

## EVALUACIÓN DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA No. 014 DE 2022

### - ADECUACIONES PLANTA PROCESAMIENTO CACAO EN PUERTO NARIÑO AMAZONAS - (18 de mayo de 2022)

**Objeto:** El/La contratista se obliga con el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas “Sinchi” a prestar sus servicios a todo costo para programar y ejecutar las labores de adecuaciones de la infraestructura física de una planta de procesamiento de cacao ubicada en el municipio de Puerto Nariño – Amazonas.

**Disponibilidad Presupuestal:** CIENTO SESENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$160.000.000). Incluido el IVA.

**Fecha Apertura:** 28 de abril de 2022 a partir de las 09:00 a.m.

**Fecha de Cierre:** 10 de mayo de 2022 a las 4:00 p.m.

**Se presentaron:**

ENTIDAD	HORA	FECHA
INVERSIONES D&M	15:05 P. m.	10/05/2022
HEYBERD AUGUSTO CANO NOVA	15:34 p. m.	10/05/2022
TC INGENIEROS	15:07 p. m.	10/05/2022
BEZALEEL INGENIERÍA	15:55 p. m.	10/05/2022

#### ESPECIFICACIONES GENERALES DE LA CONTRATACIÓN:

##### Especificaciones técnicas y mínimas del bien:

PRELIMINARES GENERAL	Unidad de medida	Cant.	D&M S.A.S.	HEYBERD CANO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION BEZALEEL SAS	T&C INGENIEROS
----------------------	------------------	-------	------------	--------------	---	----------------



Instituto  
amazónico de  
investigaciones científicas  
**SINCHI**

1	Localización y replanteo	m2	101.00	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
2	Descapote material orgánico	m2	101.00	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
3	Excavaciones manual en material común, incluye nivelación, compactación y retiro de sobrantes	m3	34.78	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
4	Relleno compactado en tierra seleccionada de la excavación	m3	16.71	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
5	Cerramiento en lona ( polisombra) incluye parales en madera - altura 2,10 m	m2	97.44	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
<b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>		<b>Unidad de medida</b>	<b>Cant.</b>				
1	Zapatas de cimentaciones Concreto 3000 P.S.I sección según plano	m3	4.00	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
2	Vigas de cimentación en concreto de 3000 P.S.I sección 0,25 * 0,25 m	ml	68.98	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
3	Vigas aérea en concreto de 3000 P.S.I sección 0,15 * 0,2 m	ml	80.00	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
4	Vigas corona en concreto de 3000 P.S.I sección 0,15 * 0,12 m	ml	59.19	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
5	columnas en concreto de 3000 P.S.I sección 0,25 * 0,25 m	ml	33.75	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
6	columnas en concreto de 3000 P.S.I sección 0,15 * 0,2 m	ml	51.00	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

7	Placa para piso del Módulo 1 en metaldeck, concreto de 3000 P.S.I con e=0,12m incluye malla electrosoldada de 4mm	m2	98.40	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
8	Placa para tanque en metaldeck, concreto de 3000 P.S.I con e=0,12m incluye malla electrosoldada de 4mm	m2	6.56	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
9	Placa mesón en concreto de 3000 P.S.I con e= 0.07 m	m2	0.60	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
10	Acero de refuerzo	kg	1403.07	Cumple	Cumple		Cumple
11	acceso en placa de concreto de 3000 P.S.I e:0.08 m y ladrillo acostado (incluye malla electrosoldada para placa y pañete)	und	1.00	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
<b>MAMPOSTERIA Y PAÑETES</b>		<b>Unidad de medida</b>	<b>Cant.</b>				
1	Muro en mampostería bloque de la región en arcilla de 8 huecos (incluye mortero de pega 1;3)	m2	161.49	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
2	Pañete liso muro 1:4	m2	126.08	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
<b>CUBIERTA</b>		<b>Unidad de medida</b>	<b>Cant.</b>				
1	Suministro e instalación de cubierta en teja trapezoidal 2.44x0.94m	m2	102.76	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

