

ACTA DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS Y RESULTADO DEL PROCESO

SEL-0052-2021-OLE/PETROPERU – CUARTA CONVOCATORIA

“SERVICIO DE MONITOREO DE LA CORROSION INTERNA Y EXTERNA DEL ONP”

ASUNTO: Aprobación de Resultado del Proceso por Adjudicación Selectiva N° SEL-0052-2021-OLE/PETROPERU-CUARTA CONVOCATORIA, para el “SERVICIO DE MONITOREO DE LA CORROSION INTERNA Y EXTERNA DEL ONP”

I) ANTECEDENTES

- Se recibió la SOLPED N° 1000110580 solicitando a la Jefatura Técnica y Contrataciones Oleoducto, la contratación del “SERVICIO DE MONITOREO DE LA CORROSION INTERNA Y EXTERNA DEL ONP”.
- Con Memorando N° GCAD-2444-2023, la Gerencia Corporativa Administración, aprobó las Bases del Proceso para la Adjudicación Selectiva N° SEL-0052-2021-OLE/PETROPERU – CUARTA CONVOCATORIA, para el “SERVICIO DE MONITOREO DE LA CORROSION INTERNA Y EXTERNA DEL ONP”.
- El 22.09.2023, se convocó el proceso a través de su publicación en el SEACE.
- Se invitó al proceso a empresas registradas en la Base de Datos de Proveedores Calificados (BDPC) en los códigos establecidos en las Bases, habiendo presentado propuestas, cinco (05) empresas:
 - 1) NEW GLOBAL S.A.C.
 - 2) CONSORCIO PENS CORR CONFORMADO POR:
 - PENSPEN S.A. DE C.V.
 - GREYSTAR MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
 - SERVICORROSION EIRL
 - 3) PROTECCION CATODICA DE COLOMBIA SUCURSAL PERU
 - 4) TECNOLOGIA TOTAL S.A.C
 - 5) INSERCOR SUCURSAL PERU

II) EVALUACIÓN DE PROPUESTAS

EVALUACION ECONOMICA

El Monto Estimado Referencial (MER) es de carácter reservado, el cual se hace de conocimiento público, de conformidad con el Artículo 16 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU, el mismo que asciende a S/ 20'665,742.54, incluido el IGV, a precios unitarios.

Conforme a las propuestas económicas presentadas, el orden de prelación es el siguiente:

ORDEN DE PRELACIÓN	POSTOR	MONTO (S/) PROPUESTO INCLUIDO IGV	% CON RESPECTO AL MER
1	PROTECCION CATODICA DE COLOMBIA SUCURSAL PERU	17'352,012.46	83.97
2	NEW GLOBAL S.A.C.	18'564,432.10	89.83
3	CONSORCIO PENS CORR CONFORMADO POR: <ul style="list-style-type: none">• PENSPEN S.A. DE C.V• GREYSTAR MEXICO S. DE R.L. DE C.V.• SERVICORROSION EIRL.	18'843,812.55	91.18
4	TECNOLOGIA TOTAL S.A.C	19'601,001.24	94.85
5	INSERCOR SUCURSAL PERU	21'399,000.00 (*)	103.55

(*) Propuesta económica excede el MER en más del 10%.

En cumplimiento con el Numeral 10.6) de las Bases Integradas, se procede con la verificación de la propuesta.

EVALUACION TECNICA

Se verificó la presentación de la documentación solicitada como obligatoria en el numeral 10.6) de las Bases Integradas, a la propuesta que ocupó el primer lugar en el orden de prelación, conforme al siguiente detalle:

PROTECCION CATODICA DE COLOMBIA SUCURSAL PERU

DOCUMENTOS DE PRESENTACION OBLIGATORIA		PROTECCION CATODICA DE COLOMBIA SUCURSAL PERU
1	Declaración Jurada de Cumplimiento. En caso de consorcio, esta declaración deberá ser presentada por cada uno de los miembros que lo conforman; de lo contrario su propuesta no será admitida.	PRESENTA
2	Acreditación de los Requerimientos Técnicos Mínimos detallados en las Condiciones Técnicas de acuerdo con lo indicado en el Numeral 8).	VER EVALUACION TECNICA
De ser el caso		
1	Promesa formal de consorcio	NO APLICA
2	Copia del Certificado de Inscripción o Reinscripción de la Micro y Pequeña Empresa (REMYPE)	NO PRESENTA

- 1) Con Memorando JTCO-1583-2023, se solicitó a la Jefatura Integridad y Confiabilidad, su apoyo para realizar la Evaluación Técnica de la propuesta del postor PROTECCION CATODICA DE COLOMBIA SUCURSAL PERU.
- 2) Con Memorando JICO-1084-2023, la Jefatura Integridad y Confiabilidad, remitió la Evaluación Técnica del postor PROTECCION CATODICA DE COLOMBIA SUCURSAL PERU, indicando que **no cumple** con los Requerimientos Técnicos Mínimos. Se adjunta Evaluación Técnica del originador.

