Asunción, 2 de febrero de 2022

Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Dirección de Planificación
Director Ing. Tito Ocariz
Presente. –

Referencia: Respuestas a la Solicitud de Presentación de Documentación mediante Nota SPD N° DP/04/2022

Por la presente nota tenemos el agrado de dirigirnos a usted con el fin de responder la nota emitida el 28 de enero de 2022, Nota SPD N° DP/04/2022, Solicitud de Presentación de Documentación. A continuación, exponemos las respuestas punto por punto.

Pregunta A: Sobre Experiencia General y Específica, solicitamos nos remita las documentaciones e informaciones que demuestren el cumplimiento de los requisitos y acredite las informaciones provistas en los formularios EXP 4.1, 4.2-a y 4.2-b, conforme requerido en la Sección III – Criterios de Evaluación y Calificación – numeral 4.1 "Experiencia General" y 4.2 (a) y (b) Experiencia Específica
Respuesta: Favor ver Anexo 1.

Pregunta B: Sobre Personal necesario para desempeñar los cargos clave, solicitamos nos remita las documentaciones (copias de contrato o certificados de participación) que avalen la experiencia de cada personal en el cargo asignado en el proyecto e incluyan copia de los títulos académicos, que los habilitan, conforme requerido en la Sección III – Criterios de Evaluación y Calificación – numeral 5 "Personal".
Respuesta: Favor ver Anexo 2. Cabe destacar que el Dr. Javier Perez, es el profesional para el Ing. Supervisor de obras, se encuentra fuera país por lo tanto fortalecemos la propuesta sumando al equipo el Lic. Marcelo Medel, adjuntamos su CV, títulos y certificado de participación.

Sin más que agregar y a esperas que las arribas respuestas sean útiles, aprovecho esta oportunidad para saludarle atentamente,

Ing. Teresio Medina
Representante Legal

Lista de Anexos

1. **Anexo 1 – Documentos relacionado con Experiencia General y Especifica**

2. **Anexo 2 - Documentos relacionado con Personal**

ING. TERESITO BALDERA
Representante Legal

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

CERTIFICADO

La Administración Nacional de Electricidad (ANDE), certifica que la firma CONO S.R.L., ha cumplido satisfactoriamente con las obligaciones contractuales en las modalidades HHP1, conforme al siguiente detalle:

Nº LP – LCO – CP - OC	Dependencia	Descripción y Ubicación (año)	Detalle de Líneas Construidas y de Montajes de Transformación para la ANDE				Corte de Ramas (Km)	
			MT (Km)	BT (Km)	Total (MT + BT) (km)	PD (kVA)	MT	BT
LPN 1354/2000	Agencia Regional Alto Paraná	Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, bajo la modalidad de Contrato Abierto (HHP1 y HHP4).	40,78	35,23	76,01	40.095	0	0
LPN 96/2006	Agencia Regional Alto Paraná	Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, bajo la modalidad de Contrato Abierto (HHP1 y HHP4).	6,13	19,78	25,91	6.395	0	0
LPN 203/2007	Agencia Regional Alto Paraná	Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, bajo la modalidad de Contrato Abierto (HHP1 y HHP4).	9,92	29,61	39,53	22.890	0	0
LPN 285/2008	Agencia Regional Alto Paraná	Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, bajo la modalidad de Contrato Abierto (HHP1 y HHP4).	1,14	4,88	6,02	17.015	0	0
LPN 691/2012	Agencia Regional Alto Paraná	Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, bajo la modalidad de Contrato Abierto (HHP1 y HHP4).	5,94	4,87	10,81	12.300	0	0
VEX 172/2012	Agencia Regional Alto Paraná	Ejecución de Trabajos para la normalización del Sistema Eléctrico de Distribución, por declaración de Emergencia en la Zona del Dpto. de Alto Paraná.	3,86	4,89	8,75	6.159	0	0

La MISIÓN DE LA ANDE es satisfacer las necesidades de energía eléctrica del país y actuar en el sector eléctrico regional, con responsabilidad social y ambiental y excelencia en la administración y el servicio, para contribuir al desarrollo del Paraguay y al bienestar de su población.

ES FIEL FOTOCOPIA DEL ORIGINAL QUE TENGO A LA VISTA. CONSTE.

Estela M. Sandoval Cáceres
NOTARIO Y ESCRIBANO PUBLICO
REGISTRO Nº 426
Charles de Gaulle Nº 1705 c/ A. Seiferheld
Telefax: 662561 Cel. 0981-934630 - Asunción

ING. TERESIO MEDINA
Representante Legal

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

CERTIFICADO

LPN 987/2014	Agencia Regional Alto Paraná	Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, bajo la modalidad de Contrato Abierto (HHP1 y HHP4).	9,19	7,72	16,91	1.940	0	2,77
VEX 200/2014	Agencia Regional Alto Paraná	Ejecución de Trabajos para la normalización del Sistema Eléctrico de Distribución, por declaración de Emergencia en la Zona del Dpto. de Alto Paraná.	9,19	7,72	16,91	1.940	0	0
LPN 1139/2015	Agencia Regional Canindeyú	Ejecución de Trabajos de Mejoras del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Dpto. Canindeyú, bajo la Modalidad de Contrato Abierto.	15,39	109,86	125,25	56	0	0,35
TOTAL			**101,55**	**224,56**	**326,11**	**108.790**	**0,000**	**3,12**

Se expide el presente Certificado a pedido de la citada firma, en la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 20 días del mes de noviembre del año dos mil diecisiete.

