DICTAMEN PRECIOS DE REFERENCIA GUOC N° 114/2020

Fecha: 16 / diciembre /2020

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2020 "PROVISIÓN Y REPARACIÓN DE AUTOTRANSFORMADORES PARA ARRANQUE DE MOTORES" AD REFERENDUM

ID N° 388284.

ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la ***RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020,*** esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACIÓN DEL DICTAMEN PRECIOS DE REFERENCIA:

A partir de la información obtenida, por Comunicación Interna UOMEE N° 436/2020 recepcionada en fecha 30 de noviembre del 2020, por el cual remite la elaboración de precios de referenciales; se verifica si se ajusta a las disposiciones de la ***RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/2020.***

Al respecto, se ha realizado el siguiente análisis:

Comunicación Interna UOMEE N° 436/2020 recepcionada en fecha 30 de noviembre del 2020. -

En las comunicaciones internas más arriba identificadas, se remite el análisis realizado por la convocante para la obtención del precio referencial del llamado mencionado precedentemente.

Al respecto, se han obtenido evidencia documentada tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas que, se procedió a hallar el precio de referencia, obteniendo el precio promedio de las combinaciones de los precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo y páginas de internet oficiales.

A partir de la información obtenida, la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia es el precio más bajo entre todos los presupuestos obtenidos.

LOTE N° 1						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESUPUESTO OFERENTE SYC ELECTROM.**	**PRESUPUESTO OFERENTE TRAFOSUR S.A..**	**PRESUPUESTO OFERENTE TRAFOPAR S.A.**	**PRECIO REFERENCIAL DEL LLAMADO**
1	Rebobinado por Fase	Unidad	7.098.000	No Cotiza	No Cotiza	7.098.000
2	Provisión y montaje de sensores para protección termica del bobinado (uno por Fase)	Unidad	300.000	No Cotiza	No Cotiza	300.000
3	Secado en horno	Global	700.000	No Cotiza	No Cotiza	700.000
4	Reparación de la parte activa	Global	612.000	No Cotiza	No Cotiza	612.000
5	Sustitución de borne y aislador	Unidad	780.000	No Cotiza	No Cotiza	780.000
6	Pintura general del equipo	Global	150.000	No Cotiza	No Cotiza	150.000
7	Presentar Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 6 (SEIS) meses	Global	240.000	No Cotiza	No Cotiza	240.000

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

8	Provisión de Autotransf. de Arranque con las caract. técnicas especificadas (ver Anexo).	Global	50.400.000	No Cotiza	No Cotiza	50.400.000
LOTE N° 2						
1	Rebobinado por Fase	Unidad	6.120.000	No Cotiza	No Cotiza	6.120.000
2	Provisión y montaje de sensores para protección termica del bobinado (uno por Fase)	Unidad	300.000	No Cotiza	No Cotiza	300.000
3	Secado en horno	Global	800.000	No Cotiza	No Cotiza	800.000
4	Reparación de la parte activa	Global	612.000	No Cotiza	No Cotiza	612.000
5	Sustitución de borne y aislador	Unidad	780.000	No Cotiza	No Cotiza	780.000
6	Pintura general del equipo	Global	150.000	No Cotiza	No Cotiza	150.000
7	Presentar Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 6 (SEIS) meses	Global	240.000	No Cotiza	No Cotiza	240.000
8	Provisión de Autotransf. de Arranque con las caract. técnicas especificadas (ver Anexo).	Global	38.400.000	No Cotiza	No Cotiza	38.400.000
LOTE N° 3						
1	Rebobinado por Fase	Unidad	4.920.000	No Cotiza	No Cotiza	4.920.000
2	Provisión y montaje de sensores para protección termica del bobinado (uno por Fase)	Unidad	300.000	No Cotiza	No Cotiza	300.000
3	Secado en horno	Global	800.000	No Cotiza	No Cotiza	800.000
4	Reparación de la parte activa	Global	612.000	No Cotiza	No Cotiza	612.000
5	Sustitución de borne y aislador	Unidad	780.000	No Cotiza	No Cotiza	780.000
6	Pintura general del equipo	Global	150.000	No Cotiza	No Cotiza	150.000
7	Presentar Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 6 (SEIS) meses	Global	240.000	No Cotiza	No Cotiza	240.000
8	Provisión de Autotransf. de Arranque con las caract. técnicas especificadas (ver Anexo).	Global	34.800.000	No Cotiza	No Cotiza	34.800.000