NEW GLOBAL S.A.C

DOCUMENTOS DE PRESENTACION OBLIGATORIA		NEW GLOBAL S.A.C
1	Declaración Jurada de Cumplimiento. En caso de consorcio, esta declaración deberá ser presentada por cada uno de los miembros que lo conforman; de lo contrario su propuesta no será admitida.	PRESENTA
2	Acreditación de los Requerimientos Técnicos Mínimos detallados en las Condiciones Técnicas de acuerdo con lo indicado en el Numeral 8).	VER EVALUACION TECNICA
De ser el caso		
1	Promesa formal de consorcio	NO APLICA
2	Copia del Certificado de Inscripción o Reinscripción de la Micro y Pequeña Empresa (REMYPE)	SI PRESENTA

- 1) Con Memorando JTCO-1611-2023, se solicitó a la Jefatura Integridad y Confiabilidad, su apoyo para realizar la Evaluación Técnica de la propuesta del postor NEW GLOBAL S.A.C
- 2) Con Memorando JICO-1100-2023, la Jefatura Integridad y Confiabilidad, remitió la Evaluación Técnica del postor NEW GLOBAL S.A.C, indicando que **no cumple** con los Requerimientos Técnicos Mínimos. Se adjunta Evaluación Técnica del originador.

CONSORCIO PENS CORR

DOCUMENTOS DE PRESENTACION OBLIGATORIA		CONSORCIO PENS CORR
1	Declaración Jurada de Cumplimiento. En caso de consorcio, esta declaración deberá ser presentada por cada uno de los miembros que lo conforman; de lo contrario su propuesta no será admitida.	PRESENTA
2	Acreditación de los Requerimientos Técnicos Mínimos detallados en las Condiciones Técnicas de acuerdo con lo indicado en el Numeral 8).	VER EVALUACION TECNICA
De ser el caso		
1	Promesa formal de consorcio	PRESENTA
2	Copia del Certificado de Inscripción o Reinscripción de la Micro y Pequeña Empresa (REMYPE)	PRESENTA CONSORCIADO SERVICORROSION E.I.R.L. NO PRESENTA <ul style="list-style-type: none"> • PENSPEN S.A. DE C.V y • GREYSTAR MEXICO S. DE R.L. DE C.V. por ser empresas no domiciliadas en el Perú.

- 1) Con Memorando JTCO-1642-2023, se solicitó a la Jefatura Integridad y Confiabilidad, su apoyo para realizar la Evaluación Técnica de la propuesta del Consorcio Penscorr.
- 2) Con Memorando JICO-1148-2023, la Jefatura Integridad y Confiabilidad, remitió la Evaluación Técnica del Consorcio Penscorr, indicando que **cumple** con los Requerimientos Técnicos Mínimos. Se adjunta Evaluación Técnica del originador.

III) SOLICITUD DE MEJORA DE PROPUESTA ECONÓMICA

- 1) Conforme al Artículo 56 del Reglamento de Contrataciones, mediante carta N° JTCO-1723-2023, se solicitó al Consorcio Penscorr, mejora de su oferta económica y subsanación de documentos, otorgándole el plazo de dos (02) días hábiles, de notificada la solicitud.
- 2) Mediante Carta PC-003-2023 de fecha 29.11.2023, el Consorcio Penscorr comunica que mantiene su oferta, la misma que asciende a S/.18'843,812.55 (Dieciocho millones ochocientos cuarenta y tres mil ochocientos doce con 55/100 soles), incluidos tributos de Ley y cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor del servicio a contratar y que las empresas consorciadas: PENSPEN S.A. DE C.V y GREYSTAR MEXICO S. DE R.L. DE C.V. no cuentan con registro REMYPE por ser empresas no domiciliadas en el Perú.
- 3) Con Carta Aclaratoria JTCO-1746-2023, se indicó al Consorcio Penscorr que para poder acceder a los beneficios legales de la Micro y Pequeña Empresa, todos sus consorciados deben contar con el Certificado Inscripción o de Reinscripción vigente en el REMYPE.

IV) CONCLUSIÓN

Por lo anteriormente expuesto, se concluye:

- 1) Otorgar la Buena Pro del Proceso por Adjudicación Selectiva N° SEL-0052-2021-OLE/PETROPERU-CUARTA CONVOCATORIA, para la contratación del "SERVICIO DE MONITOREO DE LA CORROSION INTERNA Y EXTERNA DEL ONP, al Consorcio Penscorr por el monto de **S/ 18'843,812.55 (Dieciocho millones ochocientos cuarenta y tres mil ochocientos doce con 55/100 soles)**, incluidos tributos de Ley y cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor del servicio a contratar.

- 2) El monto adjudicado corresponde al 91.18 % con relación al MER.
- 3) Registrar el resultado en la página web del SEACE.
- 4) Comunicar a los postores dicho resultado.

Piura, 19 de diciembre del 2023.

