\$ 1.248.250,00	\$ 1.174.375,00	\$ 1.214.375	\$ 1.214.375
6.8	MESON EN L EN RESINA SINTETICA	Dimensión: frente 2,85- 2,90 * fondo 1,95- 2,00 * alto 0,85- 0,90 incluye pozuelo en acero inoxidable mueble inferior: frente 2,85- 2,90 * fondo 1,95- 2,00 * alto 0,85- 0,90 elaborado en lamina PVC de 15mm, borde en canto rígido 2mm zócalo en perfil de aluminio de 3" 1 ½ mesón en resina fenólica	UND	1	\$ 9.848.000,00	\$ 7.639.000,00	\$ 9.225.900,00	\$ 8.904.300	\$ 8.904.300
6.9	DIVISION MIXTA Y/O LLENA	División mixta y/o llena h 2,50 en tropikor de 36mm, canto rígido de 2mm perfil de aluminio para la parte superior	M2	40	\$ 1.352.000,00	\$ 1.456.000,00	\$ 1.290.000,00	\$ 1.366.000	\$ 54.640.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
41 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

6.10	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 1,15-1,20 * alto 2,40-245 elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3 * 1 1/2 con adaptador pisa vidrio a presión tabilla f9 marco de 3*1 con pestaña, chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado (sala de juntas a colección)	UND	1	\$ 3.115.000	\$ 2.860.000	\$ 2.965.000	\$ 2.980.000	\$ 2.980.000
6.11	PUERTA PIVOTANTE	Puerta pivotante: ancho 0,85- 0,90 * alto 2,30 -2,40 elaborado en aluminio natural, rectangular de 3* 1 ½. con sistema de adaptador y pisa vidrio a presión. vidrio claro de 6mm templado incluye chapa, pivote y topes	UND	5	\$ 1.788.000,00	\$ 1.681.000,00	\$ 1.749.500,00	\$ 1.739.500	\$ 8.697.500
6.12	MANTENIMIENTO DE PUERTA	Incluye limpieza pulida, aplicación de pintura laca catalizada	UND	1	\$ 713.000,00	\$ 650.000,00	\$ 896.000,00	\$ 753.000	\$ 753.000
6.13	LAMINAS	laminas para laterales del archivo o compactador existente frente 0,65-0,70 *alto 2,35-2,40 en lamina cold rolled calibre 22, con acabado en pintura electrostática	UND	14	\$ 1.180.000,00	\$ 1.000.000,00	\$ 1.060.900,00	\$ 1.080.300	\$ 15.124.200
7	Laboratorio Ingeniería Mecánica								
7.1	RECEPCION EN L PARA SECRETARIA	Recepción en L medidas: frente 1,45-150 m * fondo 1,45- 1,50 m *ancho 0,55- 0,60 m * alto 0,85-0,90 m en tropikor de 36 mm, borde en canto rígido 2mm,*escritorio operativo en l: de frente 1,45- 1,50 m * fondo 1,45-1,50 m *ancho 0,55-0,60 m * alto 0,70 - 0,75 m : * 1 superficie frente 1,45-1,50 m * ancho 0,55-	UND	1	\$ 4.561.300,00	\$ 4.153.253,00	\$ 4.179.379,77	\$ 4.297.978	\$ 4.297.978



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
42 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

		<p>0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido 2mm. * 1 superficie frente 0,85-0,90 m * ancho 0,55-0,60 m en tablex 30mm enchapado en formica f8 .borde en canto rígido 2mm * 1 archivador metálico 2 x1: frente 0,35 -0,40 * fondo 0,45-0,50 * alto 0,65-0,70 en lamina cold rolled calibre 22 acabado en pintura electrostática sistema de rieles full extensión sistema de cierre chapa trampa para todas las gavetas, niveladores antideslizante. * 2 soportes de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m : fabricados en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante * 1 superficie para punto de atención frente 1,20 - 1,30 m * fondo 0,25-0,30 m en tablex de 30mm enchapado en formica f8 , borde en canto rígido 2mm, *2 soportes metálicos punzonado para punto de atención</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
43 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