FIEL FOTOCOPIA DEL ORIGINAL QUE TENGO A LA VISTA. CONSTE.
Estela M. Sandoval Cáceres
NOTARIO Y ESCRIBANO PUBLICO
REGISTRO Nº 426
de Gaulle N° 1705 c/ A. Seifrheid
Cel. 0981-934639 - Asunción

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
Ing. FÉLIX SOSA
p/Presidente

PCC/mm
DCP
DCP/DCN

La MISIÓN DE LA ANDE es satisfacer las necesidades de energía eléctrica del país para contribuir a su desarrollo y al bienestar de la población, con responsabilidad social y ambiental, promoviendo la excelencia en la administración de los recursos y en la prestación de sus servicios.

ING. TERESIO MEDINA
Representante Legal

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

ACTA DE RECEPCION DEFINITIVA

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 6 días del mes de setiembre del año 2018, se procede a la Recepción Definitiva de los trabajos inherentes a la Construcción de Líneas Alimentadoras de Media Tensión emergentes de los Centros de Distribución Vaquería y Barrio San Pedro, en los Distritos de Vaquería y Guayaibí, Departamentos de Caaguazú y San Pedro del Ycuamandiyú, en virtud al Contrato N° 6314/2015 y el Convenio Modificatorio N° 1, suscritos en fechas 12 de octubre de 2015 y 4 de mayo de 2017, respectivamente, con la firma CONO S.R.L., correspondiente a la Licitación Pública Nacional ANDE N° 1142/2015.

Se deja constancia en esta oportunidad, que el servicio mencionado ha sido efectuado en un todo de acuerdo a lo estipulado en las Especificaciones Técnicas, y que el Contratista ha dado cumplimiento a todas las obligaciones establecidas.

Se expide el presente Acta en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, según lo establecido en la Sección IV – CEC, Cláusula CGC 47.1 del Contrato.

.....

CONO S.R.L.
Teresio Medina
Representante Legal
C.I. N° 524.038

CONO S.R.L.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

Ing. ANDRÉS RAMÍREZ
p/Presidente

CDT/mcha
DCP
DCP/DCN

La MISIÓN DE LA ANDE es satisfacer las necesidades de energía eléctrica del país y actuar en el sector eléctrico regional, con responsabilidad social y ambiental y excelencia en la administración y el servicio, para contribuir al desarrollo del Paraguay y al bienestar de su población.

ING. TERESIO MEDINA
Representante Legal

AChEE
Agencia Chilena de
Eficiencia Energética

Código	FOR-ACHEE-09
Fecha Revisión	06-08-2015
Versión	V.1

Santiago, 28 de octubre de 2021

REF: HITO 4, Ingreso Informe Final "ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN JARDINES INFANTILES PERTENECIENTES A SERVICIOS LOCALES DE EDUCACIÓN PÚBLICA", ZONA CENTRO

Señor
Andrés Steinacker
Servicio de Energía Ciudad Luz SpA.
Presente

De mi consideración:

En relación con el cumplimiento del Hito 4, del contrato "ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN JARDINES INFANTILES PERTENECIENTES A SERVICIOS LOCALES DE EDUCACIÓN PÚBLICA", ZONA CENTRO, que tiene relación con el ingreso del informe final por la empresa Servicios de Energía Ciudad Luz SpA, cuyo respaldo fue entregado por oficina de partes de la Agencia de Sostenibilidad Energética el día **28 de octubre de 2021,** como lo establece el contrato y sus anexos, comunico a Ud., que la contraparte técnica ha decidido **aprobarlo**.

Por lo tanto, proceder con la facturación respectiva.

ING. TERESIO MEDINA
Representante Legal

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,

Vittorio Tronci

Profesional

Agencia Chilena de Eficiencia Energética

ING. TERESIO MEDINA
Representante Legal

Agencia de Sostenibilidad Energética

APROBACIÓN INFORME FINAL
PROGRAMA TECHOS SOLARES PÚBLICOS

Fecha: 28 de Octubre de 2021,

Materia: Proyectos jardines infantiles pertenecientes a Servicios Locales de Educación Pública Zona Centro, Regiones de Valparaíso, Metropolitana y O'Higgins, ID 623663-11-LR20. Aprobación

Documentos de apoyo:

- **Procedimiento de Puesta en Servicio RGR N°1/2020**
- **Instrucción Técnica RGR N°2/2020**
- **Pliegos Técnicos Normativos (eléctrica)**
- **Norma CH 2/84 (proyectos)**
- **Check List TE4 SEC**
- **Bases de Licitación**

ING. TERESIO MALDINI
Representante Legal

Numeral 5 y 6 Bases Técnicas	Observaciones
1. Descripción General SFV (lugar geográfico, tipo de generador, certificados).Simulación FV por Software	- Cumple
2. Documentación presentación TE4.	- Cumple.
2.1 Formulario N°3	- Cumple.
2.2 Formulario respuesta N°4	- Cumple
2.3 Apéndice N°5	- Cumple
3. Documentación para dar cumplimiento al decreto N°71 del Ministerio de Energía que aprueba reglamento Ley N° 21.118 y la norma técnica correspondiente.	- Cumple
4. Garantía de operación del proyecto.	- **Pendiente**
5. Manual de operación del proyecto.	- Cumple
6. Manual de mantenimiento del proyecto.	- Cumple
7. Fotografías fase de construcción.	- Cumple
8. Protocolos puesta en marcha.	- Cumple
9. Protocolos de emergencia planta FV.	- Cumple
10. Documentación técnica	
10.1 Hoja de datos.	- Cumple
10.2 Manuales de instalación.	- Cumple
10.3 Certificados de garantías.	- Cumple
10.4 Planimetría	- Cumple
11. Capacitación	
11.1 Presentación del proyecto del funcionamiento a la administración del edificio.	- Cumple
11.2 Presentación del manual de operación.	- Cumple
11.3 Presentación del protocolo de mantenimiento preventivo del proyecto.	- Cumple
11.4 Presentación del protocolo de emergencias.	- Cumple