María del Rosario Flores Chávez
Supervisora Contrataciones

Alejandro Assereto Chávez
Jefe Jefatura Técnica y Contrataciones

APROBADO



Firmado digitalmente por:
BARRETO ALCANTARA Bertha Donatila Jackelyn
PETROLEOS DEL PERU PETROPERU SA
PE
Lima-Lima
Motivo: Aprobado
Fecha: 21/12/2023 14:39:20-0500

Jackelyn Barreto Alcántara
Gerente (e)
Departamento Logística

PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA
"SERVICIO DE MONITOREO DE LA CORROSION INTERNA Y EXTERNA DEL ONP" - CUARTA CONVOCATORIA

RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

Postor	Numeral	Requerimientos Técnicos Mínimos (RTM)	EVALUACIÓN	CONDICIÓN
PROTECCIÓN CATÓDICA DE COLOMBIA SUCURSAL PERÚ	8.1	EXPERIENCIA DEL POSTOR	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	8.2	PERSONAL PROPUESTO	NO CUMPLE	
	8.2.1	Jefe Responsable de servicio	CUMPLE	
	8.2.2	Residente de Trabajos de Corrosión Externa / Interna	NO CUMPLE	
	8.2.3	Inspector NACE CP Nivel 2	NO CUMPLE	
	8.2.4	Responsable de campo de Corrosión Interna	NO CUMPLE	

Notas:

1. La Evaluación se realiza en cumplimiento con los Requerimientos Técnicos Mínimos del numeral 8 de las Condiciones Técnicas N° GCEO-0912-2022 Rev 8 del 05.10.2023.



Firmado digitalmente por:
SILVA ANGULO Romulo
PETROLEOS DEL PERU PETROPERU SA
PE
Lima-Lima
Motivo: Aprobado
Fecha: 19/12/2023 10:08:36-0500

Postor:

PROTECCIÓN CATÓDICA DE COLOMBIA SUCURSAL PERÚ

8 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

8.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	CONDICIÓN
El POSTOR deberá acreditar como mínimo S/ 15,000,000.00 sin incluir el IGV, como experiencia en la ejecución de servicios de diseño o instalación o contratos EPC o evaluación o pruebas o mediciones de potencial o monitoreo o inspección de sistemas de protección catódica o experiencia en trabajos relacionados a monitoreo de corrosión interior en ductos en los sectores hidrocarburos, energía o minas. Dichos servicios de deberán haber sido ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	PEN S/ 5,925,294.26	NO CUMPLE
Trabajos ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	5 CONTRATOS	CUMPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	EMPRESA	MONTO PESOS SIN IVA	MONTO SOLES VALIDADO SIN IGV	PERIODO CONTRACTUAL	DOCUMENTO SUSTENTATORIO	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	INGENIERÍA DETALLADA, PROCURA (COMPRAS) Y CONSTRUCCIÓN -EPC -DEL POLIDUCTO POZOS COLORADOS - GALAN DE LA GERENCIA DE POLIDUCTOS, DE LA VICEPRESIDENCIA DE ECOPETOL S.A. CONTRATO N° 002 EN EL MARCO DEL CONTRATO N° 5205997	UT PPG	COP \$ 4,802,000,000.00	PEN S/ 0.00	11/09/09-05/06/13	Contratos y Conformidad del Servicio	NO CUMPLE	EXPERIENCIA EJECUTADA FUERA DE LOS 10 AÑOS A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS
2	CONSTRUCCIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA DE LOS LOOPS DEL PROYECTO DE EXPANSIÓN DEL GASODUCTO DESDE CUSIANA HASTAVASCONIA, REALIZANDO LA INTEGRACIÓN CON EL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA DE LAS LINEAS EXISTENTES DE OCENSA, ECOPETROL Y TG . CONTRATO N° 750440	TGI	COP \$ 4,802,000,000.00	PEN S/ 0.00	20/12/12-11/07/14	Contratos y Conformidad del Servicio	NO CUMPLE	NO INDICA EL PORCENTAJE QUE CORRESPONDE A LA EJECUCIÓN DENTRO DE LOS 10 AÑOS A LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA
3	INGENIERÍA DE DETALLE, FABRICAR Y SUMINISTRAR UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA Y A INSTALARLO EN LOS PILOTES Y VIGAS DEL MUELLE DEL PUERTO EN LA PLANTA CARTAGENA Y PUESTA EN MARCHA CONTRATO N° P060201904685	ZONA FRANCA ARGOS SAS	COP \$ 1,010,373,917.00	PEN S/ 1,014,849.92	06/06/20-10/12/21	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	PRESENTÓ ACTA DE ENTREGA PARCIAL N°4 DEL 16.11.2021; POR LO QUE, SE VALIDA EXPERIENCIA ACUMULADA EL CUAL ESTA A CONFORMIDAD DEL CLIENTE
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDADES RECTIFICADORA DE PROTECCION CATODICA DE ESTACIONES DE PRUEBATIPO 1 (2 BORNERAS), TIPO 2 (6 BORNERAS). SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE CAMA ANÓDICA PARA MITIGACIÓN AC E INSPECCIÓN DE POTENCIALES A INTERVALOS	MONTECZ S.A.	COP \$ 972,643,951.00	PEN S/ 932,707.91	12/07/18-23/04/20	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	PRESENTÓ CONSTANCIA DE EJECUCIÓN DE CONTRATO DEL 23.04.2020 POR UN MONTO DE 1,327,840,754 PESOS COLOMBIANOS
5	DISEÑO, INGENIERIA DE DETALLE, FABRICACION, SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE UN SPC PARA EL MUELLE PLATAFORMA 1 DE LA PLANTA DE CARTAGENA CONTRATO N° P0602021005615	ZONA FRANCA ARGOS SAS	COP \$ 993,047,000.00	PEN S/ 1,023,741.50	15/09/21-29/12/21	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	PRESENTÓ ACTA DE ENTREGA PARCIAL N°1 DEL 27.03.2020; POR LO QUE, SE VALIDA EXPERIENCIA SÓLO DE DICHA ACTA
6	DISEÑO, INGENIERIA DE DETALLE, CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA DEL OLEODUCTO BICENTENARIO 230 KM Y 42" DE DIAMETRO CONTRATO N° CO001-00-0806-SI-102-00	SICIM COLOMBIA SUCURSAL DE SICIM SPA	COP \$ 1,881,225,000.00	PEN S/ 2,677,340.50	09/12/11-30/11/13	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
7	MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN CATÓDICA PARA LA INFRAESTRUCTURA ENTERRADA DE TRANSPORTE DE HIDROCARBURO POZOS COLORADOS - GALAN Y PLANTA EL COPEY CONTRATO N° 8000004249 SOLPED 05 POLIDUCTO	CENIT TRANSPORTE Y LOGÍSTICA DE HIDROCARBUROS SAS	COP \$ 262,119,120.00	PEN S/ 276,654.42	01/01/21-16/06/21	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	PRESENTÓ CONSTANCIA DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DEL MES DE ENERO DE 2021; POR LO QUE, SE VALIDA EXPERIENCIA SÓLO DE DICHO MES
Monto Total sin IGV Sustentado				PEN S/ 5,925,294.26				