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap SA

Y, visto la complejidad, especialidad, particularidad y naturaleza de los bienes requeridos para la "PROVISIÓN Y REPARACIÓN DE AUTOTRANSFORMADORES PARA ARRANQUE DE MOTORES"; atendiendo particularmente trabajos muy específicos para la ESSAP S.A. es que bajo la responsabilidad del sector solicitante, ha remitido presupuesto de un potencial oferente no tuviendo respuesta de las firmas TRAFOSUR S.A. y TRAFOPAR S.A. que se ha solicitado cuya evidencia se adjunta a este Dictamen, no pudiendo alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, de la combinación de dos o más métodos descriptos en la ***RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/20*** que regula la estimación de precios referenciales. Por lo que han obtenido evidencia documentada tales como solicitudes de presupuestos y su respuesta de la firma S&C ELECTROMECANICA S.R.L.

Realizado el análisis correspondiente en base a los antecedentes arrimados, se verifica que el mecanismo utilizado por la Convocante para la elaboración del precio referencial, se encuentra establecido en Método para la Elaboración de Precios Referenciales del Anexo de la ***RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020*** que reza *"...Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia. ..."*

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la ***Resolución DNCP Nº 1890/2020*** para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolucion N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confeccion del precio de referencia a ser aplicado al procedimiento de contratacion denominada:

"Provisión y Reparación de Autotransformadores de Arranque para Motores"

ITEM	Descripción del bien, obra o servicio	Unidad de Medida	Presupuesto oferente SyC electrom.	Presupuesto oferente Trafosur S.A..	Presupuesto oferente Trafopar S.A.	Precio referencial del llamado
	LOTE N° 1					
1	Rebobinado por Fase	Unidad	7.098.000	No Cotiza	No Cotiza	7.098.000
2	Provisión y montaje de sensores para protección termica del bobinado (uno por Fase)	Unidad	300.000	No Cotiza	No Cotiza	300.000
3	Secado en horno	Global	700.000	No Cotiza	No Cotiza	700.000
4	Reparación de la parte activa	Global	612.000	No Cotiza	No Cotiza	612.000
5	Sustitución de borne y aislador	Unidad	780.000	No Cotiza	No Cotiza	780.000
6	Pintura general del equipo	Global	150.000	No Cotiza	No Cotiza	150.000
7	Presentar Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 6 (SEIS) meses	Global	240.000	No Cotiza	No Cotiza	240.000
8	Provisión de Autotransf. de Arranque con las caract. técnicas especificadas (ver Anexo).	Global	50.400.000	No Cotiza	No Cotiza	50.400.000
	LOTE N° 2					
1	Rebobinado por Fase	Unidad	6.120.000	No Cotiza	No Cotiza	6.120.000
2	Provisión y montaje de sensores para protección termica del bobinado (uno por Fase)	Unidad	300.000	No Cotiza	No Cotiza	300.000
3	Secado en horno	Global	800.000	No Cotiza	No Cotiza	800.000
4	Reparación de la parte activa	Global	612.000	No Cotiza	No Cotiza	612.000
5	Sustitución de borne y aislador	Unidad	780.000	No Cotiza	No Cotiza	780.000
6	Pintura general del equipo	Global	150.000	No Cotiza	No Cotiza	150.000
7	Presentar Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 6 (SEIS) meses	Global	240.000	No Cotiza	No Cotiza	240.000
8	Provisión de Autotransf. de Arranque con las caract. técnicas especificadas (ver Anexo).	Global	38.400.000	No Cotiza	No Cotiza	38.400.000
	LOTE N° 3					
1	Rebobinado por Fase	Unidad	4.920.000	No Cotiza	No Cotiza	4.920.000
2	Provisión y montaje de sensores para protección termica del bobinado (uno por Fase)	Unidad	300.000	No Cotiza	No Cotiza	300.000
3	Secado en horno	Global	800.000	No Cotiza	No Cotiza	800.000
4	Reparación de la parte activa	Global	612.000	No Cotiza	No Cotiza	612.000
5	Sustitución de borne y aislador	Unidad	780.000	No Cotiza	No Cotiza	780.000
6	Pintura general del equipo	Global	150.000	No Cotiza	No Cotiza	150.000
7	Presentar Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 6 (SEIS) meses	Global	240.000	No Cotiza	No Cotiza	240.000
8	Provisión de Autotransf. de Arranque con las caract. técnicas especificadas (ver Anexo).	Global	34.800.000	No Cotiza	No Cotiza	34.800.000

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente

OBSERVACION: La Resolución 1890/2020 en su Anexo enuncia que Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de precios, la Convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para la obtención de los Precios de Referencia, como este tipo de servicios para la provisión y reparación de Autotransformadores de Arranque para Motores, se realiza para atender particularmente trabajos muy especificos para la Essap es que bajo mi responsabilidad paso estos presupuestos.