Revisado por:	Cargo:	Firma	Fecha:
Vittorio Tronci	Jefe de Proyecto		28-10-2021
Aprobado por:	**Cargo:**	**Firma**	**Fecha:**
Vittorio Tronci	Jefe de Proyecto		28-10-2021

ING. TERESIO MADRID
Representante Legal

Anexo N°8 A

Carta de Referencia

Yo, Andrés Toro Olivos, cédula nacional de identidad N° 12.108.468-6, representante legal de la empresa Cervecera Guayacán SpA., dueña del inmueble ubicado en Calle Principal Diaguitas 33, Comuna de Vicuña, Región de Coquimbo, declaro que la empresa Servicios de Energía Ciudad Luz SpA realizó (diseño y construcción) el proyecto solar fotovoltaico "Autoabastecimiento Solar Cervecera Guayacán" en Calle Principal Diaguitas 33, Comuna de Vicuña, Región de Coquimbo, Chile, que a continuación se describe, el cual se encuentra en etapa de operación. Así mismo declaro que estoy plenamente satisfecho con la instalación y con los servicios realizados por Servicios de Energía Ciudad Luz SpA en este proyecto.

Nombre Proyecto	"Autoabastecimiento Solar Cervecera Guayacán"		
Ubicación	Calle Principal Diaguitas 33, Comuna de Vicuña, Región de Coquimbo		
Fecha Ejecución	Mar 2015-Mar 2016	Potencia instalada	20,54 KWp
Teléfono contacto	+562 2617 8812	Email contacto	andres@cervezaguayacan.cl
Breve Descripción del Proyecto	Proyecto de autoabastecimiento eléctrico solar fotovoltaico conectado a red, ejecutado en el marco de la Convocatoria Nacional de Proyectos de Energías Renovables 2014 de FIA. El proyecto cuenta con una potencia peak de 20.54 KWh y potencia nominal de salida de inversores de 20 KW. Construido sobre estructuras de aluminio en techo, el proyecto satisface sobre el 70% neto del consumo eléctrico Cervecera Guayacán, dedicado a la producción cerveza artesanal en el valle de Elqui. El proyecto incluyó formulación de propuesta, obtención de subsidios, diseño conceptual e ingeniería de detalle, construcción, puesta en marcha y gestión de la conexión a red. El proyecto se encuentra operativo desde diciembre de 2015 y con F6 aprobado desde marzo de 2016.		

Nombre Responsable del Proyecto por parte del mandante: Andrés Toro Olivos

Firma Responsable del Proyecto por parte del mandante

Santiago, 13 de abril de 2016

ING. TERESIO MEDINA
Representante Legal

ANEXO Nº 8-A
CARTA DE REFERENCIA

Yo, MISAEL SAAVEDRA DIAZ, cédula nacional de identidad Nº 7.103.889-0, (Director del Departamento Salud que administra el CESFAN ubicado en Calle Costa Rica 1000, comuna de Peñaflor /representante de la empresa/institucion u organizacion mandante Municipalidad de Peñaflor), declaro que la empresa Servicios de Energia Ciudad Luz SpA realizó (diseño y construccion) el proyecto solar fotovoltaico en Peñaflor, region metropolitana, Chile que a continuación se describe, el cual se encuentra en etapa de operacion. Asi mismo declaro que estoy plenamente satisfecho con la instalación y con los servicios realizados por Servicios de Energia Ciudad Luz SpA en este proyecto.

Nombre Proyecto	Adquisición e Instalación de Sistemas Fotovoltaicos para el programa Piloto Techos Solares Públicos en Edificio Cesfam Peñaflor, Region Metropolitana		
Ubicación	Calle Costa Rica 1000 comuna de Peñaflor, Region Metropolitana		
Fecha de ejecución	Diciembre de 2016	Potencia Instalada	90.16kWp
Teléfono contacto	224327840	Email contacto	misael.saavedra@penaflor.cl
Breve descripción del proyecto	Proyecto de Autoabastecimiento electrico solar fotovoltaico conectado a red, ejecutado en el marco de las licitaciones publicas del Programa Piloto Techos Solares Públicos del Ministerio de Energia. El proyecto cuenta con potencia peak de 90.16 KWp y potencia nominal de salida de inversores de 82.8 KW. Construido sobre estructuras de aluminio sobre la cubierta del Edificio Cesfam de Peñaflor. El proyecto satisface la demanda electrica de Cesfam de Peñaflor. El proyecto incluyó diseño, Ingenieria, ejecución y conexión a red, obteniendo toda la documentacion necesaria para cumplir satisfactoriamente con la ley de Net Billing (hasta TE4 y F6). El proyecto se encuentra operativo desde enero de 2017.		

Misael Saavedra Diaz
Director departamento Salud

ING. TERESIO [illegible]
Representante Legal

Anexo 9: Carta de referencia para acreditar la experiencia del Proveedor

Yo Juan Francisco Richards, cédula de identidad 13.241.415-7, representante legal de GASCO LUZ SpA Rut: 76.965.515-8, declaro que el Proveedor SERVICIOS DE ENERGÍA CIUDAD LUZ SPA SpA realizó la implementación y puesta en marcha del proyecto que a continuación se describe, el cual se encuentra en etapa de operación. Asimismo, declaro que estoy plenamente satisfecho con la instalación y con los servicios realizados por SERVICIOS DE ENERGÍA CIUDAD LUZ SPA SpA en este proyecto.