7.2	DIVISION MIXTA Y/O LLENA	División mixta y/o llena h= 2,0 en tropikor de 36mm, canto rígido de 2mm perfil de aluminio para la parte superior	M2	1,6	\$ 1.352.000,00	\$ 1.456.000,00	\$ 1.290.000,00	\$ 1.366.000	\$ 2.185.600
7.3	MUBLE CAFETÍN	Mueble para cafetín *mueble superior frente 0,65-0,70 m* fondo 0,30 - 0,35 m, alto 0,55- 0,60 m *mueble inferior frente 0,65-0,70 m * fondo 0,55- 0,60 m, alto 0,85- 0,90 m *en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm *accesorios en acero * cubierta en acero inoxidable 304 frente 0,55- 0,60 m x largo 0,65-0,70 m	UND	1	\$ 2.050.000,00	\$ 2.596.000,00	\$ 3.454.000,00	\$ 2.700.000	\$ 2.700.000
7.4	MUEBLE TIPO BIBLIOTECA	Mueble tipo biblioteca frente 1,80 - 1,85 m * alto 2,35 -2,40 m * fondo 0,45- 0,50- 0,30-0,35 m , elaborado : *piso, techo, costados y entrepaños: en tropikor de 36mm borde en canto rígido de 2mm *puertas inferiores: en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm *puertas superiores: en cristal templado de 6mm, accesorios en aluminio *fondo en tropikor de 15mm borde en canto flexible *accesorios en acero inoxidable (incluye instalación)	UND	1	\$ 8.569.000,00	\$ 8.320.000,00	\$ 5.605.000,00	\$ 7.498.000	\$ 7.498.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
44 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

7.5	SILLA INTERLOCUTORA	Silla interlocutora: *espalda: en polipropileno de alto impacto *asiento: en polipropileno tapizado en paño *estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre 18. *recubrimiento: pintura electrostática negra *tapones: elípticos plásticos negros.	UND	45	\$ 482.000,00	\$ 422.790,00	\$ 274.000,00	\$ 392.930	\$ 17.681.850
7.6	TABLERO ACRÍLICO	Tablero acrílico: frente 2,35-2,40 - m * alto 1,15-1,20 m ,elaborado: -en madera aglomerado de 9 mm de espesor, enchapado en formica cuadriculada especial para escritura con marcado borrrable, -perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática. -tornillos galvanizados (incluye instalación)	UND	2	\$ 712.821,00	\$ 662.125,00	\$ 703.973,00	\$ 692.973	\$ 1.385.946
7.7	MESA DE JUNTAS	Mesa de juntas: frente 2,35-2,40 m * ancho 0,75-0,80 m * alto 0,70- 0,75 m: elaborada: *superficie: tropikor de 36mm enchapado en formica, borde en canto rígido de 2mm *base metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18 y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18, acabado en pintura electroestática niveladores antideslizantes. (incluye	UND	1	\$ 4.485.120,00	\$ 3.204.500,00	\$ 3.941.662,00	\$ 3.877.094	\$ 3.877.094



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
45 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

7.8	MESA DE COMPUTADORES	instalación Mesas para computador de l=1,55-1,60 x f=60 x h=73 para 2 puestos: superficie en aglomerado de 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido de 2mm , base metálica en tubo cuadrado de 2" y tubo rectangular de 2"x1" acabado en pintura electroestática niveladores antideslizantes, sistema de canaleta para cableado, sistema de tapa falda en tropikor(incluye instalación)	UND	5	\$ 2.118.000,00	\$ 1.840.000,00	\$ 2.398.100,00	\$ 2.118.700	\$ 10.593.500
7.9	MESA DE COMPUTADORES	Mesas para computador del=2,35-2,40 x f=60 x h=73 para 2 puestos: superficie en aglomerado de 30mm enchapado en formica f8 borde en canto rígido de 2mm , base metálica en tubo cuadrado de 2" y tubo rectangular de 2"x1" acabado en pintura electroestática niveladores antideslizantes, sistema de canaleta para cableado, sistema de tapa falda en tropikor(incluye instalación)	UND	5	\$ 3.445.000,00	\$ 3.390.000,00	\$ 2.699.000,00	\$ 3.178.000	\$ 15.890.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
46 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