(1) NOTAS

(1) Tasa de cambio: corresponde a la fecha de otorgado la conformidad del contrato, cancelado el comprobante de pago, o emitido los certificados o cartas de los clientes del acta de conformidad o fecha de pago de las facturas -Ref. <https://www.sbs.gob.pe/> y <https://www.banxico.org.mx/tipcanbhipCanMIAction.do?idioma=sp>

8.2 PERSONAL PROPUESTO

8.2 Jefe Responsable de servicio

NOMBRE LUIS FERNANDO FIGUEROA ESCOBAR		
REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	CONDICIÓN
Formación en las siguientes especialidades: Electricidad, Mecánica-Eléctrica, Química, Metalúrgica, Mecánica o Industrial	Ingeniero Químico	CUMPLE
Años de Experiencia >= 8 como coordinador técnico comercial o líder de protección catódica o ingeniero residente o ingeniero de protección catódica o jefe de protección catódica o director o especialista de protección catódica o ingeniero CP3 o responsable de servicio o ingeniero de campo o inspector en actividades relacionadas a sistemas de protección catódica en ductos de transportes dentro del sector de hidrocarburos, energía y minas	11 AÑOS Y 5 MESES	CUMPLE
Certificación vigente CP3 (Cathodic Protection Technologist) de NACE INTERNATIONAL	Certificado NACE CP3 N° 49242 (FV 28.02.2026)	CUMPLE

OBSERVACIÓN: Los certificados alcanzados se encuentran vencidos; sin embargo, en el sitio web de NACE se verificó la vigencia

ITEM	EXPERIENCIA	EMPRESA	DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS	CLASIFICACIÓN DEL TRABAJO	PERIODO CONTRATADO	EXPERIENCIA (meses)	CONDICIÓN	OBSERVACIONES
1	LIDER EN EL AREA DE MONITOREO DE CORROSION EXTERIOR	CORPORACION CIMA	Certificados	Lider de Protección Catódica	05/11/13-08/03/17	40.7	CUMPLE	
2	LIDER DE CORROSION EXTERIOR	TECNICONTROL S.A.	Certificados	Lider de Protección Catódica	01/02/11-31/10/13	33.5	CUMPLE	
3	GERENTE TÉCNICO DE PROYECTO	INSPECCIONES PARA EL CONTROL DE LA CORROSIÓN SAS	Certificados	Coordinador Técnico Comercial	01/12/10-25/01/11	1.9	CUMPLE	
4	Engineering Manager	CORPORACION CIMA	Certificados	Lider de Protección Catódica	04/03/09-30/11/10	21.2	CUMPLE	
5	INGENIERO DE PROYECTOS	PROTECCION CATODICA DE COLOMBIA LTDA .	Certificados	Ingeniero de Campo	22/08/06-28/02/09	30.7	CUMPLE	
6	INGENIERO DE OPERACIONES ASISTENTE DE RESIDENTE	PETROLABIN LTDA	Certificados	Ingeniero de Campo	18/01/06-28/02/06	1.4	CUMPLE	
7	INGENIERO SUPERVICOR DE CAMPO	PETROLABIN LTDA	Certificados	Ingeniero de Campo	18/10/05-16/01/06	3.0	CUMPLE	
8	INGENIERO RESIDENTE	SISTEMAS DE PROTECCIÓN CATÓDICA LMTDA	Certificados	Ingeniero Residente	01/05/05-05/10/05	5.3	CUMPLE	No precisa experiencia en lo requerido en el numeral 8.2.1 de las Condiciones Técnicas
9	SUPERVISOR DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL LLANOS	Certificados	NINGUNO	N.A.	0.0	NO CUMPLE	
10	INGENIERO RESIDENTE	J.P. ASOCIADOS LTDA	Certificados	NINGUNO	N.A.	0.0	NO CUMPLE	
11	INGENIERO DE SERVICIOS	PARKO SERIVES	Certificados	NINGUNO	N.A.	0.0	NO CUMPLE	
12	INGENIERO RESIDENTE	MANOS BOGOTA	Certificados	NINGUNO	N.A.	0.0	NO CUMPLE	
13	INGENIERO RESIDENTE	INSPECCIONES MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES L TOA.	Certificados	NINGUNO	N.A.	0.0	NO CUMPLE	
14	INGENIERO RESIDENTE	ALFROVER LMTDA	Certificados	NINGUNO	N.A.	0.0	NO CUMPLE	
15	INGENIERO RESIDENTE	ALFROVER LMTDA	Certificados	NINGUNO	N.A.	0.0	NO CUMPLE	
16	INGENIERO RESIDENTE	SERVICIOS LATINOS STDA	Certificados	NINGUNO	N.A.	0.0	NO CUMPLE	
17	INGENIERO RESIDENTE	LUIS DOMINGO FIGUEROA	Certificados	NINGUNO	N.A.	0.0	NO CUMPLE	
TOTAL						137.7	Total 11 años y 5 meses	