Nombre del proyecto	VSPT – VIÑA MAR BODEGA
Ubicación	(-33.348465, -71.349787), Casablanca, V Región
Fecha de ejecución	17/12/2019
Potencia instalada	108 KWn / 123,2 KWp
Teléfono de contacto	+56 9 93458381
Email de contacto	jfrichards@gasco.cl
Breve descripción del proyecto	La planta fotovoltaica está operando desde el 17/12/2020, tiene un total de 4 inversores instalados de potencia nominal 27 KW cada una. La potencia peak de la planta es 123.2 KWp

Juan Francisco Richards PP Gasco Luz SPA	13.241.415-7	
Nombre Completo o Razón Social	RUT	Firma

ING. TERESIO MADRID
Representante Legal

Anexo 9: Carta de referencia para acreditar la experiencia del Proveedor

Yo Juan Francisco Richards, cédula de identidad 13.241.415-7, representante legal de GASCO LUZ SpA Rut: 76.965.515-8, declaro que el Proveedor SERVICIOS DE ENERGÍA CIUDAD LUZ SpA realizó la implementación y puesta en marcha del proyecto que a continuación se describe, el cual se encuentra en etapa de operación. Asimismo, declaro que estoy plenamente satisfecho con la instalación y con los servicios realizados por SERVICIOS DE ENERGÍA CIUDAD LUZ SpA en este proyecto.

Nombre del proyecto	VSPT – TOTIHUE CAMINO
Ubicación	(-34.344701, -70.719821), Pimpinela, Totihue, Requinoa
Fecha de ejecución	25/3/2020
Potencia instalada	54 KWn / 61,6 KWp
Teléfono de contacto	+56 9 93458381
Email de contacto	jfrichards@gasco.cl
Breve descripción del proyecto	La planta fotovoltaica está operando desde el 25/3/2020, tiene un total de 2 inversores instalados de potencia nominal 27 KW cada uno. La potencia peak de la planta es 61.6 KWp

Juan Francisco Richards PP Gasco Luz SPA	13.241.415-7	
Nombre Completo o Razón Social	RUT	Firma

ING. TERESIO MALDINI
Representante Legal

Anexo 9: Carta de referencia para acreditar la experiencia del Proveedor

Yo Juan Francisco Richards, cédula de identidad 13.241.415-7, representante legal de GASCO LUZ SpA Rut: 76.965.515-8, declaro que el Proveedor SERVICIOS DE ENERGÍA CIUDAD LUZ SPA SpA realizó la implementación y puesta en marcha del proyecto que a continuación se describe, el cual se encuentra en etapa de operación. Asimismo, declaro que estoy plenamente satisfecho con la instalación y con los servicios realizados por SERVICIOS DE ENERGÍA CIUDAD LUZ SPA SpA en este proyecto.

Nombre del proyecto	VSPT – VIÑA MAR AGRICOLA
Ubicación	(-33.348465, -71.349787), Casablanca, V Región
Fecha de ejecución	02/4/2020
Potencia instalada	108 KWn / 123,2 KWp
Teléfono de contacto	+56 9 93458381
Email de contacto	jfrichards@gasco.cl
Breve descripción del proyecto	La planta fotovoltaica está operando desde el 02/4/2020, tiene un total de 4 inversores instalados de potencia nominal 27 KW cada uno. La potencia peak de la planta es 123.2 KWp

Juan Francisco Richards PP Gasco Luz SPA	13.241.415-7	
Nombre Completo o Razón Social	RUT	Firma

ING. TERESIO MARIN
Representante Legal

Anexo 9: Carta de referencia para acreditar la experiencia del Proveedor

Yo Juan Francisco Richards, cédula de identidad 13.241.415-7, representante legal de GASCO LUZ SpA Rut: 76.965.515-8, declaro que el Proveedor SERVICIOS DE ENERGÍA CIUDAD LUZ SpA realizó la implementación y puesta en marcha del proyecto que a continuación se describe, el cual se encuentra en etapa de operación. Asimismo, declaro que estoy plenamente satisfecho con la instalación y con los servicios realizados por SERVICIOS DE ENERGÍA CIUDAD LUZ SpA en este proyecto.

Nombre del proyecto	VSPT – TOTIHUE BODEGA
Ubicación	(-34.344701, -70.719821), Pimpinela, Totihue, Requinoa
Fecha de ejecución	25/3/2020
Potencia instalada	189 KWn / 215,6KWp
Teléfono de contacto	+56 9 93458381
Email de contacto	jfrichards@gasco.cl
Breve descripción del proyecto	La planta fotovoltaica está operando desde el 25/3/2020, tiene un total de 7 inversores instalados de potencia nominal 27 KW cada uno. La potencia peak de la planta es 215.6 KWp

Juan Francisco Richards PP Gasco Luz SPA	13.241.415-7	
Nombre Completo o Razón Social	RUT	Firma

ING. TERESIO MARIN
Representante Legal

Anexo 9: Carta de referencia para acreditar la experiencia del Proveedor

Yo Juan Francisco Richards, cédula de identidad 13.241.415-7, representante legal de GASCO LUZ SpA Rut: 76.965.515-8, declaro que el Proveedor SERVICIOS DE ENERGÍA CIUDAD LUZ SpA realizó la implementación y puesta en marcha del proyecto que a continuación se describe, el cual se encuentra en etapa de operación. Asimismo, declaro que estoy plenamente satisfecho con la instalación y con los servicios realizados por SERVICIOS DE ENERGÍA CIUDAD LUZ SpA en este proyecto.

Nombre del proyecto	VSPT – TOTIHUE AGRICOLA
Ubicación	(-34.347487, -70.715813), Pimpinela, Totihue, Requinoa
Fecha de ejecución	16/1/2020
Potencia instalada	108 KWn / 123 Kwp
Teléfono de contacto	+56 9 93458381
Email de contacto	jfrichards@gasco.cl
Breve descripción del proyecto	La planta fotovoltaica está operando desde el 16/1/2020, tiene un total de 4 inversores instalados de potencia nominal 27 KW cada uno. La potencia peak de la planta es 123.2 KWp.