2	Suministro e instalación de listones de amarre para cubierta en madera quinilla, matamata o similar de 2"X 4" (incluye cortes, inmunizante y elementos de fijación (puntillas). Ver planos.	ml	258.47	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
3	Suministro e instalación de cubierta en teja policarbonato trapezoidal 0.8x3.05m	m2	20.70	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>		<b>Unidad de medida</b>	<b>Cant.</b>				
1	Suministro e instalación de lavamanos blanco	und	1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
2	Suministro e instalación de Lavaplatos En Acero Inoxidable Con Grifería	und	1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
3	Punto de agua potable lavamanos 1/2"	und	1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
4	Punto de agua potable lavaplatos 1/2"	und	1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
5	Punto de agua potable para poceta 1/2" (incluye llave jardinera metálica)	und	2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
6	Punto de aguas residuales lavamanos en pvc sanit 2"	und	1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
7	Punto de aguas residuales sifón piso en pvc sanit 2"	und	8	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
8	Punto de aguas residuales lavaplatos en pvc sanit 2"	und	1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
9	Punto de aguas residuales para poceta en pvc sanir 2"	und	2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
10	Suministro e instalación Rejilla sifón acero piso antiolor y cucarachas 3"	und	8	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
11	Redes de suministro de agua potable tubería y accesorios pvc 1/2"	ml	36	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

12	Redes de desagües en tubería y accesorios pvc sanit 3"	ml	20	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
13	Redes de desagües en tubería y accesorios pvc sanit 2"	ml	20	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
14	Caja de inspección en ladrillo común de 0,80x0,80 hasta 1 metro con placa en concreto incluye acero de refuerzo	und	1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		<b>Unidad de medida</b>	<b>Cant.</b>				
1	Suministro e instalación de tablero bifásico 12 C C/puerta	und	1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
2	Suministro e instalación de toma con tapa blanca levinton	und	12	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
3	Suministro e instalación de toma codecal trifilar 20 AMP 250V	und	3	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
4	Suministros e instalación de interruptor sencillo	und	6	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
5	Suministro e instalación de interruptor doble	und	1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
6	Suministro e instalación de panel led redondo 8" 18W luz blanca	und	19	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
7	Suministro e instalación de red eléctrica interna (tubo sch40, alambre y accesorios)	glb	1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
<b>PUERTAS Y VENTANAS</b>		<b>Unidad de medida</b>	<b>Cant.</b>				

1	Suministro e instalación de puerta en madera maciza de tipo achapo, canela o castaño de sección 2.1mx0.95m	und	2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
2	Suministro e instalación de puerta metálica de sección 2.1x1.1m en lamina calibre 18 y marco en tubo rectangular 3*1-1/2" calibre 18	und	2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
3	Suministro e instalación de puerta metálica de sección 2.1x0.95m en lamina calibre 18 y marco en tubo rectangular 3*1-1/2" calibre 18	und	1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
4	Suministro e instalación de puerta en madera maciza de tipo achapo, canela o castaño de sección 2.1mx0.65m	und	2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
5	Suministro e instalación de ventanas en madera tipo rejas(cuadros) (incluye malla zaranda y pintura) según diseño	m2	14.5	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
6	Suministro e instalación de puerta metálica de sección 0.7x0.6 m en lamina calibre 18 y marco en tubo rectangular 3*1-1/2" calibre 18	und	1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
7	Suministro e instalación de reja metálica divisoria en tubo metálico cuadrado de 1"x1" de calibre 1.5mm de sección 1.30 m de alto x 6.2 m de largo, según diseño	und	1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>		<b>Porcentaje</b>					
1	Administración	20 % de los costos directos		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple



Instituto  
amazónico de  
investigaciones científicas  
**SINCHI**



El ambiente  
es de todos

Minambiente

2	Imprevistos	3% de los costos directos	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
3	Utilidad	6% de los costos directos	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
<b>PROPUESTA ECONÓMICA</b>			<b>145.062.545,00</b>	<b>\$ 149.857.089,00</b>	<b>\$ 159.484.139,00</b>	<b>\$ 134.533.460,78</b>

