



AVISO DE CONVOCATORIA.

La Universidad Tecnológica del Chocó "Diego Luis Córdoba", en cumplimiento a lo estipulado en el artículo 26 del acuerdo 0008 del 11 de abril de 2019, por medio del presente extiende invitación pública a todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras con representación en Colombia, en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal y promesas de sociedad), que estén interesadas en participar en el proceso de Selección de Mayor Cuantía UTCHMAC 0004 - 2021 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA MUJER EN PUERTO MELUK EN EL MARCO DEL PROYECTO AUNAR ESFUERZOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, FORMULACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA SEDE DE LA UNIVERSIDAD EN LA SUBREGIÓN DEL BAUDÓ Y LA CASA DE LA MUJER EN EL MUNICIPIO DE MEDIO BAUDÓ - CHOCO" CÓDIGO BPIN 2020274300002".

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS.

Ítem	Descripción	UND	CANT
1	REALIZAR OBRAS PRELIMINARES		
1,1	Demolición de la estructura existente en madera	m ²	450
2	ESTRUCTURA DE CONCRETO, CIMENTACIÓN Y PISO		
2,1	Excavación mecánica (inc. Retiro de sobrantes)	m ³	310
2,2	Concreto de limpieza e= 0,05 m f'c = 1500 psi (105 kg/cm ²)	m ³	20
2,3	Vigas de cimentación (0.40x0.40)m en concreto reforzado f'c = 210 kg/cm ² (3.000 psi)	m ³	37,63
2,4	Zapatas (2.0x2.0x0.30)m en concreto reforzado f'c = 210 kg/cm ² (3.000 psi)	m ³	43,2
2,5	Pedestales (1.5x0.4x0.4)m en concreto reforzado f'c = 210 kg/cm ² (3.000 psi)	m ³	14,4
2,6	Relleno con material de excavación	m ³	258,16
2,7	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm ² (60.000 psi)	kg	14.778,92
2,8	Vigas aéreas de entrepiso(0.40x0.40)m en concreto reforzado f'c = 210 kg/cm ² (3.000 psi)	m ³	33,24
2,9	Vigas aéreas de coronación (0.40x0.40)m en concreto reforzado f'c = 210 kg/cm ² (3.000 psi)	m ³	33,24
2,1	Columnas (0.35x0.35)m en concreto de 210 kg/cm ² (3.000 psi)	m ³	31,68
2,11	Placa contrapiso (e: 0.08m) f'c = 210 kg/cm ² (3.000 psi)	m ³	31,94
2,12	Placa entrepiso (e: 0.12m) f'c = 210 kg/cm ² (3.000 psi) en metaldeck Ca. 22	m ³	30,88
2,13	Malla electro soldada D-188	m ²	656,61
2,14	Rampa de acceso para PMR	m ³	5,86
2,15	Escaleras en concreto f'c = 210 kg/cm ² (3.000 psi)	m ³	2,71
3	CUBIERTA		
3.1	Teja arquitectónica Cal. 30	m ²	369,01
3.2	Correas de cubierta tipo CR rectangular (150x50) mm	ml	648,07
3.3	Canal en lámina galvanizada Cal.18 desarrollo 150	ml	78,8
3.4	Bajante aguas lluvias en PVC 6"	ml	16
3.5	Caballote en lámina galvanizada Ca. 30	ml	54,02
4	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
4.1	Suministro e instalación de lavamanos	un	13
4.2	Suministro e instalación de sanitarios	un	17
4.3	Suministro e instalación de orinal	un	2
4.4	Suministro e instalación de duchas	un	3
4.5	Suministro e instalación de lavaplatos	un	1
4.6	Tubería sanitaria de 6"	ml	41
4.7	Tubería sanitaria de 4"	ml	74,6
4.8	Tubería sanitaria de 3"	ml	8
4.9	Tubería sanitaria de 2"	ml	33
4.10	Tubería hidráulica de 1/2"	ml	47,37
4.11	Tubería hidráulica de 3/4"	ml	15,34
4.12	Tubería hidráulica de 1"	ml	37,13

"UTCH, Compromiso de Todos y para Todos"