8.2.2 Residente de Trabajos de Corrosión Externa / Interna

NOMBRE EDWIN GIOBANY LOZANO INFANTE		
REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	CONDICIÓN
Formación en las siguientes especialidades: Electricidad, Mecánica-Eléctrica, Química, Metalúrgica, Mecánica o Industrial	Ingeniero Metalúrgico	CUMPLE
Años de Experiencia >= 5 como: coordinador técnico o coordinador de proyecto o jefe de proyecto o ingeniero de proyecto o ingeniero de Control de Calidad o ingeniero residente dentro de la industria de transportes dentro del sector de hidrocarburos, energía y minas.	7 años y 10 meses	CUMPLE
Certificación PMP del PMI	NO INDICA	NO CUMPLE

ITEM	EXPERIENCIA	EMPRESA	DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS	CLASIFICACIÓN DEL TRABAJO	PERIODO CONTRATADO	EXPERIENCIA (meses)	CONDICIÓN	COMENTARIOS
1	PROFESIONAL 7	DESARROLLO EN TECNOLOGIAS DE HIDROCARBUROS S.A.S	Certificados	Soporte técnico	03/06/20-15/12/20	6.8	CUMPLE	
2	SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO	INGENIERIA DE CORROSIÓN	Certificados	Director	12/11/19-11/01/20	2.0	CUMPLE	
3	COOPERATIVA DE TECNÓLOGOS E INGENIEROS DE LA INDUSTRIA DE PETROLEO Y AFINES	COOPERATIVA DE TECNÓLOGOS E INGENIEROS DE LA INDUSTRIA DE PETROLEO Y AFINES	Certificados	Soporte técnico	13/02/19-01/11/19	8.7	CUMPLE	
4	INSTRUCTOR	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	Certificados	Soporte técnico	26/07/19-31/07/19	0.0	NO CUMPLE	TRASLAPE CON EL ÍTEM 3
5	GESTOR	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	Certificados	NINGUNO	N.A	0.0	NO CUMPLE	
6	PROFESOR AUXILIAR	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	Certificados	NINGUNO	N.A	0.0	NO CUMPLE	
7	PROFESIONAL ESPECIALISTA DE LA UNIDAD ESTRATÉGICA DE NEGOCIOS INTEGRIDAD	CORPORACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DE LA CORROSIÓN	Certificados	Coordinador Técnico Comercial	28/09/11-31/12/17	76.2	CUMPLE	
8	PROFESOR AUXILIAR	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	Certificados	NINGUNO	N.A	0.0	NO CUMPLE	
TOTAL						93.8	Total 7 años y 10 meses	

8.2.3 Inspector NACE CP Nivel 2

NOMBRE LUZ ALEXANDRA MANRIQUE		
REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	EVALUACIÓN
Formación en las siguientes especialidades: Mecánica, Mecánica-Eléctrica, Química, Metalúrgica, Industrial	Ingeniero de Producción	NO CUMPLE
Años de Experiencia >= 6 como coordinador técnico comercial, líder de protección catódica o ingeniero residente o jefe de protección catódica o director de ingeniería de protección catódica o especialista de protección catódica o responsable de servicio o técnico comercial en protección catódica o ingeniero de campo o inspector o director o ingeniero de proyectos en elaboración de diseños o inspecciones o monitores o consultoría o mediciones de potenciales o interferencias AC/DC o construcción de sistemas de protección catódica en ductos de	14 años y 3 meses	CUMPLE
Certificación vigente CP2 (Cathodic Protection Technician) de NACE INTERNATIONAL	Certificado NACE CP2 N° 66691 (FV 26.01.2026) *Revisado en el link: https://nace.useclarus.com/view/verify/	CUMPLE

ITEM	EXPERIENCIA	EMPRESA	DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS	CLASIFICACIÓN DEL TRABAJO	PERIODO CONTRATADO	EXPERIENCIA (meses)	CONDICIÓN	COMENTARIOS
1	TÉCNICO ELÉCTRICISTA III	TRABAJOS TEMPORALES LTDA	Certificados	NINGUNO	N.A	0.0	NO CUMPLE	
2	TÉCNICO PROFESIONAL EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	DIACO SA	Certificados	NINGUNO	N.A	0.0	NO CUMPLE	
3	PROFESIONAL NACE CP2	ESCALAR INGENIERIA SAS	Certificados	Supervisor	02/01/20-01/05/20	4.0	CUMPLE	
4	TÉCNICO DE PROTECCIÓN CATÓDICA	ENLACE COORPORATIVO SOLUCIONES EMPRESARIALES	Certificados	Ingeniero de Campo	23/04/07-30/08/12	65.2	CUMPLE	
5	TÉCNICO INTEGRAL II	TECNA ICE	Certificados	Ingeniero de Campo	01/09/12-26/07/19	84.0	CUMPLE	
TOTAL						153.3	Total 12 años y 11 meses.	

