Nota: CEO N° 06

Fecha: 16/11/2020

Cronograma de Visitas a Fábricas – Comité de Evaluación de Ofertas

Remitente: Comité de Evaluación de Ofertas (ANDE) – LPN 1597/2020

Destinatario: GAUSS S.A.

At. Sr/Sra: Ing. Guillermo Alfredo Cramer Campos
Referencia: Licitación Pública Nacional ANDE SBE N° 1597/2020 para la **"Adquisición de Postes de Hormigón Armado" ID:** 386012

Nos dirigimos a ustedes, con relación a su oferta presentada en el llamado a la Licitación Pública Nacional de referencia, a los efectos de comunicar que el día martes **17 de noviembre de 2020 en horario de 7:30 a 18:00 horas** será realizada una visita técnica para la verificación in situ de las instalaciones de las fábricas y equipamientos, GAUSS S.A. de la Ciudad de Itauguá y EGREEN-Environmental Green Engineering Paraguay S.A. de la Ciudad de Villeta, conforme a lo establecido Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación – Otros Criterios que la Convocante requiera - Formulario N° 9 – Infraestructura y Herramientas.

Les saludamos muy atentamente.-

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

p/A

Ing. Guido Rafael Chávez
Dirección de Distribución

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
REPUBLICA DEL PARAGUAY

COVIPA S.A.

ACTA DE INSPECCIÓN DE FÁBRICA

INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

Entidad Inspectora: Administración Nacional de Electricidad – ANDE

Datos del Acta

Procedimiento	Licitación Pública Nacional	ID N°	386012
Fecha de Inspección	26/11/20	Hora Inicio Hora Conclusión	8:17 8:34

Procedimiento de Contratación	Licitación Pública Nacional ANDE N° 1597/2020
Nombre de la Licitación	Adquisición de Postes de Hormigón Armado
Lugar de Inspección – Fábrica	PEDREGAL S.A
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de Realizar la Inspección de la Fábrica	Ing. Jorge Britos - Ing. Víctor Ruiz Díaz Ing. Alfredo Velazco - Ing. Ricardo Alcaraz
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de la Fábrica que acompaña(n) la Inspección	Ing. Rodrigo Gutiérrez Negros Sr. Roman Pereira.

Datos Obtenidos en la Inspección Realizada y Comparación con lo Garantizado

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

ÍTEM		DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MÍNIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
1	INFRAESTRUCTURA	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	16	16
			MOLDE	20 N°	8	8
2		POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°	14	16
			MOLDE	10 N°	7	8
3		POSTE DE 12/800; 15/800	BASE	4 N°		—
			MOLDE	2 N°		—
4		TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLAS Y CEMENTO		≥ 300 m²	SI	2520
5		AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		≥ 500 m²	SI	2520
6		MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	SI	1 (7 a 15)
7		TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	SI	2000
8	HERRAMIENTAS	VIBRADOR 7.000 rpm		≥ 2 N°	SI	2
9		EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg	SI	—
				1.500 Kg	SI	—
				2.000 Kg	SI	1 (5.000)
10		MEZCLADORA DE HORMIGON 500 LITROS		≥ 2 N°	SI	4
11		TRANSPORTADORA DE HORMIGON		≥ 2 N°	SI	7

Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDES Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTREN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO

Ing. Jorge Britos

Ing. Rodrigo Gutiérrez

(520) Roman Pereira

Análisis de los Resultados

Observaciones Realizadas

Ing. Rodrigo Gutiérrez

ACTA DE INSPECCIÓN DE FÁBRICA

INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

Entidad Inspectora: Administración Nacional de Electricidad – ANDE

Datos del Acta

Procedimiento	Licitación Pública Nacional	ID N°	386012
Fecha de Inspección	17/11/20	Hora Inicio Hora Conclusión	13:06 13:45
Procedimiento de Contratación	Licitación Pública Nacional ANDE N° 1597/2020		
Nombre de la Licitación	Adquisición de Postes de Hormigón Armado		
Lugar de Inspección – Fábrica	PREVESUR S.A.		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de Realizar la Inspección de la Fábrica	Ing. Jorge Brites - Ing. Alfredo [illegible] Ing. Victor Ruiz Diaz		
Nombre(s) del(los) Encargado(s) de la Fábrica que acompaña(n) la Inspección	Sra. Hilda Mendez		

Datos Obtenidos en la Inspección Realizada y Comparación con lo Garantizado

FORMULARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HERRAMIENTAS

ÍTEM		DESCRIPCIÓN		CONDICIONES MINIMAS DESEADAS	GARANTIZADO POR EL FABRICANTE	VERIFICADO POR ANDE EN ETAPA DE EVALUACIÓN
1	INFRAESTRUCTURA	POSTE DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40 N°	36	8+6+10+2
			MOLDE	20 N°	15	4+3+4+1
2		POSTE DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20 N°	12	6+4+6+2 *
			MOLDE	10 N°	6	3+2+3+1
3		POSTE DE 12/800; 15/400	BASE	4 N°	6	6
			MOLDE	2 N°	3	3
4		TINGLADO P/ALMACENAMIENTO DE VARILLAS Y CEMENTO		> 300 m²	SI	300
5		AREA DE ALMACENAMIENTO DE POSTES FABRICADOS		> 500 m²	SI	500+200+750
6		MURO DE EMPOTRAMIENTO PARA POSTES DE		7 a 15 m de longitud	SI	1 (7 a 15)
7		TANQUE DE AGUA INDEPENDIENTE		≥ 5.000 l	SI	10.000 lt
8	HERRAMIENTAS	VIBRADOR 7.000 rpm		≥ 2 N°	SI	4
9		EQUIPO PARA ENSAYO MECANICO	DINAMOMETRO	1.000 Kg	SI	
				1.500 Kg	SI	
				2.000 Kg	SI	1 (3.000)
10		MEZCLADORA DE HORMIGON 580 LITROS		≥ 2 N°	SI	3
11		TRANSPORTADORA DE HORMIGON		≥ 2 N°	SI	4

