DUPLICADO

Dictamen UOC N° 016/21

La Unidad Operativa de Contratación (UOC) de la Circunscripción Judicial de Amambay, en cumplimiento a lo establecido en el Art. 2 de la Resolución DNCP N° 1890/2020 *"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"*; emite el presente **DICTAMEN** en el proceso de contratación que se identifica seguidamente: - - - - - - - - - - - - - - - - - -

1- <u>DATOS DEL LLAMADO</u>:

a) Expte. UOC N° : 19
b) ID N° : **399.545**
c) Nombre del Llamado : ***"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARADOR DE INTEGRACIÓN ELECTRÓNICA DOMÓTICA"***

2- <u>PRECIOS DE REFERENCIA - METODOLOGÍA</u>:

La estimación de costos fue realizada por el ámbito requirente de los bienes/servicios a ser licitados en la presente convocatoria, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia preconizados por el Art. 4 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". - - - - - - - - - - - - - - - - -

Planilla de Precios Referenciales

			Obtención del Precio de Referencia según Resolución DNCP N° 2151/2016								
N° Ítem*	Descripción del Servicio*	Cantidad	Precio Referencial	Precio Total							
"Mantenimiento preventivo y reparador de Integración Electrónica Domótica"					Precio 1	*Tipo de Documento*	Precio 2	*Tipo de Documento*	Precio 3	*Tipo de Documento*	Criterio empleado (**)
1	**Mantenimiento Preventivo:**										
1.1	**Actuadores y Sensores**										
1.1.1	Verificación de funcionamiento de Relé de Control	1	2.600.000	2.600.000	3.000.000	Presupuesto	2.875.000	Presupuesto	2.600.000	Presupuesto	Precio más bajo
1.1.2	Verificación y control de Sensores de Bomba de Agua	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000	Presupuesto	3.450.000	Presupuesto	3.200.000	Presupuesto	Precio más bajo
1.1.3	Verificación y control de Medidores de Energía	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	Presupuesto	1.150.000	Presupuesto	1.100.000	Presupuesto	Precio más bajo
1.2	**PC y Software de Control**										
1.2.1	Verificación y control de PC – monitor, teclado y mouse	1	550.000	550.000	600.000	Presupuesto	575.000	Presupuesto	550.000	Presupuesto	Precio más bajo
1.2.2	Verificación de SOFTWARE, programación y de todas las áreas activas dentro del sistema de automatización	1	2.200.000	2.200.000	2.500.000	Presupuesto	2.300.000	Presupuesto	2.200.000	Presupuesto	Precio más bajo
1.3	**Equipos de Red**										
1.3.1	Control de Infraestructura de RED KNX	1	1.100.000	1.100.000	1.200.000	Presupuesto	1.150.000	Presupuesto	1.100.000	Presupuesto	Precio más bajo
2	**Mantenimiento Reparador:**										
2.1	Cambio de relé 12ch 10A KNX	1	3.100.000	3.100.000	3.200.000	Presupuesto	4.025.000	Presupuesto	3.100.000	Presupuesto	Precio más bajo
2.2	Mano de obra cambio de relé 12ch 10A KNX	1	300.000	300.000	300.000	Presupuesto	3.000.000	Presupuesto	750.000	Presupuesto	Precio más bajo
2.3	Cambio de relé 8ch 10A KNX	1	2.000.000	2.000.000	2.000.000	Presupuesto	2.875.000	Presupuesto	2.000.000	Presupuesto	Precio más bajo
2.4	Mano de obra cambio de relé 8ch 10A KNX	1	300.000	300.000	300.000	Presupuesto	2.300.000	Presupuesto	750.000	Presupuesto	Precio más bajo
2.5	Cambio de relé 4ch 10A KNX	1	1.450.000	1.450.000	1.800.000	Presupuesto	2.300.000	Presupuesto	1.450.000	Presupuesto	Precio más bajo
2.6	Mano de obra cambio de relé 4ch 10A KNX	1	250.000	250.000	250.000	Presupuesto	2.000.000	Presupuesto	550.000	Presupuesto	Precio más bajo
2.7	Cambio de contactor 10A	1	150.000	150.000	150.000	Presupuesto	300.000	Presupuesto	350.000	Presupuesto	Precio más bajo
2.8	Mano de obra cambio de contactor 10A	1	100.000	100.000	200.000	Presupuesto	100.000	Presupuesto	150.000	Presupuesto	Precio más bajo
2.9	Cambio de sensor de 4 entradas de contacto seco KNX	1	400.000	400.000	450.000	Presupuesto	517.500	Presupuesto	400.000	Presupuesto	Precio más bajo