4.13	Tanques de agua de 2000LT	un	8
4.14	Caja de inspección hmax=1,00 m de 60 cm x 60 cm	un	2
4.15	Bomba Sumergible Tipo Lapicero 1 Hp 220v	un	2
4.16	Tanque Metálico Diafragma 200lts, Vertical	un	2
4.17	Pozo séptico prefabricado de 10.000lt	un	1
4.18	Planta prefabricada potabilizadora de agua	un	1
5	INSTALACIONES DE REDES ELÉCTRICAS		
5.1	Tubería PVC conduit de 3/4"	ml	45
5.2	Tubería PVC conduit de 1/2"	ml	456
5.3	Acometida Monofásica, calibre 8 AWG	ml	21
5.4	Varilla de cobre de 5/8" y 2.44m	un	1
5.5	Soldadura para puesta a tierra termo Weld x 115gr	kg	0,35
5.6	Tablero general de 18 circuitos con espacio de totalizador	un	1
5.7	Totalizador para acometida monofásico 250V/40A	un	1
5.8	Breaker monofásico de 250V/20A	un	18
5.9	Curvas en conduit de 3/4"	un	4
5,1	Curvas en conduit de 1/2"	un	100
5,11	Conductor para circuitos ramales, calibre 12 AWG	ml	2.400,00
5,12	Conductor para circuitos ramales, calibre 14 AWG	ml	1.000,00
5,13	Conductor para circuitos ramales, calibre 10 AWG	ml	400
5,14	Tomacorriente doble 250V/15A	un	60
5,15	Tomacorriente GFCI doble 250V/15A	un	6
5,16	Luminaria LED de 2x18W	un	42
5,17	Luminaria LED de 40W	un	10
5,18	Interruptor sencillo	un	22
5,19	Interruptor conmutable	un	4
5,2	Tubería EMT incluido accesorios	ml	45
5,21	Planta eléctrica DIESEL de 30 Kva	Un	1
6	CARPINTERÍA METÁLICA		
6.1	Suministro y colocación puertas En aluminio y vidrio (incluye marcos)	m2	31,61
6.2	Suministro y colocación de ventana con marco en aluminio (incluye vidrio)	m2	91,41
6.3	Suministro y colocación puertas para baños en aluminio (incluye marcos)	m2	25,35
6.4	Suministro y colocación de vidrio templado calibre 10 mm puertas principal	m ²	4
6.5	Pasamanos metálicos en tubo de 2" Ca. 22	un	92,26
6.6	Alerones para ventanas en estructura metálica y policarbonato	Un	35
6,7	Protectores para ventanas en acero	m2	91,41
7	MAMPOSTERÍA		
7.1	Muro en ladrillo de Arcilla e=0.1m.	m ²	1.020,00
7.2	Pañete para muros 1:4	m ²	2.040,00
8	ACABADOS (Piso, muros, fachada y auditorio) Y AIRES ACONDICIONADOS		
8,1	Tableta blanca para muro baños	m ²	201,47
8,2	Tableta cerámica de piso para baños y cocineta	m ²	65,6
8,3	Porcelanato Beige (60x60) cm	m ²	529,23
8,4	Pintura de fachada tipo I	m ²	168,41
8,5	Estuco y Pintura de acabado interno tipo I	m ²	1.821,71
8,6	Estructura para Mesón en concreto	m ³	0,78
8,7	Alfajías en concreto reforzado	m ³	4,06
8,8	Piso laminado tipo madera para auditorio	m ²	129,32
8,9	Paneles acústicos para muros de auditorio	m ²	211,2
8,1	Cielo Razo en P:V.C	m2	800
8,11	Piso Antideslizante para anden exterior	m2	176
8,12	Aire acondicionado minisplit inverter de 9000 btu	un	12
8,13	Aire acondicionado minisplit inverter de 18.000 btu para auditorio	un	6
8,14	Aseo General	m ²	1.200,00
9	ZONAS BLANDAS Y ACCESO PRINCIPAL		

"UTCH, Compromiso de Todos y para Todos"





9,1	Losa de acceso en concreto reforzado $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ (3.000 psi) $e: 0,15$	m^3	18,75
9,2	Loseta de concreto 0.6x0.3 m	m^2	99,92
9,3	Tierra vegetal para plantas	m^3	3,5
9,4	Plantas para jardines	un	50
9,5	Andenes de acceso en concreto $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ (3.000 psi)	m^2	311,2
10	IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS EXTERIORES		
10,1	Impermeabilización de muros exteriores	m^2	560,04

1.2 Nombre del Proyecto.

“CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA MUJER EN PUERTO MELUK EN EL MARCO DEL PROYECTO AUNAR ESFUERZOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, FORMULACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA SEDE DE LA UNIVERSIDAD EN LA SUBREGIÓN DEL BAUDÓ Y LA CASA DE LA MUJER EN EL MUNICIPIO DE MEDIO BAUDÓ – CHOCO” CÓDIGO BPIN 2020274300002”.

2. VALOR DEL PROYECTO Y FORMA DE PAGO.

El valor del contrato que se genere en el marco del proceso de Selección de Mayor Cuantía UTCHMAC - 0004 – 2021, es hasta por la suma de **DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SESENTA Y SEIS PESOS, CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS (\$ 2.262.488.066,36) M/CTE.** La Universidad realizará el pago del contrato que se genere mediante actas parciales de avance de obra superiores al veinte 20% de la ejecución física del objeto contractual.

3. MODALIDAD DE SELECCIÓN.

La modalidad de selección del presente proceso será la de Mayor Cuantía de que trata el artículo 26 del acuerdo 0008 del 11 de abril de 2019.

4. TÉRMINOS PARA LA PRESENTACIÓN.

Los oferentes interesados en manifestar su intención de participar en el presente proceso tendrán un plazo de quince (15) días hábiles, desde el día 11/05/2021 y hasta el día 01/06/2021, la cual deberá ser remitidas al correo electrónico contratacion@utch.edu.co, o en forma física en la oficina de contratación de la institución.

5. PLAZO ESTIMADO DE EJECUCIÓN.

El plazo estimado de ejecución del posible contrato a desarrollar será de hasta seis (6) meses, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio de actividades o expedición del registro presupuestal.

Cordialmente.

LEASSER JAIR CÓRDOBA MENA.

Jefe Oficina de Contratación.

PROYECTO	REVISÓ	APROBÓ	FOLIOS	FECHA
Haiverth Mosquera Profesional especializado	Yefer Guzman Profesional especializado	Leasser córdoba M. Jefe oficina de contratación	3	Mayo 2021

“UTCH, Compromiso de Todos y para Todos”

Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba
Nit. 891680089-4

Cra.22 No.18B-10B. B. Nicolás Medrano - Ciudadela Universitaria
Conm. (+574)6726565. Línea gratuita: 01 8000 938824
E-mail: contactenos@utch.edu.co Página Web: www.utch.edu.co