Preparado por:	Ricardo Giménez
Firma:	Ing. RICARDO GIMENEZ O. Jefe Unid. Op. Maq. Eq. Eléctricos Gcia. de Operaciones ESSAP S.A.
Dependencia:	Unidad Operativa de Maq. y Eq. Eléctricos

Lic. Sandra E. Pagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap sa

0000000022

0000000009

RV: PRESUPUESTO DE REPARACION Y ADQUISICION DE AUTOTRANSFORMADORES.

ricardo isaac gimenez quiñonez <ricargimenez@hotmail.com>
Jue 19/11/2020 19:26
Para: Walter Bravo <wb80050@gmail.com>

1 archivos adjuntos (351 KB)
Copia de BIENES Y SERVICIOS SOLICITADOS de AUTOTRANSFORMADORES.xls;

SRES: S y C Electromecánica.
Por la presente le solicito la cotización de los siguientes bienes y servicios, los cuales son requeridos con urgencia para el inicio de su proceso de adquisición. Ellos se detallan en el Archivo adjunto.
Desde ya muy agradecido, y aprovecho la ocasión para saludarlos atentamente.

Ing. Ricardo Giménez - ESSAP S.A.

6

S&C Electromecánica S.R.L.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES
LÍNEAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN - MONTAJE DE TABLEROS
MONTAJE DE TABLEROS - BANCO DE CONDENSADORES
SERVICIO DE TRANSPORTE Y GRÚA

OBRAS CIVILES Y ELÉCTRICAS
INSTALACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA
REFUERZOS Y ADECUACIONES PARA SITIOS RF

PLANILLA DE COTIZACION

MANTENIMIENTO DE AUTOTRANSFORMADORES

ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUA TRATADA VK2

FECHA: 20/11/2020

EQUIPO N°	CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	NOMBRE: AUTO TRANSFORMADOR DE ARRANQUE TENSION PRIMARIA: 4160 V	POTENCIA: 1250 k TENSIÓN SECUNDARIA: 0 - 2500 - 4160 V
	OBS; Bobinado al seco.	

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANTIDAD MIN	CANTIDAD MAX	UNIDAD	Precio Unitario Estimativo	Precio Máximo Estimativo
1	Rebobinado por Fase	1	3		7.098.000	21.294.000
2	Provisión y montaje de sensores para protección termica del bobinado (uno por Fase)	1	3		300.000	900.000
3	Secado en horno			Global	700.000	700.000
4	Reparación de la parte activa			Global	612.000	612.000
5	Sustitución de borne y aislador	6	12		780.000	9.360.000
6	Pintura general del equipo			Global	150.000	150.000
7	Presentar Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 6 (SEIS) meses.			Global	240.000	240.000
8	Provisión de Autotransformador de Arranque con las características técnicas especificadas (ver Anexo).			Global	50.400.000	50.400.000
	TOTAL				**60.280.000**	**83.656.000**

00000008

5

S&C Electromecánica S.R.L.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES
LÍNEAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN - MONTAJE DE TABLEROS
MONTAJE DE TABLEROS - BANCO DE CONDENSADORES
SERVICIO DE TRANSPORTE Y GRÚA

OBRAS CIVILES Y ELÉCTRICAS
INSTALACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA
REFUERZOS Y ADECUACIONES PARA SITIOS RF

PLANILLA DE COTIZACION

MANTENIMIENTO DE AUTOTRANSFORMADORES

ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUA CRUDA VK2

EQUIPO N°	CARACTERISTICAS TECNICAS	
2	NOMBRE: AUTO TRANSFORMADOR DE ARRANQUE TENSION PRIMARIA: 4160 V	POTENCIA: 600 kV TENSIÓN SECUNDARIA: 0 - 2500 - 4160 V
	OBS; Bobinado al seco.	