Observaciones: A EFECTOS DE DETERMINAR LA CAPACIDAD MENSUAL DE PRODUCCIÓN SOLO SERAN CONSIDERADAS LAS BASES, MOLDES Y EQUIPAMIENTOS QUE SE ENCUENTREN EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO

Ing. Jorge Brites

PREVESUR S.A.
80077398-5

Análisis de los Resultados

Observaciones Realizadas

* 2 Unidades no son consideradas (Bases)
1 Unidad de mobil no son considerado.

Se encontraron 46 Unidades de Base de HPA

PREVESUR S.A.
80077398-5

DETERMINACION DE LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA: COVIPA

DESCRIPCION		INFRAESTRUSTURA MINIMA REQUERIDA	CANTIDAD MINIMA DE POSTES A SER FABRICADOS/MES (ANDE)	CANTIDAD MAXIMA DE POSTES A SER FABRICADOS/MES (ANDE)	INFRAESTRUCTURA GARANTIZADA POR EL FABRICANTE SEGÚN VERIFICACION EFECTUADA	CANTIDAD MAXIMA DE POSTES A SER FABRICADOS/MES SEGÚN VERIFICACION DE INFRAESTRUCTURA
POSTES DE 9/150; 9/200; 12/200	BASE	40	640	1.200	40	1.200
	MOLDE	20			20	
POSTES DE 9/500; 12/300; 12/500	BASE	20	320	600	32	960
	MOLDE	10			16	
POSTES DE 12/800; 15/800	BASE	4	40	120	6	180
	MOLDE	2			3	
TOTALES			**1.000**	**1.920**		**2.340**

ANALISIS	
LOTES OFERTADOS	5; 10
CANTIDAD TOTAL OFERTADA	10.172
CANTIDAD MAXIMA PREVISTA DE SER ENTREGADA /MES, SEGÚN CRONOGRAMA	1.880
CANTIDAD MAXIMA DE SER ENTREGADA /MES, SEGÚN INFRAESTRUCTURA VERIFICADA	2.340
CAPACIDAD MAXIMA DE PRODUCCION SEGÚN INFRAESTRUCTURA GARANTIZADA	18.720
CUMPLE (TOTAL/PARCIAL/NO CUMPLE)	TOTAL

5; 10

CÁLCULO DE ENTREGAS

CANTIDAD DE CAMAS DE INFRAESTRUCTURA MÍNIMA EXIGIDA POR ANDE
Producción mensual de 78 camas

Cantidad de camas disponibles por COVIPA S.A. en dos fábricas	78	BASES
Capacidad de producción de COVIPA S.A. de forma mensual	2.340	UNID.

Primera entrega a los 60 días

Requeridas por ANDE para los Lotes 5; 10	1.880
Producidos por COVIPA S.A. en 60 días	4.680
Saldo positivo	2.800

Segunda entrega a los 90 días

Requeridas por ANDE para los Lotes 5; 10	1.819
Producidos por COVIPA S.A. a los 90 días	2.340
Sobrante mes anterior	2.800
Saldo positivo para COVIPA S.A.	3.321

Tercera entrega a los 120 días

Requeridas por ANDE para los Lotes 5; 10	1.529
Producidos por COVIPA S.A. a los 120 días	2.340
Sobrante mes anterior	3.321
Saldo positivo para COVIPA S.A.	4.132

Cuarta entrega a los 150 días

Requeridas por ANDE para los Lotes 5; 10	1.254
Producidos por COVIPA S.A. a los 150 días	2.340
Sobrante mes anterior	4.132
Saldo positivo para COVIPA S.A.	5.218

Quinta entrega a los 180 días

Requeridas por ANDE para los Lotes 5; 10	1.202
Producidos por COVIPA S.A. a los 180 días	2.340
Sobrante mes anterior	5.218
Saldo positivo para COVIPA S.A.	6.356

Quinta entrega a los 210 días

Requeridas por ANDE para los Lotes 5; 10	1.002
Producidos por COVIPA S.A. a los 210 días	2.340
Sobrante mes anterior	6.356
Saldo positivo para COVIPA S.A.	7.694

Sexta entrega a los 240 días

Requeridas por ANDE para los Lotes 5; 10	1.000
Producidos por COVIPA S.A. a los 240 días	2.340
Sobrante mes anterior	7.694
Saldo positivo para COVIPA S.A.	9.034

Sexta entrega a los 270 días

Requeridas por ANDE para los Lotes 5; 10	486
Producidos por COVIPA S.A. a los 270 días	2.340
Sobrante mes anterior	9.034
Saldo positivo para COVIPA S.A.	10.888