8.2.4 Responsable de campo de Corrosión Interna

NOMBRE JERSSON HERNANDEZ MORALES HERNANDEZ		
REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	EVALUACIÓN
Profesional Titulado y colegiado en las especialidades de Licenciado en Química, Ingeniería Química, Química, Industrial o carrera a fin	Ingeniero Electricista	NO CUMPLE
Años de Experiencia >= 8 Con experiencia mínima de 08 (ocho) años específica en proyectos de corrosión o relacionados con el gerenciamiento de la integridad mecánica aplicada a la industria petrolera como supervisor y/o ingeniero de campo y/o analista y/o residente y/o responsable en servicios de monitoreo de la corrosión interna o tratamiento químico en campos petroleros, ductos de Certificación vigente corrosión general o Internal Corrosion de NACE INTERNATIONAL	0 Años	NO CUMPLE
	NO INDICA	NO CUMPLE

ITEM	EXPERIENCIA	EMPRESA	DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS	CLASIFICACIÓN DEL TRABAJO	PERIODO CONTRATADO	EXPERIENCIA (meses)	CONDICIÓN	COMENTARIOS
1	ENGINEERING MANAFER	CORRPOWER INTERNATIONAL LIMITED	Certificados	NINGUNO	N.A	0.0	NO CUMPLE	No precisa experiencia en lo requerido en el numeral 8.2.4 de las Condiciones Técnicas
2	INGENIERO SENIOR	CORRPRO	Certificados	NINGUNO	N.A	0.0	NO CUMPLE	
3	INGENIERO DE INTEGRIDAD	TECNICONTROL SA	Certificados	NINGUNO	N.A	0.0	NO CUMPLE	
4	LIDER DE PROYECTOS DE INTEGRIDAD	TECNICONTROL SA	Certificados	NINGUNO	N.A	0.0	NO CUMPLE	
5	JEFE DE DISEÑO Y SOPORTE EN SISTEMAS DE PROTECCIÓN CATÓDICA	TECNA ICE	Certificados	NINGUNO	N.A	0.0	NO CUMPLE	
6	INGENIERO DE PROYECTOS EN CONTROL DE CORROSIÓN	HOCKWAY MIDDLE EAST FZE	Certificados	NINGUNO	N.A	0.0	NO CUMPLE	
TOTAL				TOTAL		0	Total 0 años y 0 meses	

PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA
"SERVICIO DE MONITOREO DE LA CORROSION INTERNA Y EXTERNA DEL ONP" - CUARTA CONVOCATORIA

RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

Postor	Numeral	Requerimientos Técnicos Mínimos (RTM)	EVALUACIÓN	CONDICIÓN
NEW GLOBAL	8.1	EXPERIENCIA DEL POSTOR	NO CUMPLE	NO CUMPLE
	8.2	PERSONAL PROPUESTO	NO CUMPLE	
	8.2.1	Jefe Responsable de servicio	CUMPLE	
	8.2.2	Residente de Trabajos de Corrosión Externa / I	NO CUMPLE	
	8.2.3	Inspector NACE CP Nivel 2	CUMPLE	
	8.2.4	Responsable de campo de Corrosión Interna	CUMPLE	

Notas:

1. La Evaluación se realiza en cumplimiento con los Requerimientos Técnicos Mínimos del numeral 8 de las Condiciones Técnicas N° GCEO-0912-2022 Rev 8 del 05.10.2023.



Firmado digitalmente por:
SILVA ANGULO Romulo
PETROLEOS DEL PERU PETROPERU SA
PE
Lima-Lima
Motivo: Aprobado
Fecha: 19/12/2023 10:08:46-0500

Postor:

NEW GLOBAL

8 **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN**

8.1 **EXPERIENCIA DEL POSTOR**

REQUISITOS DE EVALUACION	PARAMETRO	CONDICIÓN
El POSTOR deberá acreditar como mínimo S/ 15,000,000.00 sin incluir el IGV, como experiencia en la ejecución de servicios de diseño o instalación o contratos EPC o evaluación o pruebas o mediciones de potencial o monitoreo o inspección de sistemas de protección catódica o experiencia en trabajos relacionados a monitoreo de corrosión interior en ductos en los sectores hidrocarburos, energía o minas. Dichos servicios de deberán haber sido ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	PEN S/ 14,032,429.25	NO CUMPLE
Trabajos ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	58 CONTRATOS	CUMPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	EMPRESA	MONTO DÓLARES SIN IGV	MONTO SOLES VALIDADO SIN IGV	PERIODO CONTRACTUAL	DOCUMENTO SUSTENTATORIO	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	SERVICIO POR DISEÑO E INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CATÓDICA PARA DUCTOS QUE SALEN DEL MAR EN LA BATERIA PRIMAVERA CONTRATO SIMPLIFICADO: N° 5321-2014	SAVIA Perú	USD \$ 19,465.50	PEN S/ 58,454.90	07/11/14-22/01/15	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	
2	SERVICIO DE MEDICIÓN DE POTENCIALES A INTERVALOS CORTOS (CIS) LONG APROX 45KM ORDEN DE COMPRA: N° 164-2015	APPLUS Norcontrol	USD \$ 9,890.00	PEN S/ 0.00	10/09/15-05/02/16	Contratos	NO CUMPLE	EL DOCUMENTO PRESENTADO CORRESPONDE A CONSTANCIA DE DEPÓSITO SISTEMA DE PAGO DE OBLIGACIONES TRIBUTARIAS D.LEG. 940; EL CUAL, NO ES UN DOCUMENTO QUE ACREDITE PAGO SEGÚN LAS CONDICIONES TÉCNICAS
3	SERVICIO DE MEDICIÓN DE POTENCIALES A INTERVALOS CORTOS EN TERMOCILCAS	APPLUS Norcontrol	USD \$ 2,600.00	PEN S/ 0.00	15/12/15-04/12/15	Órdenes de Compra	NO CUMPLE	EL MONTO FACTURADO DE \$ 2600.0 DEL 19.01.2016, NO CORRESPONDE CON EL MONTO ABONADO \$ 5,421.71 DEL 04.12.2015, SEGÚN EL ESTADO DE CUENTA DE DÓLARES DEL MES DE DICIEMBRE DEL 2015
4	SERVICIO DE REINSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CATÓDICA PARA DUCTOS QUE SALEN DEL MAR EN LA BATERIA PRIMAVERA CONTRATO SIMPLIFICADO: N° 5694-2015	SAVIA Perú	USD \$ 17,800.00	PEN S/ 57,316.00	26/06/15-06/10/15	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	
5	INGENIERÍA, SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA POR ANODOS GALVÁNICOS PARA TANQUE Y TUBERÍA DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE LÍQUIDO - CUSCO - POROY ORDEN DE COMPRA: 168/2013	ABUID	USD \$ 3,431.00	PEN S/ 0.00	14/10/13-22/05/15	Órdenes de Compra	NO CUMPLE	ORDEN DE COMPRA CORRESPONDE A 14.10.2013 Y NO PRECISA EL PORCENTAJE QUE CORRESPONDE A LA EJECUCIÓN DENTRO DE LOS 10 AÑOS A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA
6	SERVICIO DE INSPECCIÓN GENERAL DEL MINERODUCTO MEDIANTE LA TÉCNICA DE CIS-DCVG E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POSTES DE MEDICIÓN CON CUPÓN. ANTAMINA ORDEN DE SERVICIO: N° 015-16	MAINCO S.A.	USD \$ 276,234.69	PEN S/ 923,728.80	10/05/16-26/08/16	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
7	SERVICIO DE MEDICIÓN DE POTENCIALES Y RESISTIVIDADES ELÉCTRICAS DE SUELO DEL SPC DEL MINERODUCTO ANTAMINA ORDEN DE SERVICIO: 017-16	MAINCO S.A.	USD \$ 57,480.00	PEN S/ 193,420.20	08/10/16-12/01/17	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	EL DEPÓSITO CON CHEQUE EN EL ESTADO DE CUENTA NO ACREDITA FEHACIENTEMENTE QUE EL PAGO PROVENGA DEL CLIENTE. FACTURA VERIFICADA EN: https://ww1.sunat.gob.pe/ol-ti-consultaunificadaLibre/consultaUnificadaLibre/consulta
8	SERVICIO DE INSPECCIÓN DE 5 IMCIDIENCIAS EN MINERODUCTO ANTAMINA ORDEN DE SERVICIO: 015-16	MAINCO S.A.	USD \$ 7,700.00	PEN S/ 25,841.20	26/09/16-30/12/16	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	
9	MEDICIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA PEDIDO: N° 4010505041	ETERNIT	USD \$ 770.00	PEN S/ 2,554.86	03/06/16-10/06/16	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	
10	SERVICIO DE INSPECCIÓN DE FALLAS EN RECUBRIMIENTO MEDIANTE LA TÉCNICA DCVG ANTAMINA ORDEN DE SERVICIO: 016-16	MAINCO S.A.	USD \$ 46,500.00	PEN S/ 0.00	04/10/16-23/03/17	Contratos	NO CUMPLE	EL MONTO INDICADO EN EL CHEQUE (\$ 67,614.0) NO CORRESPONDE AL MONTO FACTURADO (\$46,500.0), ES IMPOSIBLE DEFINIR SI ACUMULA OTROS SERVICIOS DEBIDO A LA AUSENCIA DE DOCUMENTACIÓN SUSTENTATORIA. DEPÓSITO CON CHEQUE NO ACREDITA QUE EL PAGO PROVENGA DEL CLIENTE; POR LO QUE, EL PAGO NO SE DEMUESTRA FEHACIENTEMENTE
11	SERVICIO DE MEDICIÓN DE POTENCIALES Y RESISTIVIDADES ELÉCTRICAS DE SUELO DEL SPC DEL MINERODUCTO ANTAMINA ORDEN DE SERVICIO: 017-16	MAINCO S.A.	USD \$ 57,480.00	PEN S/ 193,190.28	08/10/16-02/01/17	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	