Juan Francisco Richards PP Gasco Luz SPA	13.241.415-7	
Nombre Completo o Razón Social	RUT	Firma

ING. TERESIO MADRID
Representante Legal

Anexo 9: Carta de referencia para acreditar la experiencia del Proveedor

Yo Juan Francisco Richards, cédula de identidad 13.241.415-7, representante legal de GASCO LUZ SpA Rut: 76.965.515-8, declaro que el Proveedor SERVICIOS DE ENERGÍA CIUDAD LUZ SpA realizó la implementación y puesta en marcha del proyecto que a continuación se describe, el cual se encuentra en etapa de operación. Asimismo, declaro que estoy plenamente satisfecho con la instalación y con los servicios realizados por SERVICIOS DE ENERGÍA CIUDAD LUZ SpA en este proyecto.

Nombre del proyecto	VSPT - Tarapacá
Ubicación	(-33.769308, -70.928110), Tarapacá, Isla de Maipo, Región Metropolitana
Fecha de ejecución	30/08/19
Potencia instalada	297 KWn / 338KWp
Teléfono de contacto	+56 9 93458381
Email de contacto	jfrichards@gasco.cl
Breve descripción del proyecto	La planta fotovoltaica está operando desde el 30-08-2019, tiene un total de 11 inversores instalados de potencia nominal 27 KW cada uno y una potencia peak de 338.8 KWp

Juan Francisco Richards PP Gasco Luz SPA	13.241.415-7	
Nombre Completo o Razón Social	RUT	Firma

ING. TERESIO R.D.L.A
Representante Legal

Anexo 9: Carta de referencia para acreditar la experiencia del Proveedor

Yo Juan Francisco Richards, cédula de identidad 13.241.415-7, representante legal de GASCO LUZ SpA Rut: 76.965.515-8, declaro que el Proveedor SERVICIOS DE ENERGÍA CIUDAD LUZ SpA realizó la implementación y puesta en marcha del proyecto que a continuación se describe, el cual se encuentra en etapa de operación. Asimismo, declaro que estoy plenamente satisfecho con la instalación y con los servicios realizados por SERVICIOS DE ENERGÍA CIUDAD LUZ SpA en este proyecto.

Nombre del proyecto	VSPT – VIÑA CASA RIVAS
Ubicación	(-33.506701, -71.061111), María Pinto, Región Metropolitana
Fecha de ejecución	16/10/2019
Potencia instalada	297KWn / 338KWp
Teléfono de contacto	+56 9 93458381
Email de contacto	jfrichards@gasco.cl
Breve descripción del proyecto	La planta fotovoltaica está operando desde el 16/10/2019, tiene un total de 11 inversores instalados de potencia nominal 27 KW cada uno. La potencia peak de la planta es 338.8 KWp

Juan Francisco Richards PP Gasco Luz SPA	13.241.415-7	
Nombre Completo o Razón Social	RUT	Firma

ING. TERESIO MEDINA
Representante Legal

Certificado de Conformidad

Contrato: Administración Contacto EPC (BESS + FV Gasco Luz)

Avalamos recepción y terminación satisfactoria en que **Servicios de Energía Ciudad Luz SpA** administro y superviso todas las partidas del EPC, incluyendo los siguientes ítems no limitativos:

- FV + BESS (Offgrid/híbrido):
  - 1,08 MWh
  - 310 KWp
  - 260 KW de salida de inversores
  - Inversión > 1 millón de dólares americanos

- FV Ongrid:
  - 15 MWp
  - 13 MW de salida de inversores
  - Inversión > 12 millones de dólares americanos

Asimismo, **Servicios de Energía Ciudad Luz SpA** es el encargado de la operación y mantenimiento durante un plazo de 20 años de vida útil.

Juan Francisco Richards
Gerente General
Gasco Luz SpA

ING. TERESIO [illegible]
Representante Legal

Certificado de Conformidad

Contrato: Contrato Marco de Administración de EPC

Fecha de inicio: 2018
fecha de terminación: Vigente

Monto del Contrato: 1.665.000.- Dólares Americanos (realizado a la fecha)

Avalamos recepción y terminación satisfactoria de la administración de EPC por parte de **Servicios de Energía Ciudad Luz SpA,** en diversos proyectos FV, que en su conjunto suman 15MW.

Juan Francisco Richards
Gerente General
Gasco Luz Spa

ING. TERESIO MEDINA
Representante Legal

gasco
LUZ

Certificado de Conformidad

Contrato: Contrato Marco de Operación y Mantenimiento FV

Fecha de inicio: 2018
fecha de terminación: Vigente

Monto del Contrato: 300.000.- Dólares Americanos (por año)

Avalamos ejecución satisfactoria de la Operación y Mantenimiento por parte de **Servicios de Energía Ciudad Luz SpA,** en diversos proyectos FV, que en su conjunto representan una cartera en operación de 15MW.

Juan Francisco Richards
Gerente General
Gasco Luz Spa

ING. TERESIO [illegible]
Representante Legal

BUTLER CORPORATION SpA
Vespucio Interior 551, Quilicura
Santiago, Chile
Tel (562) 22967695
www.cleanlight.cl

Santiago, 01 de febrero de 2022

Certificado de Terminación de Contrato

Mediante esta nota confirmamos la recepción y terminación satisfactoria del Contrato, Recambio de Parque de Luminarias Diesel a Solar, 30 Unidades Operativa, para Minera Doña Ines de Collahuasi, con fecha de inicio, 2020 de septiembre y fecha de terminación, 2021 de septiembre

Monto del Contrato: 696 383 Dólares americanos

Firma
Gonzalo Quintana
Encargado de entrega

Firma
David Marquez
Gerente General

ING. TERESIO MADIA
Representante Legal

BUTLERCORP

BUTLER CORPORATION SpA
Vespucio Interior 551, Quilicura
Santiago, Chile
Tel: (562) 22967695
www.cleanlight.cl

Santiago, 01 de febrero de 2022

Certificado de Terminación de Contrato

Señores:

Mediante la presente, Con la delegación de responsabilidad y autorización de la empresa BUTLER CORPORATION SpA, domiciliada en Vespucio Interior 551 Quilicura, Santiago de Chile.