7.10	ESCRITORIO OPERATIVO EN I PARA DOCENTE	<p>*1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en tablex 30 mm en canto rígido 2mm. *1 soporte de pedestal ref. u frente 0,55 -0,60 m * alto 0,65-0,70 m: fabricado en tubo en lamina cold rolled cuadrado de 2" calibre 20, 2 platinas superiores en lamina calibre 1/8 punzonada, sistema de platina inferior interna, acabado en pintura electrostática, nivelador antideslizante. *1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 -0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.</p>	UND	1	\$ 1.389.652,00	\$ 1.355.234,00	\$ 1.342.443,00	\$ 1.362.443	\$ 1.362.443
7.11	MUEBLE TIPO ARCHIVO	<p>Mueble archivo frente 1,75-1,80 * fondo 0,30-0,35 * alto 2,60-2,65 elaborado en tropikor de 36mm, borde en canto rígido 2mm *Piso, techo, costados y entrepaños: en tropikor de 36mm borde en canto rígido de 2mm *puertas y fondo en tropikor de 15mm borde en canto rígido de 2mm frente enchapado en formica *accesorios en acero inoxidable (incluye instalación)</p>	UND	1	\$ 5.804.300,00	\$ 5.214.000,00	\$ 5.645.125,00	\$ 5.554.475	\$ 5.554.475



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
47 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

7.12	SILLA GERENTE	*Cabecero: regulable en altura y ángulo *Espaldar: en malla de poliéster, con marco perimetral en polipropileno. *Soporte lumbar: regulable en profundidad *Brazos: con estructura en polipropileno pad en poliuretano, regulables 3d *Asiento: en espuma laminada rosada densidad 26, tapizado en paño. *Mecanismo: syncro 4 bloqueos y slider *Base: en aluminio *Ruedas: de nylon de 50 mm	UND	1	\$ 2.014.600,00	\$ 1.923.300,00	\$ 1.968.950,00	\$ 1.968.950	\$ 1.968.950
7.13	PUERTA BATIENTE	Puerta frente 0,85 - 0,90 m * alto 2,50 - 2,55 m elaborado en aluminio sistema 38-31 rectangular ref. 3 * 1 1/2 con adaptador pisa vidrio a presión tabilla f9 marco de 3*1 con pestaña, chapa de seguridad, bisagra de aluminio anodizado	UND	1	\$ 2.990.000,00	\$ 3.250.000,00	\$ 3.510.000,00	\$ 3.250.000	\$ 3.250.000
7.14	PUERTA BATIENTE	Puerta batiente: ancho 0,98 * alto 2,05 elaborado en aluminio natural, rectangular de 3* 1 1/2. con sistema de adaptador y pisavidrio a presión. marco en aluminio vidrio claro de 6mm templado incluye chapa y topes	UND	1	\$ 1.945.000,00	\$ 1.515.600,00	\$ 1.933.400,00	\$ 1.798.000	\$ 1.798.000
7.15	MANTENIMIENTO DE PUERTA	Mantenimiento de puerta corrediza (1,70 * 2,0 m) incluye cambio de rodachina	UND	1	\$ 713.000,00	\$ 650.000,00	\$ 896.000,00	\$ 753.000	\$ 753.000
8	Área de Auxiliares Bloque 41								



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
48 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

8.1	SOFA DE 3 PUESTOS	Sofá de 3 puestos frente 2,30- 2,40 m * fondo 0,70 -0,80 m * alto 0,70-0,80 m *estructura en madera caracolí inmunizada ensamblada con colbón y tornillos. cincha elástica y lona polipropileno *asiento alto 0,40-0,45 espuma rosada densidad 26 *espaldar alto 0,70-0,85 espuma rosada densidad 23 *tapizado en cuero sintético *soporte a piso en acero	UND	1	\$ 5.605.800,00	\$ 4.390.850,00	\$ 3.958.294,00	\$ 4.651.648	\$ 4.651.648
8.2	MESA DE JUNTAS	Mesa De Juntas: frente 1,75-1,80 m * ancho 0,75 - 0,80 m * alto 0,70- 0,75 m: elaborada: *superficie: tropikor de 36mm enchapado en formica, borde en canto rígido de 2mm *base metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18 y tubo rectangular de 2"x1" calibre 18, acabado en pintura electroestática niveladores antideslizantes. (incluye instalación)	UND	1	\$ 3.160.200,00	\$ 3.452.000,00	\$ 3.289.000,00	\$ 3.300.400	\$ 3.300.400
8.3	POLTRONA	Poltrona tapizada en paño mecanismo giratorio con sistema auto retorno base en aluminio Europa	UND	2	\$ 3.129.000,00	\$ 3.145.000,00	\$ 2.695.892,00	\$ 2.989.964	\$ 5.979.928