PODER JUDICIAL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL CAAGUAZU
OBRAS CIVILES

Arq. Margareth Maciel
Jefa de Obras Civiles

2.10	Mano de obra cambio de sensor de 4 entradas de contacto seco KNX	1	200.000	200.000	200.000	Presupuesto	350.000	Presupuesto	250.000	Presupuesto	Precio más bajo
2.11	Cambio de sensor de inundación	1	138.000	138.000	150.000	Presupuesto	138.000	Presupuesto	150.000	Presupuesto	Precio más bajo
2.12	Mano de obra cambio de sensor de inundación	1	100.000	100.000	200.000	Presupuesto	100.000	Presupuesto	100.000	Presupuesto	Precio más bajo
2.13	Cambio medidor de energía KNX	1	7.500.000	7.500.000	8.200.000	Presupuesto	9.200.000	Presupuesto	7.500.000	Presupuesto	Precio más bajo
2.14	Mano de obra cambio medidor de energía KNX	1	300.000	300.000	300.000	Presupuesto	4.500.000	Presupuesto	1.500.000	Presupuesto	Precio más bajo
2.15	Cambio de monitor de 32", formato 16:9	1	1.500.000	1.500.000	1.500.000	Presupuesto	3.000.000	Presupuesto	1.500.000	Presupuesto	Precio más bajo
2.16	Mano de obra cambio de monitor de 32", formato 16:9	1	200.000	200.000	200.000	Presupuesto	1.500.000	Presupuesto	500.000	Presupuesto	Precio más bajo
2.17	Cambio de monitor de 21", formato 16:9	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	Presupuesto	2.500.000	Presupuesto	1.100.000	Presupuesto	Precio más bajo
2.18	Mano de obra cambio de monitor de 21", formato 16:9	1	200.000	200.000	200.000	Presupuesto	2.000.000	Presupuesto	300.000	Presupuesto	Precio más bajo
2.19	Cambio de teclado y mouse	1	200.000	200.000	200.000	Presupuesto	230.000	Presupuesto	800.000	Presupuesto	Precio más bajo
2.20	Mano de obra cambio de teclado y mouse	1	150.000	150.000	200.000	Presupuesto	150.000	Presupuesto	150.000	Presupuesto	Precio más bajo
2.21	Fuente de energía (UPS) de 2.000VA	1	1.500.000	1.500.000	1.500.000	Presupuesto	4.200.000	Presupuesto	3.000.000	Presupuesto	Precio más bajo
2.22	Mano de obra cambio Fuente de energía (UPS) de 2.000VA	1	200.000	200.000	200.000	Presupuesto	1.200.000	Presupuesto	350.000	Presupuesto	Precio más bajo
			**Precio Total:	31.388.000							

PODER JUDICIAL
CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE AMAMBAY
OBRAS CIVILES

Arq. Margareth Maciel
Jefa de Obras Civiles

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL
DE AMAMBAY
OBRAS CIVILES

Compromiso con la gente

Pedro Juan Caballero, 12 de mayo de 2021

DOMOPY S.R.L.
PRESENTE:

La que suscribe **Arq. Margareth Maciel, Jefa de Obras Civiles de la Circunscripción Judicial de Amambay,** se dirige a Ud. y por su intermedio donde corresponda, a objeto d solicitar precios referenciales para el llamado Mantenimiento Preventivo y Reparador de Integración Electrónica Domótica del Juzgado de 1ra Instancia de Capitán Bado. Adjunto Planilla de los precios solicitados.