Certifica

Que planta FV de Sociedad Agrícola Guerrero Ltda, ubicada en Cumpeo, Talca, Chile. Se encuentra finalizada en su totalidad, con fecha de realización a comienzos de mayo 2021 y terminada en diciembre 2021.

Contrato

Fecha de inicio: mayo 2021
Fecha de terminación: diciembre 2021

Monto del Contrato: 1.000.000 Dólares Americanos

Avalamos recepción y terminación satisfactoria:

Sociedad Agrícola Guerrero Ltda

ING. TERESIO MADRID
Representante Legal

Escaneado con CamScanner

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

CERTIFICADO DE TÍTULO

Certifico que conforme con la reglamentación de la Universidad, con fecha **31 DE JULIO DE 2006** según consta del expediente correspondiente, se otorgó el **DIPLOMA ACADEMICO EN LA ESPECIALIDAD DE INGENIERIA Y GESTION DE LA CONSTRUCCION** a don **ANDRES STEINACKER VELEZ, RUT 14.121.279-6.**

Fue aprobado CON UN VOTO DE DISTINCION.

RODRIGO URZUA MARTINEZ
PRO SECRETARIO GENERAL
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE
FIRMA Y TIMBRE

Santiago de Chile, 16 de Octubre de 2006.

ING. TERESIO MADRIAZ
Representante Legal

Scanned by CamScanner

CIUDADLUZ

Certificado de Participación

Para: **Administración Nacional de Electricidad (ANDE)**
SDO Nro.: 392376

Nosotros, **Servicios de Energía Ciudad Luz SpA**, con oficinas en Apoquindo 5950, Piso 12 - Of. 107, Las Condes, Región Metropolitana, Chile, certificamos la participación y correspondiente experiencia del **Ing. Andres Steinacker** en el Proyecto BESS + FV de Gasco Luz en Maipú, Chile como **Ingeniero Jefe de Proyecto**.

También cabe notar que el Ing. Steinacker tienen experiencia más allá de proyecto arriba mencionado y tiene experiencia como Jefe de Proyecto en más de 15 MWp de proyectos en Chile.

Firma: [_____]
Nombre: **José Luis Opazo**
Cargo: **Gerente General**
Debidamente autorizado para firmar en nombre de: Servicios de Energía Ciudad Luz SpA.

ING. TERESIO MEDINA
Representante Legal

UNIVERSIDAD DE CHILE

La Universidad de Chile, en virtud de sus atribuciones legales, ha revalidado el título de Ingeniera Electricista, obtenido por doña

Elika Samantha Santiago Stroscio

otorgado por la Universidad Nacional Experimental Politécnica Antonio José de Sucre, Puerto Ordaz, Venezuela, el 2013 por el correspondiente título chileno de

Ingeniero Electricista

Se otorga el presente Diploma en Santiago a seis de marzo del año dos mil dieciocho.

Rector

Prorrector

Firma del interesado

Scanned with CamScanner

ING. TERESIO MALDINA
Representante Legal

Instalador Eléctrico

N° FOLIO **0075937**

ELIKA SAMANTHA
SANTIAGO STROSCIO

Licencia: **25558066 - 3**

Clase: **A**

Fecha Emisión: **18-03-2023**

Registro: SEC Por orden del Superintendente

ING. TERESITA [illegible]
Representante Legal

Instalador Eléctrico

Esta Licencia se otorgo en conformidad a la Ley General de Servicios Eléctricos y sus Reglamentos, para ejercer las funciones de Instalador Eléctrico y de Electricista de Recintos de espectáculos Públicos

TITULO Y/O COMPETENCIA:

INGENIERO ELECTRICO (TITULO EN EL EXTRANJERO) ESTADOS VIGENTES (P.I.Nº

Jefe Departamento

ING. TERESIO MEDINA
Representante Legal

601

CIUDADLUZ

Certificado de Participación

Para: **Administración Nacional de Electricidad (ANDE)**
SDO Nro.: 392376

Nosotros, **Servicios de Energía Ciudad Luz SpA**, con oficinas en Apoquindo 5950, Piso 12 - Of. 107, Las Condes, Región Metropolitana, Chile, certificamos la participación y correspondiente experiencia del **Ing. Elika Santiago** en el Proyecto BESS + FV de Gasco Luz en Maipú, Chile como **Ingeniera de Diseño Electrico.**

También cabe notar que la Ing. Santiago ha realizado mas de 100 diseños y declaraciones TE-4 para proyectos fotovoltaicos para diferentes clientes de nuestra empresa.

Firma: [_____]
Nombre: **José Luis Opazo**
Cargo: **Gerente General**
Debidamente autorizado para firmar en nombre de: Servicios de Energía Ciudad Luz SpA.

ING. TERESIO MEDINA
Representante Legal

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE

Certifico que conforme con la reglamentación de la Universidad,

con fecha 10 DE JULIO DE 2002

según consta del expediente correspondiente, se otorgó el DIPLOMA

ACADEMICO EN LA ESPECIALIDAD DE INGENIERIA ESTRUCTURAL

A DOÑA PAOLA ANDREA MASSARDO MORETTI

Fue aprobado CON UN VOTO DE DISTINCION

RODRIGO URZUA MARTINEZ
PRO-SECRETARIO GENERAL
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE

Santiago, 20 de JULIO del 2002

INGENIERIA MEDIA
Representante Legal

Chile S.A. - Teléfono: 2380171

CIUDADLUZ

Certificado de Participación

Para: **Administración Nacional de Electricidad (ANDE)**
SDO Nro.: 392376

Nosotros, **Servicios de Energía Ciudad Luz SpA**, con oficinas en Apoquindo 5950, Piso 12 - Of. 107, Las Condes, Región Metropolitana, Chile, certificamos la participación y correspondiente experiencia del **Ing. Paola Massardo** en diversos proyectos de la empresa como **Ingeniera Estructural.**

Firma: [_____]
Nombre: **José Luis Opazo**
Cargo: **Gerente General**
Debidamente autorizado para firmar en nombre de: Servicios de Energía Ciudad Luz SpA.