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
49 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

8.4	SILLA INTERLOCUTORA	Silla interlocutora: *espalda: en polipropileno de alto impacto *asiento: en polipropileno tapizado en paño *estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre 18. *recubrimiento: pintura electrostática negra *tapones: elípticos plásticos negros.	UND	6	\$ 482.000,00	\$ 422.790,00	\$ 274.000,00	\$ 392.930	\$ 2.357.580
8.5	MUBLE CAFETÍN	Mueble para cafetín *mueble superior frente 0,65-0,70 m * fondo 0,30 - 0.35 m, alto 0,55- 0,60 m *mueble inferior frente 0,65-0,70 m * fondo 0,55- 0,60 m, alto 0,85- 0,90 m *en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm *accesorios en acero * cubierta en acero inoxidable 304 frente 0,55- 0,60 m x largo 0,65-0,70 m	UND	1	\$ 1.963.000,00	\$ 2.630.000,00	\$ 3.507.000,00	\$ 2.700.000	\$ 2.700.000
8.6	PUERTA BATIENTE	Puerta batiente: ancho 0,98 * alto 2,05 elaborado en aluminio natural, rectangular de 3* 1 ½. con sistema de adaptador y pisavidrio a presión. marco en aluminio vidrio claro de 6mm templado incluye chapa y topes (oficina docente)	UND	1	\$ 2.570.000,00	\$ 2.745.000,00	\$ 2.515.000,00	\$ 2.610.000	\$ 2.610.000
9	Edificios integrales								



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
50 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

9.1	ESCRITORIO OPERATIVO EN I PARA DOCENTE	*1 superficie frente 1,15 -1,20 m x ancho 0,55-0,60 m en resina fenólica. *estructura metálica en tubo cuadrado de 1 1/2 calibre 20 barras transversales en tubo de 1 1/2 x 3/4, niveladores antideslizante * 1 Cajón lapicero en lamina cold rolled calibre 20, con acabado en pintura electrostática. *1 tapa falda de 1,10 -1,20 m de largo x 0,25 - 0,30 m alto elaborado lamina cold rolled calibre 22 dobles en u de 2x 1cm punzonado cuadrado 1x1cm acabado en pintura electroestática, sistema de fijación al pedestal con tornillos autoperforantes.	UND	16	\$ 2.120.000,00	\$ 2.189.000,00	\$ 1.769.000,00	\$ 2.026.000	\$ 32.416.000
9.2	SILLA INTERLOCUTORA	*Espalda: en polipropileno de alto impacto *Asiento: en polipropileno tapizado en paño *Estructura: metálica en tubo elíptico 30x15 calibre 18 con amarres en el asiento en tubo redondo 5/8 calibre *Recubrimiento: pintura electrostática negra *Tapones: Elípticos Plásticos Negros.	UND	34	\$ 482.000,00	\$ 422.790,00	\$ 274.000,00	\$ 392.930	\$ 13.359.620
9.3	MESA 1.20 DE DIAMETRO	Mesa para juntas de 1.20 m de diámetro *En tropikor de 30mm *Estructura metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18, acabado en	UND	3	\$ 2.300.000,00	\$ 2.145.000,00	\$ 2.395.000,00	\$ 2.280.000	\$ 6.840.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
51 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