Sin otro particular, atentamente.

PODER JUDICIAL
OBRAS CIVILES
CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL DE AMAMBAY

Arq. Margareth Maciel
Jefa de Obras Civiles

Re: Solicitud Precios Referenciales

Ing. MSc. Paolo Scarpetta <paolo@domopy.com>
Qua, 12/05/2021 11:52
Para: Stilo ArquiTETO Maciel <mmstiloarqui_teto@hotmail.com>

1 anexos (205 KB)
OF 109 Mantenimiento Capitan Bado.pdf;

Buenas Arq. Margareth
Adjunto la planilla completada según lo solicitado.
Atte,

Ing. MSc. Paolo Scarpetta

PARTNER
Domo Py KNX
Instalaciones Domóticas e Inmóticas
www.domopy.com
+595.21.603979

El mié, 12 may 2021 a las 9:18, Stilo ArquiTETO Maciel (<mmstiloarqui_teto@hotmail.com>) escribió:

> Se remite adjunto Solicitud de Precios Referenciales.
> Favor recibir y volver a remitir recibido escaneado.
> Agradezco la colaboración.
>
> *Arq. Margareth Maciel.*
> *Sección de Obras Civiles.*
> *Departamento Administrativo Financiero.*
> ***Circunscripción Judicial de Amambay - Corte Suprema de Justicia.***
> **Dirección:** *Alejo García e/ Cerro León y Gral. Bruguez, Pedro Juan Caballero - Paraguay.*
> **Teléfono:** *(0336) 27 44 49 - int. 353*
> **Móvil:** *+595975544408.-*

www.domopy.com
Comercial@domopy.com
Tel. 0981-198252
Stmo. Sacramento N°1047

PRESUPUESTO

Cliente: Corte Suprema de Justicia – Capitan Bado
Contacto: Arq Margareth Maciel
Fecha: 12/05/2021

Propuesta N°: 109-2021

N°	Descripción	Cant.	Precio unitario
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARADOR DE INTEGRACIÓN ELECTRÓNICA DOMÓTICA DEL JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE CAPITÁN BADO.		
1	**Servicio de Mantenimiento Preventivo**		
1.1	**Actuadores y Sensores**		
	1.1.1 Verificación de funcionamiento de Relé de Control	1	3.000.000
	1.1.2. Verificación y control de Sensores de Bomba de Agua	1	2.500.000
	1.1.3. Verificación y control de Medidores de Energía	1	1.100.000
1.2	**PC y Software de Control**		
	2.1.1 Verificación y control de PC – monitor, teclado y mouse	1	600.000
	2.1.2 Verificación de SOFTWARE, programación y de todas las áreas activas dentro del sistema de automatización	1	2.500.000
1.3	**Equipos de Red**		
	3.1.1. Control de Infraestructura de RED KNX	1	1.200.000
2	**Servicio de Mantenimiento Reparador**		
	2.1. Cambio de relé 12ch 10A KNX	1	3.200.000
	2.2. Mano de obra cambio de relé 12ch 10A KNX	1	300.000
	2.3. Cambio de relé 8ch 10A KNX	1	2.000.000
	2.4. Mano de obra cambio de relé 8ch 10A KNX	1	300.000
	2.5 Cambio de relé 4ch 10A KNX	1	1.800.000
	2.6. Mano de obra cambio de relé 4ch 10A KNX	1	250.000
	2.7. Cambio de contactor 10A	1	150.000
	2.8. Mano de obra cambio de contactor 10A	1	200.000
	2.9 Cambio de sensor de 4 entradas de contacto seco KNX	1	450.000
	2.10. Mano de obra cambio de sensor de 4 entradas de contacto seco KNX	1	200.000
	2.11. Cambio de sensor de inundación	1	150.000
	2.12. Mano de obra cambio de sensor de inundación	1	200.000
	2.13. Cambio medidor de energía KNX	1	8.200.000
	2.14. Mano de obra cambio medidor de energía KNX	1	300.000
	2.15. Cambio de monitor de 32", formato 16:9	1	1.500.000
	2.16. Mano de obra cambio de monitor de 32", formato 16:9	1	200.000
	2.17. Cambio de monitor de 21", formato 16:9	1	1.100.000
	2.18. Mano de obra cambio de monitor de 21", formato 16:9	1	200.000
	2.19 Cambio de teclado y mouse	1	200.000
	2.20. Mano de obra cambio de teclado y mouse	1	200.000
	2.21 Fuente de energía (UPS) de 2.000VA	1	1.500.000
	2.22. Mano de obra cambio Fuente de energía (UPS) de 2.000VA	1	200.000