ING. TERESIO M.
Representante Legal

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA DEL MEDIO AMBIENTE

Decreto Exento Nº 1317 de 2005

CERTIFICADO DE TÍTULO

Certifico que con fecha 20 de diciembre de 2013, se confirió a Don JUAN MARCELO MEDEL CORTES, RUT. 13.774.226-8, el Título de:

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN ENERGIAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Habiendo sido Aprobado con Distinción, según consta en el registro SA-1072, a fojas 27 del Libro de Registro de Título de la Institución.

Otorgado en SANTIAGO, a 15 de enero del 2014

RODRIGO VALDOVINOS FLORES
JEFE DE CARRERA

HERNAN PEÑA GONZÁLEZ
DIRECTOR ACADÉMICO

Representante Legal

Scanned by CamScanner

CIUDADLUZ

Certificado de Participación

Para: **Administración Nacional de Electricidad (ANDE)**
SDO Nro.: 392376

Nosotros, **Servicios de Energía Ciudad Luz SpA**, con oficinas en Apoquindo 5950, Piso 12 - Of. 107, Las Condes, Región Metropolitana, Chile, certificamos la participación y correspondiente experiencia del Lic. **Marcelo Medel** en el Proyecto BESS + FV de Gasco Luz en Maipú, Chile como **Supervisor de Obras**

También cabe notar que el Sr Medel a Participado en la construcción y puesta en marcha de más de 10MW de proyectos FV.

Firma: [_____]
Nombre: **José Luis Opazo**
Cargo: **Gerente General**
Debidamente autorizado para firmar en nombre de: Servicios de Energía Ciudad Luz SpA.

ING. TERESO MADEL
Representante Legal

CURRICULUM DEL MARCELO MEDEL

Nombre Profesional Propuesto: Marcelo Medel

Rut: 13.774.226-8 **Fecha Nacimiento:** 20/05/1980 **Nacionalidad:** Chileno

Domicilio: Presidente Balmaceda 2720, Santiago

Título Profesional: Técnico en energías renovables y eficiencia energética

Experiencia Profesional (Resumida):

2017 – Actual. Servicios de Energía Ciudad Luz SPA

- Supervisor Jefe de Proyectos FV Industriales, con más de 14MW en instalaciones supervisadas.
- Supervisor de Proyectos FV Industriales, con más de 5MW en instalaciones supervisadas
- Supervisor de Proyectos FV Residenciales, con más de 200 instalaciones supervisadas

2010 – 2017 Otros

- Contador SERCAP Chile
- Relator de cursos de Sistemas FV SERCAP Chile
- Vendedor de sistemas ongrid y offgrid TRITEC Intervento SpA
- Técnico instalador proyecto Ministerio de Medio Ambiente y Ministerio de Energía, TRITEC Intervento SpA
- Maestro instalador y jefe de cuadrilla sistemas solares térmicos centralizados, Farenhouse Energy group

ING. TERESIO MEDEL
Representante Legal

BUTLERCORP

BUTLER CORPORATION SpA
Vespucio Interior 551, Quilicura
Santiago, Chile
Tel: (562) 22967695
www.cleanlight.cl

Santiago, 01 de febrero de 2022

Certificado de Participación

Para: **Administración Nacional de Electricidad (ANDE)**
SDO Nro: 392376

Nosotros, **Butler Corporation SpA (Cleanlight)**, con oficinas en Vespucio 551, Quilicura, Región Metropolitana, Chile, certificamos la participación y correspondiente experiencia del **Ing. Juan Carlos Farias** en el Proyecto Sociedad Agrícola Guerrero ubicado en Cumpeo, Rio Claro, Chile como **Ingeniero de Montaje**

Firma
David Marquez
Gerente General

Debidamente autorizado para firmar en nombre de Butler Corporation SpA (CleanLight)

ING. TERESIO [illegible]
Representante Legal

UNIVERSIDAD RICARDO PALMA

Resolución Nº 201012 C.U.R.S.G.T.

Lima, 30 de NOVIEMBRE del 2000

El Rector de la Universidad y Presidente del Consejo Universitario,

Visto el expediente de Grado Académico de Bachiller

y estando a lo aprobado por la Facultad de Ingeniería Electrónica

y a lo aprobado por el Consejo Universitario en sesión del 20 del 11 del 2000

RESUELVE:

Artículo Primero.- Conferir al Grado de Bachiller de Ingeniería Electrónica

a

Juan Carlos Farías Sepulveda

Artículo Segundo.- La Secretaría General queda encargada de dar cuenta a la expedición del diploma respectivo y de efectuar los registros correspondientes.

Regístrese, comuníquese, cúmplase y archívese.

SECRETARIO GENERAL Y SECRETARIO DEL CONSEJO UNIVERSITARIO

RECTOR Y PRESIDENTE DEL CONSEJO UNIVERSITARIO

Resolución del Consejo de la Facultad Nº 201012/2000 FIE.

Resolución del Consejo Universitario Nº 568

REGISTRADO

Facultad Libro Nº 66 Folio Nº 250

Secretaría Libro Nº 66 Folio Nº 188

REPÚBLICA DEL PERÚ

A NOMBRE DE LA NACIÓN

El Rector de la Universidad Ricardo Palma

Por cuanto: El Consejo Universitario en su sesión del 20 de 11 del 2000 ha conferido al

Grado Académico de Bachiller de Ingeniería Electrónica

a

Juan Carlos Farías Sepulveda

Por tanto le expido el presente Diploma para que se le reconozca como tal.