		pintura electrostática nivelador antideslizante							
9.4	SOFA DE 3 PUESTOS	Sofá de 3 puestos frente 2,30- 2,40 m * fondo 0,70 -0,80 m * alto 0,70- 0,80 m *estructura en madera caracolí inmunizada ensamblada con colbón y tornillos. cincha elástica y lona polipropileno *asiento alto 0,40-0,45 espuma rosada densidad 26 *espaldar alto 0,70-0,85 espuma rosada densidad 23 *tapizado en cuero sintético (ref. proquinal) *soporte a piso en acero	UND	3	\$ 5.605.800,00	\$ 4.390.850,00	\$ 3.958.294,00	\$ 4.651.648	\$ 13.954.944
9.5	POLTRONA	Silla poltrona reclinable, con espaldar y apoya brazos	UND	6	\$ 2.413.000,00	\$ 1.766.676,00	\$ 2.369.000,00	\$ 2.182.892	\$ 13.097.352
9.6	LOCKERS	Locker metálico de 16 puestos. Medidas: 2.00mt alto*1.20cms de ancho*30cms de fondo. especificaciones técnicas: * Medida De Cada Compartimiento: *45cms De Alto *27cms De Ancho *30cms De Fondo. *Estructura En Lamina Cold Rolled Calibre 22 * Pintura Electrostática Horneable Color Gris O Gris/Azul *Doble Celosía De Ventilación Por Cada Puerta * Manija En P.V.C * Portacandado * Rótulo Identificador Por Cada Puerta * Sistema De Pin Para Evitar Que Las Puertas Se Caigan	UND	3	\$ 2.544.000,00	\$ 2.315.000,00	\$ 2.471.200,00	\$ 2.443.400	\$ 7.330.200



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
52 DE 59

ESTUDIOS PREVIOS

9.7	TABLERO ACRÍLICO	*Dimensiones: ancho 2,40 m * alto 1,20 m en madera aglomerado de 9 mm de espesor. *Enchapado en formica cuadrículada especial para escritura con marcado borrrable *Perfiles en aluminio con acabado en pintura electrostática. *Tornillos galvanizados (incluye instalación)	UND	2	\$ 712.821,00	\$ 662.125,00	\$ 703.973,00	\$ 692.973	\$ 1.385.946
								SUBTOTAL	\$ 637.240.062
								IVA 19 %	\$ 121.075.612
								TOTAL INCLUIDO IVA	\$ 758.315.674

AREA	VALOR
MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA FISICA MONTERIA	\$ 327.070.698
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA	\$ 177.947.737
HERBARIO	\$ 157.149.005
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA	\$ 96.148.234
TOTAL PROYECTO	\$ 758.315.674

COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
\$ 821.092.115	\$ 754.730.499	\$ 699.124.408	\$ 758.315.674


5. FUENTE DE LOS RECURSOS

Estampilla Departamental

6. JUSTIFICACIONES DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN

El artículo 94 del Acuerdo No.111 de 7 de junio de 2017, desarrolla el principio de selección objetiva, señalando los criterios bajo los cuales se debe dar la escogencia del contratista. Es objetiva la selección en la cual se escogerá el ofrecimiento más favorable para el cumplimiento de los fines que persigue la Universidad. En consecuencia, los factores de escogencia y calificación que establezcan la Entidad en los pliegos de condiciones o sus equivalentes tendrán en cuenta los siguientes criterios:

1. La capacidad jurídica, capacidad financiera y las condiciones de experiencia de los proponentes serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgarán puntaje. La exigencia de tales condiciones debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza del contrato a suscribir y a su

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 53 DE 59
	ESTUDIOS PREVIOS	

valor.

- La oferta más favorable será aquella que teniendo en cuenta los factores técnicos y económicos de escogencia y la ponderación matemática y detallada de los mismos, contenidos en los Pliegos de condiciones o solicitudes de oferta, resulte ser la más ventajosa para la entidad, sin que la favorabilidad la constituyan factores diferentes a los contenidos en dichos documentos y siempre que la misma resulte coherente con la consulta de precios y condiciones del mercado. Para la contratación que tenga como objeto la adquisición o suministro de bienes con características uniformes, la Universidad tendrá en cuenta como factores de evaluación aquellos relacionados con el precio, la garantía de calidad de los bienes ofrecidos, seriedad, tiempo de ejecución, cumplimiento, experiencia, equipos, organización, forma de pago, oportunidad de entrega, servicios post-venta, y/o la ponderación de factores que se prevean en los pliegos.

6.1 CRITERIOS DE VERIFICACIÓN

Capacidad técnica

EXPERIENCIA


El proponente deberá acreditar su experiencia específica, mediante la presentación de máximo tres (3) contratos ejecutados y terminados, cuyo objeto corresponda o contenga en sus actividades **Adquisición y/o suministro de mobiliario para oficina**, cuyo valor final sumado, sea igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial expresado en salarios mínimos legales mensuales vigentes.

El SMLMV (Salario Mínimo Legal Mensual Vigente) que se tomará para la conversión del valor de cada contrato a SMLMV, será el del año en que finalizaron los servicios, de acuerdo con la certificación del contrato que se relacione en la propuesta.