### REQUISITOS MÍNIMOS

REQUISITOS MÍNIMOS			
<b>PROPONENTE</b>	Cumplir con las especificaciones técnicas y mínimas del bien, descritas en el numeral 3.1	<b>Experiencia:</b> Experiencia certificada en temas relacionados con el objeto de la presente contratación y/o requerimientos técnicos de los términos de referencia. La experiencia deberá demostrarse con Mínimo dos (2) Máximo cinco (5) certificaciones, cuya sumatoria corresponda a mínimo el 30% del valor total de estos términos de referencia, es decir la suma de <b>CUARENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$48.000.000).</b>	CUMPLE / NO CUMPLE
<b>INVERSIONES D&amp;M</b>	CUMPLE	<b>ALCALDIA DEL PUERTO NARIÑO</b> Mejoramiento y mantenimiento de cancha de futbol, construcción de cocina y mantenimiento de institución educativa. CONTRATOS 581-580-354-459 <b>\$97.864.695</b>	CUMPLE
<b>HEYBERD CANO NOVA</b>	CUMPLE	<b>SECRETARIA DE EDUCACION – FLORENCIA</b> Adecuación de infraestructura de planta procesadora de alimentos <b>\$60.000.000</b> <b>SECRETARIA DE PLANEACION – BOYACÁ</b> Construcción de la primera etapa del centro de procesamiento de alimentos agroindustriales <b>\$19.889.382</b>	CUMPLE



No. SG-2020003684

#### Investigación científica para el desarrollo sostenible de la región Amazónica Colombiana

Sede Principal: Av. Vásquez Cobo entre Calles 15 y 16, Tel:(8)5925481/5925479–Tele fax (8)5928171 Leticia–Amazonas

Oficina de Enlace: Calle 20 No. 5-44 PBX 444 20 60 Fax 2862418 / 4442089 Bogotá

www.sinchi.org.co



<b>TC INGENIEROS</b>	CUMPLE	<p><b>CTA – DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA</b> Adecuación de plata procesadora de leche <b>\$107.980.876</b></p> <p><b>ORÍGENES</b> Construcción de planta procesadora y empacadora de alimentos <b>\$76.534.412</b></p>	CUMPLE
<b>BEZALEEL INGENIERÍA</b>	CUMPLE	<p><b>EL CALVARIO</b> Mejoramiento de infraestructura física de institución educativa <b>\$67.226.299</b></p> <p><b>EL CALVARIO</b> Construcción de dos aulas educativas <b>\$287.435.119</b></p>	CUMPLE

### CRITERIOS DE EVALUCIÓN

CRITERIOS	PUNTOS	PUNTAJE MÁXIMO	INVERSIONES D&M	HEYBERD CANO	TC INGENIEROS	BEZALEEL INGENIERÍA
Menor valor de la propuesta económica	70 puntos	70 puntos	<b>\$ 145.062.545</b>	<b>\$ 149.857.089</b>	<b>\$ 134.533.460</b>	<b>\$ 159.484.139</b>
Experiencia certificada en temas relacionados con el objeto de la presente contratación y/o requerimientos técnicos de los términos de referencia  (adicional a la mínima requerida)	Se otorgarán 10 puntos por cada certificación	30 puntos	<b>64 PUNTOS</b>	<b>62 PUNTOS</b>	<b>70 PUNTOS</b>	<b>58 PUNTOS</b>
			ALCALDIA DE PUERNO NARIÑO  CONTRATOS: 355-356-558-598	SECRETARIA DE PLANEACION VICHADA  PARQUES NACIONALES  AGROSAVIA	ENCINO  <b>10 PUNTOS</b>	PARQUES NACIONALES  EL CALVARIO CONTRATO 02  MUNICIPIO DE EL CALVARIO CONTRATO 03

			30 PUNTOS	30 PUNTOS		30 PUNTOS
<b>TOTAL</b>		<b>100 puntos</b>	<b>94 PUNTOS</b>	<b>92 PUNTOS</b>	<b>80 PUNTOS</b>	<b>88 PUNTOS</b>

Por consiguiente, se adjudica el Contrato a **INVERSIONES D&M**, el cual “se obliga con el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas “Sinchi” a “prestar sus servicios a todo costo para programar y ejecutar las labores de adecuaciones de la infraestructura física de una planta de procesamiento de cacao ubicada en el municipio de Puerto Nariño – Amazonas” Por obtener **94** puntos de 100 puntos posibles.