Dado y firmado en Lima, a los 15 días de 12 del 2000

DECANO DE LA FACULTAD

RECTOR

SECRETARIO ACADÉMICO

SECRETARIO GENERAL

REGISTRADO

ING. TERESIO MEJ...
Representante Legal

ING. TERESIO M...
Representante Legal

CIUDADLUZ

Certificado de Participación

Para: **Administración Nacional de Electricidad (ANDE)**
SDO Nro.: 392376

Nosotros, **Servicios de Energía Ciudad Luz SpA**, con oficinas en Apoquindo 5950, Piso 12 - Of. 107, Las Condes, Región Metropolitana, Chile, certificamos la participación y correspondiente experiencia de el **Lic. Carlos Olivares** como **Prevencionista de Riesgo** en diversos proyectos de la empresa.

Firma: [_____]
Nombre: **José Luis Opazo**
Cargo: **Gerente General**
Debidamente autorizado para firmar en nombre de: Servicios de Energía Ciudad Luz SpA.

ING. TERESIO MEDINA
Representante Legal

CRISTIAN SEBASTIAN OLIVARES SILVA.

TÉCNICO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS

REGISTRO SNS: Nº AM/T – 3 4 6 2

Antecedentes Personales

RUT	:	16.653.073-3
Fecha de nacimiento	:	30 de julio de 1987.
Nacionalidad	:	Chileno
Domicilio	:	Pasaje Mesina 0600, Villa Amanecer, Quilicura.
Teléfono	:	9-95924720
E-mail	:	olivares.silva.c@gmail.com
Registro SNS	:	Nº AM/T – 3462

Licencia de conducir Clase B

RESUMEN

Se caracteriza por ser un profesional comprometido, responsable, proactivo y con gran capacidad de adaptación a grupos de trabajo, presenta flexibilidad al cambio orientado al cumplimiento de metas, dispuesto a la posibilidad de adquirir nuevos aprendizajes y aceptar críticas constructivas de personas que puedan enriquecer el ámbito laboral.

Antecedentes Académicos

Enseñanza Superior: 2008 – 2010 Titulado Técnico en Prevención de Riesgos CFT L a Araucana.

Enseñanza Media Completa, Colegio San Benildo. (2002-2005)

Experiencia laboral

- **SOLCOR SPA,** Asesor Técnico en Prevención de Riesgos (agos 2019 – a la fecha) Experiencia en trabajos de instalación de planta fotovoltaica en altura, ubicada en Viña San Pedro de Tarapacá, comuna de Molina.

- **TELRAD,** Asesor Técnico en Prevención de Riesgos (mar 2018 a marzo 2019) Experiencia en área de telecomunicaciones para clientes tales como ENTEL, CLARO, WOM entre otros; trabajos de montaje y construcción de estructuras.

ING. TERSIO [illegible]
Representante Legal

ING. TERSIO [illegible]
Representante Legal

- **GESVIAL**, Asesor Técnico en Prevención de Riesgos (mar 2016 a marzo 2018) Experiencia en trabajos de mantención de plazas, alumbrado público, demarcación y seguridad vial en **Autopista Vespucio Sur .**

- **IDECC** Ingeniería y Desarrollo, Dpto. Prevención de Riesgos (oct 2013- agos 2015). Experiencia en trabajos de montaje e instalación eléctrica, empresa subcontratada por **FINNING CAT**, para proyectos en empresas tales como: ***SOPROLE, ENERSIS, ENTEL, CONSORCIO SANTA MARTA***, entre otros.

- **BASH** Metalúrgica Departamento de Prevención de Riesgos (jul. 2013- sep. 2013).

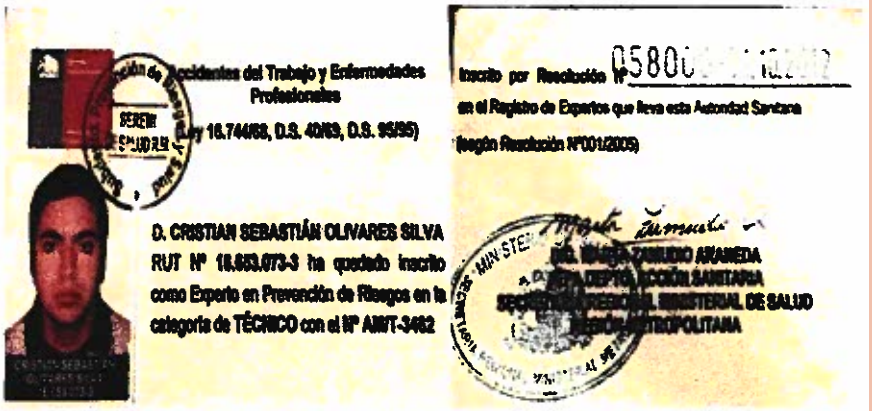
- **INPROMAT** instalación y mantención eléctrica para la empresa de aceros **CINTAC** (nov 2012 –junio 2013)

- **Constructora FAPISA** obra pavimentación y aguas lluvias camino lo Ruiz (jul. 2012- oct. 2012).

- **R.G.B** movimiento de tierra, excavaciones, socalzado. (supervisor y asesor Prevención de Riesgos) (mar. 2012- . jun.2012).

- **Practica laboral** Departamento Prevención de Riesgos empresa Alimentos **OSKU.** (Mar 2011- Ago. 2011).

Registro servicio Nacional de Salud



DISPONIBILIDAD, SANTIAGO 2020.

ING. TERESIO MEDINA
Representante Legal

ING. TERESIO ME...
Representante Legal