Para efectos de evaluar la experiencia, el oferente participante igualmente podrá allegar con su propuesta Contratos con sus respectivas actas de liquidación debidamente suscritas y/o certificaciones de los contratos, los cuales deberán cumplir las mismas exigencias que anteceden.

Estas constancias o certificaciones deberán diligenciarse en el Anexo 3 del presente pliego y deberán contener la información contenida en el mismo.

- Si el(los) contrato(s) se suscribió(eron) en unión temporal o consorcio, deberá informar el porcentaje de participación y acreditarlo mediante copia del acuerdo consorcial o de unión temporal, o certificación emanada de la Entidad Estatal Contratante, en el que consten los miembros que la conforman y su porcentaje de participación.
- En el caso en que la experiencia se haya producido siendo miembro de un consorcio, unión temporal o cualquier otra forma de asociación, se acreditará la experiencia de acuerdo al porcentaje de participación que tuvo el integrante que la pretenda hacer valer.
- Para efectos de la evaluación de la experiencia presentada por Consorcios o Uniones

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 54 DE 59
	ESTUDIOS PREVIOS	

Temporales, serán evaluables los Contratos presentados por cualquiera de los integrantes del grupo.

No será considerada la experiencia adquirida en calidad de subcontratista. Los contratos válidos para acreditarla experiencia serán aquellos suscritos entre el ente y/o persona contratante y el oferente (contratista de primer orden), cualquier otra derivación de estos se entenderá para efectos del proceso como su contrato.

Se aclara que se podrá aceptar solo un contrato por certificación allegada.

Además, deben cumplir con los siguientes requisitos:

- La certificación deberá ser expedida y suscrita por el funcionario competente del contratante, en papel membretado y/o con su imagen institucional. No se aceptarán auto-certificaciones, o certificaciones emitidas por interventores u otros funcionarios.
- El OFERENTE deberá aparecer como proveedor principal y no como subcontratista.

Las certificaciones que se anexas a la oferta deben contener como mínimo la siguiente información:

- a) Entidad contratante y NIT.
- b) Número, objeto y valor del contrato u Orden de servicio.
- c) Fecha de iniciación y terminación del contrato.
- d) El tiempo total de suspensión, cuando éste haya sido suspendido en una o varias ocasiones.
- e) Si el contrato se ejecutó en consorcio, unión temporal u otra forma conjunta, deberá indicar el nombre de sus integrantes y el porcentaje de participación de cada uno de ellos. Cuando en la certificación no se indique el porcentaje de participación, deberá adjuntarse certificación del proponente individual o del integrante del proponente plural que desea hacer valer la experiencia, en la que se haga constar dicho porcentaje de participación. Tratándose de personas jurídicas, la referida certificación deberá suscribirse por su representante legal. Si se trata de personas naturales, la certificación deberá estar suscrita por ellas;
- f) Nombre del funcionario competente que certifica.

Las certificaciones pueden ser subsanadas o aclaradas en cuanto su contenido por solicitud de la Universidad.

En los aspectos subsanables la Universidad podrá requerir al OFERENTE en cualquier momento y por una sola vez, antes de la publicación de la evaluación definitiva, si el OFERENTE no responde a la solicitud dentro del plazo estipulado por la UNIVERSIDAD, se configurará causal de rechazo de la PROPUESTA.

En el caso de Consorcio o Unión Temporal, cada uno de los integrantes deberá suministrar toda la información solicitada debidamente soportada mediante certificaciones que deben anexar al mismo.

Cuando la experiencia sea acreditada en contratos ejecutados en Consorcio o Unión Temporal, ésta se evaluará según el grado de participación que se haya tenido, de conformidad a lo



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
55 DE 59

contenido en el documento de conformación del Consorcio o Unión Temporal, del cual deberá allegar copia, en caso de no indicarse éste en el acta de liquidación.