Paolo F. Scarpetta Rivas
Socio Gerente de Domopy SRL

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL
DE AMAMBAY
OBRAS CIVILES

Compromiso con la gente

Pedro Juan Caballero, 13 de mayo de 2021

SD Ingeniería
PRESENTE:

La que suscribe **Arq. Margareth Maciel, Jefa de Obras Civiles de la Circunscripción Judicial de Amambay,** se dirige a Ud. y por su intermedio donde corresponda, a objeto de solicitar precios referenciales para el llamado Mantenimiento Preventivo y Reparador de Integración Electrónica Domótica del Juzgado de 1ra Instancia de Capitán Bado. Adjunto Planilla de los precios solicitados.

Sin otro particular, atentamente.

PODER JUDICIAL
CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE AMAMBAY
OBRAS CIVILES

Arq. Margareth Maciel
Jefa de Obras Civiles

RE: Nota solicitud

Eduardo Vera <evera@sdingenieria.com.py>
Seg, 24/05/2021 12:46
Para: 'Stilo ArquiTETO Maciel' <mmstiloarqui_teto@hotmail.com>

2 anexos (452 KB)
Propuesta CSJ Amambay Integracion Electronica y Domotica.pdf; Precios Referenciales Domotica.xlsx;

Arqui, te paso lo de Domotica

Atte

Ing. Eduardo Vera
Gerente General
www.sdingenieria.com.py

SD INGENIERIA
SERVICIOS DIGITALES

De: Stilo ArquiTETO Maciel [mailto:mmstiloarqui_teto@hotmail.com]
Enviado el: jueves, 13 de mayo de 2021 07:55 a.m.
Para: Eduardo Vera <evera@sdingenieria.com.py>
Asunto: Nota solicitud

Se remite adjunto Solicitud de Precios Referenciales.
Favor recibir y volver a remitir recibido escaneado.
Agradezco la colaboración.

Arq. Margareth Maciel.
Sección de Obras Civiles.
Departamento Administrativo Financiero.
Circunscripción Judicial de Amambay - Corte Suprema de Justicia.
Dirección: *Alejo García e/ Cerro León y Gral. Bruguez, Pedro Juan Caballero - Paraguay.*
Teléfono: *(0336) 27 44 49 - int. 353*
Móvil: *+595975544408.-*

SD INGENIERIA
SERVICIOS DIGITALES

San Lorenzo, 22 de Mayo de 2021

Señores
Corte Suprema de Justicia
Circunscripcion Judicial de Amambay
PRESENTE

PROPUESTA DE COMERCIAL

Tengo el agrado de dirigirme a Uds y por vuestro intermedio a Quien corresponda para hacerles llegar propuesta de los siguientes ítems, para:

N°	Descripción	Cant.	Precio unitario
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARADOR DE INTEGRACIÓN ELECTRÓNICA DOMÓTICA DEL JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE CAPITÁN BADO.		
1	**Servicio de Mantenimiento Preventivo**		
1.1	**Actuadores y Sensores**		
	1.1.1 Verificación de funcionamiento de Relé de Control	1	2.875.000
	1.1.2. Verificación y control de Sensores de Bomba de Agua	1	3.450.000
	1.1.3. Verificación y control de Medidores de Energía	1	1.150.000
1.2	**PC y Software de Control**		
	2.1.1 Verificación y control de PC – monitor, teclado y mouse	1	575.000
	2.1.2 Verificación de SOFTWARE, programación y de todas las áreas activas dentro del sistema de automatización	1	2.300.000
1.3	**Equipos de Red**		
	3.1.1. Control de Infraestructura de RED KNX	1	1.150.000
2	**Servicio de Mantenimiento Reparador**		
	2.1. Cambio de relé 12ch 10A KNX	1	4.025.000
	2.2. Mano de obra cambio de relé 12ch 10A KNX	1	3.000.000
	2.3. Cambio de relé 8ch 10A KNX	1	2.875.000
	2.4. Mano de obra cambio de relé 8ch 10A KNX	1	2.300.000
	2.5 Cambio de relé 4ch 10A KNX	1	2.300.000
	2.6. Mano de obra cambio de relé 4ch 10A KNX	1	2.000.000

SD INGENIERIA
SERVICIOS DIGITALES

	2.7. Cambio de contactor 10A	1	300.000
	2.8. Mano de obra cambio de contactor 10A	1	100.000
	2.9 Cambio de sensor de 4 entradas de contacto seco KNX	1	517.500
	2.10. Mano de obra cambio de sensor de 4 entradas de contacto seco KNX	1	350.000
	2.11. Cambio de sensor de inundación	1	138.000
	2.12. Mano de obra cambio de sensor de inundación	1	100.000
	2.13. Cambio medidor de energía KNX	1	9.200.000
	2.14. Mano de obra cambio medidor de energía KNX	1	4.500.000
	2.15. Cambio de monitor de 32", formato 16:9	1	3.000.000
	2.16. Mano de obra cambio de monitor de 32", formato 16:9	1	1.500.000
	2.17. Cambio de monitor de 21", formato 16:9	1	2.500.000
	2.18. Mano de obra cambio de monitor de 21", formato 16:9	1	2.000.000
	2.19 Cambio de teclado y mouse	1	230.000
	2.20. Mano de obra cambio de teclado y mouse	1	150.000
	2.21 Fuente de energía (UPS) de 2.000VA	1	4.200.000
	2.22. Mano de obra cambio Fuente de energía (UPS) de 2.000VA	1	1.200.000
		Total	**57.985.500**

Forma de Pago: Según Contrato.

Atentamente,

Ing. Eduardo Luis Vera Sanabria
Gerente General

Tte Molas 246 c/ Las Huertas San Lorenzo-Paraguay
TELEF: 0981648430 021 586455
www.sdingenieria.com.py

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL
DE AMAMBAY
OBRAS CIVILES

Compromiso con la gente

Pedro Juan Caballero, 25 de mayo de 2021

INGENIERIA TECNICA ESPECIALIZADA S.A.
PRESENTE:

La que suscribe **Arq. Margareth Maciel, Jefa de Obras Civiles de la Circunscripción Judicial de Amambay,** se dirige a Ud. y por su intermedio donde corresponda, a objeto de solicitar precios referenciales para el llamado Mantenimiento Preventivo y Reparador de Integración Electrónica Domótica del Juzgado de 1ra Instancia de Capitán Bado. Adjunto Planilla de los precios solicitados.

Sin otro particular, atentamente.