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANTIDAD MIN	CANTIDAD MAX	UNIDAD	Precio Unitario Estimativo	Precio Máximo Estimativo
1	Rebobinado por Fase	1	3		6.120.000	18.360.000
2	Provisión y montaje de sensores para protección termica del bobinado (uno por Fase)	1	3		300.000	900.000
3	Secado en horno			Global	800.000	800.000
4	Reparación de la parte activa			Global	612.000	612.000
5	Sustitución de borne y aislador	6	12		780.000	9.360.000
6	Pintura general del equipo			Global	150.000	150.000
7	Presentar Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 6 (SEIS) meses.			Global	240.000	240.000
8	Provisión de Autotransformador de Arranque con las características técnicas especificadas (ver Anexo).			Global	38.400.000	38.400.000
	TOTAL				**47.402.000**	**68.822.000**

0000000007

S&C Electromecánica S.R.L.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRANSFORMADORES
LÍNEAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN - MONTAJE DE TABLEROS
MONTAJE DE TABLEROS - BANCO DE CONDENSADORES
SERVICIO DE TRANSPORTE Y GRÚA

OBRAS CIVILES Y ELÉCTRICAS
INSTALACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA
REFUERZOS Y ADECUACIONES PARA SITIOS RF

PLANILLA DE COTIZACION

MANTENIMIENTO DE AUTOTRANSFORMADORES

ESTACION DE BOMBEO DE AGUA TRATADA 3ra. 4ta. ADUCTORAS

EQUIPO N° 3	CARACTERISTICAS TECNICAS	
	NOMBRE: AUTO TRANSFORMADOR DE ARRANQUE TENSION PRIMARIA: 600 V	POTENCIA: 800 HP TENSIÓN SECUNDARIA: 0 - 390 - 510 - 600 V
	OBS; Bobinado al seco.	

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANTIDAD MIN	CANTIDAD MAX	UNIDAD	Unitario Estimativo	Máximo Estimativo
1	Rebobinado por Fase	1	3		4.920.000	14.760.000
2	Provisión y montaje de sensores para protección termica del bobinado (uno por Fase)	1	3		300.000	900.000
3	Secado en horno			Global	800.000	800.000
4	Reparación de la parte activa			Global	612.000	612.000
5	Sustitución de borne y aislador	6	12		780.000	9.360.000
6	Pintura general del equipo			Global	150.000	150.000
7	Presentar Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 6 (SEIS) meses.			Global	240.000	240.000
8	Provisión de Autotransformador de Arranque con las características técnicas especificadas (ver Anexo).			Global	34.800.000	34.800.000
	TOTAL				**42.602.000**	**61.622.000**

000000006

3

RV: PRESUPUESTO DE REPARACION Y ADQUISICION DE AUTOTRANSFORMADORES.

0000000005

ricardo isaac gimenez quiñonez <ricargimenez@hotmail.com>
Jue 19/11/2020 19:16
Para: elmar@trafosur.com.py <elmar@trafosur.com.py>; juan.guanes@trafosur.com.py <juan.guanes@trafosur.com.py>

1 archivos adjuntos (351 KB)
Copia de BIENES Y SERVICIOS SOLICITADOS de AUTOTRANSFORMADORES.xls;

SRES: TRAFOSUR S.A.
Por la presente le solicito la cotización de los siguientes bienes y servicios, los cuales son requeridos con urgencia para el inicio de su proceso de adquisición. Ellos se detallan en el Archivo adjunto.
Desde ya muy agradecido, y aprovecho la ocasión para saludarlos atentamente.

Ing. Ricardo Giménez - ESSAP S.A.

De: ricardo isaac gimenez quiñonez
Enviado: jueves, 19 de noviembre de 2020 18:48
Para: elmar@trafosur.com.py <elmar@trafosur.com.py>; juan.guanes@trafosur.com.py <juan.guanes@trafosur.com.py>
Asunto: PRESUPUESTO DE REPARACION Y ADQUISICION DE AUTOTRANSFORMADORES.

2

PRESUPUESTO DE REPARACION Y ADQUISICION DE AUTOTRANSFORMADORES

0000000004

ricardo isaac gimenez quiñonez <ricargimenez@hotmail.com>
Jue 19/11/2020 19:20
Para: Dahiana Trafopar <dahiana@trafopar.com.py>

1 archivos adjuntos (351 KB)
Copia de BIENES Y SERVICIOS SOLICITADOS de AUTOTRANSFORMADORES.xls;

SRES: TRAFOPAR S.A.
Por la presente le solicito la cotización de los siguientes bienes y servicios, los cuales son requeridos con urgencia para el inicio de su proceso de adquisición. Ellos se detallan en el Archivo adjunto.
Desde ya muy agradecido, y aprovecho la ocasión para saludarlos atentamente.

Ing. Ricardo Giménez - ESSAP S.A.