FORMACION Y EXPERIENCIA DEL PERSONAL DE TRABAJO

En el siguiente anexo se relaciona el personal mínimo requerido que se exige para el desarrollo del objeto contractual, para lo cual el proponente deberá relacionarlo dentro de su oferta, cumpliendo las exigencias frente a formación, y experiencia, garantizando su participación para todo el plazo de ejecución, así:

CARGO PARA DESEMPEÑAR	EXPERIENCIA Y FORMACION
COORDINADOR DE MOBILIARIO	<p>El proponente debe ofertar una persona para que cumpla la función de COORDINADOR DE MOBILIARIO, quien se compromete a dedicar el cien por ciento (100%) de duración a la ejecución total del Contrato.</p> <p>El coordinador propuesto debe ser un Ingeniero industrial o Arquitecto o Diseñador Industrial o Ingeniero Civil con mínimo dos (2) años de experiencia general a partir de la expedición de la tarjeta profesional.</p> <p>Deberá aportar certificado de experiencia en dos (2) contratos como coordinador en suministro de mobiliario de oficina.</p>

Para efectos de la verificación, el proponente deberá anexar dentro de su propuesta la documentación que acredite el cumplimiento de los requisitos exigidos para el personal requerido.

Esta información deberá diligenciarse en los formatos de hoja de vida de la función pública. Deberán allegarse hojas de vida debidamente diligenciadas, junto con los soportes de la información contenidas en la misma.

Para los efectos pertinentes deberá allegarse con la propuesta las cartas de compromiso debidamente diligenciadas por el personal requerido.

La verificación de la documentación aportada para efectos de demostrar las condiciones solicitadas para el personal requerido se sujetará a las siguientes reglas especiales:

Para la acreditación de la experiencia de cada uno de los profesionales se deberá presentar la matrícula o tarjeta profesional vigente y certificaciones de experiencia de los contratos ejecutados, que contenga como mínimo la siguiente información:

- Nombre del contratante
- Objeto del contrato
- Cargo desempeñado
- Fechas de inicio y terminación del contrato
- Firma del personal competente



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
56 DE 59

La experiencia general de los profesionales cuando se solicite, sólo podrá ser contabilizada a partir de la fecha de expedición de la tarjeta o matrícula profesional.

Para el caso de los profesionales cuya tarjeta o matrícula profesional no indique la fecha de su expedición, deberán aportar el documento expedido por el ente correspondiente en donde se indique la fecha de expedición de la misma.


- Los estudios de educación superior (pregrado y postgrado), así como los estudios técnicos se acreditarán mediante fotocopia de los diplomas respectivos o actas de grados de obtención del título correspondiente.

DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST) –REQUISITOS MÍNIMOS PARA HABILITACIÓN

1. Certificado de afiliación a la Administradora de Riesgos Laborales - ARL.
2. Política de Seguridad y Salud en el trabajo (Firmado, fechado y actualizado).
3. Documento que contenga la designación del diseño del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, correspondiente a la siguiente tabla:

	Empresas con diez (10) o menos trabajadores, clasificadas con riesgo I, II o III	Empresas de once (11) a cincuenta (50) trabajadores clasificados con riesgo I, II o III	Empresas de más de cincuenta (50) trabajadores, clasificadas con riesgo I, II, III, IV o V y de cincuenta (50) o menos trabajadores con riesgo IV o V
Técnico con licencia en salud ocupacional vigente, que acredite mínimo un (01) año de experiencia certificada y la aprobación del curso virtual de las 50 horas en SST.	Si	No	No
Tecnólogo con licencia en salud ocupacional vigente, que acredite mínimo dos (02) años de experiencia certificada y la aprobación del curso virtual de las 50 horas en SST.	Si	Si	No
Profesional con licencia en salud ocupacional vigente y aprobación del curso virtual de las 50 horas en SST.	Si	Si	Si

4. Documento de aplicación de los estándares mínimos del SG-SST, acorde a la normatividad vigente.
5. Documento con el Reglamento de Seguridad e Higiene industrial (aprobado por el Representante Legal).
6. Reglamento interno de trabajo (aprobado por el Representante Legal)

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 57 DE 59
	ESTUDIOS PREVIOS	

6.2 CRITERIOS DE PONDERACIÓN

Una vez realizada la verificación jurídica, financiera y técnica y determinado que se reúnen los requisitos mínimos exigidos, el comité evaluador ponderará las propuestas con base en los siguientes criterios de calificación:

FACTOR	PUNTAJE MAXIMO
Propuesta Económica	90
Apoyo a la Industria Nacional	10
TOTAL	100 PUNTOS