Recibí Conforme
En Fecha 25/05/2021

ITESA
Ingeniería Técnica Especializada S.A.
RUC: 80055385-3

Ingeniería Técnica Especializada S.A.
Herminio Gimenez 1687 C/ Rca. Francesa
Telefax: +595 21 232594
e-mail: info@itesa.com.py
Web site: www.itesa.com.py
Asunción - Paraguay

Asunción, 26 de mayo de 2021.-

Señores
Circunscripción Judicial del Dpto. de Amambay
Atención: Arquitecta Margareth Maciel
Dirección: Alejo García esq. Cerro León – Pedro Juan Caballero - Amambay
Presente

En nombre y representación de la firma INGENIERIA TECNICA ESPECIALIZADA S.A. con Ruc N°80055385-3 me dirijo a usted y por su intermedio a quien corresponda.

A continuación, desglosamos precios referenciales solicitados para el Mantenimiento Preventivo y Reparador del Sistema de Integración Electrónica – Domótica del Juzgado de Primera Instancia de Capitán Bado.

N°	Descripción	Cantidad	Precio unitario
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARADOR DE INTEGRACIÓN ELECTRÓNICA DOMÓTICA DEL JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA DE CAPITÁN BADO.		
1	**Servicio de Mantenimiento Preventivo**		
1.1	**Actuadores y Sensores**		
	1.1.1 Verificación de funcionamiento de Relé de Control	1	2.600.000
	1.1.2. Verificación y control de Sensores de Bomba de Agua	1	3.200.000
	1.1.3. Verificación y control de Medidores de Energía	1	1.100.000
1.2	**PC y Software de Control**		
	2.1.1 Verificación y control de PC – monitor, teclado y mouse	1	550.000
	2.1.2 Verificación de SOFTWARE, programación y de todas las áreas activas dentro del sistema de automatización	1	2.200.000
1.3	**Equipos de Red**		
	3.1.1. Control de Infraestructura de RED KNX	1	1.100.000
2	**Servicio de Mantenimiento Reparador**		
	2.1. Cambio de relé 12ch 10A KNX	1	3.100.000
	2.2. Mano de obra cambio de relé 12ch 10A KNX	1	750.000
	2.3. Cambio de relé 8ch 10A KNX	1	2.000.000

Ingeniería Técnica Especializada S.A.
Herminio Gimenez 1687 C/ Rca. Francesa
Telefax: +595 21 232594
e-mail: info@itesa.com.py
Web site: www.itesa.com.py
Asunción - Paraguay

	2.4. Mano de obra cambio de relé 8ch 10A KNX	1	750.000
	2.5 Cambio de relé 4ch 10A KNX	1	1.450.000
	2.6. Mano de obra cambio de relé 4ch 10A KNX	1	550.000
	2.7. Cambio de contactor 10A	1	350.000
	2.8. Mano de obra cambio de contactor 10A	1	150.000
	2.9 Cambio de sensor de 4 entradas de contacto seco KNX	1	400.000
	2.10. Mano de obra cambio de sensor de 4 entradas de contacto seco KNX	1	250.000
	2.11. Cambio de sensor de inundación	1	150.000
	2.12. Mano de obra cambio de sensor de inundación	1	100.000
	2.13. Cambio medidor de energía KNX	1	7.500.000
	2.14. Mano de obra cambio medidor de energía KNX	1	1.500.000
	2.15. Cambio de monitor de 32", formato 16:9	1	1.500.000
	2.16. Mano de obra cambio de monitor de 32", formato 16:9	1	500.000
	2.17. Cambio de monitor de 21", formato 16:9	1	1.100.000
	2.18. Mano de obra cambio de monitor de 21", formato 16:9	1	300.000
	2.19 Cambio de teclado y mouse	1	800.000
	2.20. Mano de obra cambio de teclado y mouse	1	150.000
	2.21 Fuente de energía (UPS) de 2.000VA	1	3.000.000
	2.22. Mano de obra cambio Fuente de energía (UPS) de 2.000VA	1	350.000
TOTAL GENERAL			**37.450.000**

Sin otro motivo que tratar, hago propicia la ocasión para saludarlos muy atentamente.

José María Rodríguez Acosta
Presidente
ITESA
Ingeniería Técnica Especializada S.A.
RUC: 80055385-3