6.2.1 EVALUACIÓN ECONÓMICA (90 PUNTOS)

6.2.1.1 OFERTA ECONÓMICA

El proponente presentará su oferta económica en el formato indicado por la entidad, el cual contiene la descripción de los servicios requeridos por la Universidad. Para la evaluación de la oferta económica se efectuará el siguiente procedimiento:

La UNIVERSIDAD efectuará la revisión y corrección aritmética de las ofertas Económicas suministradas por los proponentes en el formato RGC-001, durante la cual de ser necesario, se efectuarán los respectivos ajustes. Serán rechazadas las ofertas que presenten una diferencia aritmética mayor o igual al 1% (por exceso o por defecto) entre el valor total de la oferta presentada y el valor total de la oferta corregida y aquellas que excedan el presupuesto oficial de los presentes términos de referencia.

La UNIVERSIDAD efectuará como correcciones aritméticas las originadas por todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en el formulario, en particular las siguientes:


- La multiplicación entre columnas.
- Las sumatorias parciales.
- La totalización de sumatorias.
- La liquidación del valor del IVA.
- La suma del costo total de la oferta
- El ajuste al peso.

Realizadas las correcciones aritméticas y verificadas los requisitos anteriores, se asignará una calificación de acuerdo con el siguiente procedimiento:

A la oferta más económica, se le asignarán 90 puntos.

A las demás ofertas, se les asignará puntaje proporcional respecto de su valor, aplicando la siguiente fórmula:

$$POI = 90 \times (1 - (OE - OMB) / OMB)$$

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 58 DE 59
	ESTUDIOS PREVIOS	

Donde

PO = Puntaje obtenido

OE = Valor de la oferta sometida a evaluación

OMB = Oferta más barata.

6.2.2 APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (máximo 10 puntos)

EL PROPONENTE debe manifestar en el ANEXO N° 6, si los servicios que oferta cumplen con las condiciones establecidas en el Parágrafo del artículo 2 de la Ley 816 de 2003 correspondiente a industria nacional

Para este aspecto, al proponente se le asignarán máximo DIEZ (10) puntos de acuerdo con lo indicado en la siguiente tabla, según la procedencia de los servicios ofrecidos:

Origen de los Bienes y Servicios	Puntaje
Bienes y Servicios Nacionales	10
Bienes y Servicios Extranjeros	5
Mixtos (Nacionales y Extranjeros)	3


7. ESTIMACION DE RIESGOS Y FORMA DE MITIGARLOS

De conformidad con el Título XI - de los Riesgos en la Contratación art. 102 al 110 del Acuerdo No. 111 del 7 de junio de 2017, la tipificación, asignación y estimación de los riesgos previsibles en la presente contratación se detalla a continuación:

TIPIFICACION	ESTIMACION	ASIGNACION	MITIGACION
Incumplimiento de obligaciones contractuales	100%	CONTRATISTA	Control Supervisor
Incumplimiento del pago de aportes al sistema de seguridad social o alteración de los soportes de pago del mismo	100%	CONTRATISTA	Control Supervisor – Oficina de Contratación – Garantía de Cumplimiento
Información errónea o desactualizada, aportada por la entidad para la ejecución del contrato	100%	ENTIDAD	Control de supervisor
Incumplimiento en el pago del valor del contrato	100%	ENTIDAD	Expedición del certificado de disponibilidad presupuestal y del Registro presupuestal de compromiso.
Cambio en las normas tributarias	100%	CONTRATISTA	No hay mitigación

8. SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA

8.1 SUPERVISIÓN

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 59 DE 59
	ESTUDIOS PREVIOS	

La supervisión del contrato estará a cargo de la funcionaria de la Dirección de Planeación y Desarrollo ING. ADRIANA CAMILA MORALES CABALLERO. En todo caso el ordenador del gasto podrá variar unilateralmente la designación del supervisor, comunicando por escrito al designado, con copia a la Oficina de Contratación.

8.2 INTERVENTORÍA.

“No Aplica”.

9. ANEXOS

- ❖ Solicitud de CDP
- ❖ Estudio de mercado
- ❖ 3 cotizaciones

10. Aprobaciones

Cargo	Nombre	Firma
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO	CARLOS JOSE MORA PACHECO	ORIGINAL FIRMADO

Elaboro: Ing. Adriana Camila Morales Caballero – Dirección de Planeación y Desarrollo.