Postor:

NEW GLOBAL

8 **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN**

8.1 **EXPERIENCIA DEL POSTOR**

REQUISITOS DE EVALUACION	PARAMETRO	CONDICIÓN
El POSTOR deberá acreditar como mínimo S/ 15,000,000.00 sin incluir el IGV, como experiencia en la ejecución de servicios de diseño o instalación o contratos EPC o evaluación o pruebas o mediciones de potencial o monitoreo o inspección de sistemas de protección catódica o experiencia en trabajos relacionados a monitoreo de corrosión interior en ductos en los sectores hidrocarburos, energía o minas. Dichos servicios de deberán haber sido ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	PEN S/ 14,032,429.25	NO CUMPLE
Trabajos ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	58 CONTRATOS	CUMPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	EMPRESA	MONTO DÓLARES SIN IGV	MONTO SOLES VALIDADO SIN IGV	PERIODO CONTRACTUAL	DOCUMENTO SUSTENTATORIO	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
12	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA DEL CONDENSADOR BOP-TV5 CONTRATO CERRADO: 6500514761	EDEGEL		PEN S/ 4,150.00	26/04/16-05/10/16	Contratos	CUMPLE	EL MONTO RETENIDO AL MOMENTO DE HACER EL PAGO CORRESPONDE AL 10% (APLICABLE EN EL 2016), CON EL CUAL SE ACREDITA QUE EL PAGO CORRESPONDA AL SERVICIO
13	INSPECCIÓN PREVENTIVA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA, MEDICIÓN D EPOTENCIALES Y PRUEBAS DE CONTINUIDAD ELÉCTRICA CREDITO DE TRABAJO: N° 000020	TRALSA	USD \$ 3,500.00	PEN S/ 0.00	29/03/16-27/07/16	NINGUNO	NO CUMPLE	EL MONTO FACTURADO DE \$ 2,450 DEL 06.06.2016 Y \$ 1,050.0 DEL 28.03.2016, NO CORRESPONDE CON EL MONTO ABONADO \$ 1,115.1 DEL 09.04.2016 Y \$ 3,985.7 DEL 27.07.2016, SEGÚN LOS ESTADOS DE CUENTA DE DÓLARES DE LOS MESES ABRIL Y JULIO DE 2016. EL MONTO RETENIDO AL MOMENTO DE HACER EL PAGO CORRESPONDE AL 23%, EL CUAL NO ES APLICABLE AL CONCEPTO DE DETRACCIÓN; POR LO QUE, NO ES POSIBLE ACREDITAR QUE EL PAGO CORRESPONDA A LA FACTURA
14	PRUEBAS, INSTALACION DE UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA POR CORRIENTE IMPRESA - MINERODUCTO ANTAMINA ORDEN DE SERVICIO: 010-16	MAINCO S.A.	USD \$ 8,500.00	PEN S/ 29,792.50	03/02/16-17/02/16	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
15	INGENIERÍA, SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y AJUSTES DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA DE UN FONDO DE TANQUE DE ACERO AL CARBONO ORDEN DE COMPRA: N° 3100054899	PLUSPETROL	USD \$ 16,054.95	PEN S/ 0.00	17/05/16-23/06/16	Contratos	NO CUMPLE	PRESENTÓ FACTURA SIN CONSTANCIA DE TRANSFERENCIA QUE ACREDITE PAGO. ENTREGA CERTIFICADO DE RECEPCIÓN SIN INFORMACIÓN REFERENTE A PERIODO DE EJECUCIÓN, MONTO EJECUTADO Y FIRMA QUE ACREDITE EJECUCIÓN
16	INGENIERÍA, SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA POR ANODOS GALVÁNICOS TUBERÍA ESTACIÓN PRIMAX - HUACHO ORDEN DE COMPRA: N° 064-2016	ABUID		PEN S/ 4,845.00	26/04/16-06/05/16	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	
17	SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA DE DOS TUBERÍAS DE VENTEO EN SAN JUAN KM 48 JOYA AREQUIPA ORDEN DE COMPRA: N° 066-2016	ABUID		PEN S/ 2,790.00	06/05/16-10/06/16	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	
18	INGENIERÍA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE PROTECCIÓN POR ANODOS GALVÁNICOS PARA UN RAMO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBONO DE 3". ORDEN DE COMPRA N° 001-2016	SANTOS BRUCIATORI	USD \$ 1,460.00	PEN S/ 4,869.10	13/05/16-13/05/16	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA DE DOS LINEAS DE DESPACHO ESTACIÓN GARZA ORDEN DE COMPRA N° 106-2016	ABUID	USD \$ 2,100.00	PEN S/ 0.00	24/05/16-02/08/16	Contratos	NO CUMPLE	PRESENTÓ DOS VOUCHER POR DEPÓSITO EN EFECTIVO DE S/ 2,000.0 Y OTRA POR \$ 1,627.43; SIN EMBARGO, DICHO VOUCHER NO ACREDITAN FEHACIENTEMENTE QUE CORRESPONDE AL PAGO DEL CLIENTE
20	INGENIERÍA, SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA POR ANODOS GALVÁNICOS PARA TUBERÍA ORDEN DE SERVICIO N° 00198/16	GAS ENERGY	USD \$ 1,750.00	PEN S/ 0.00	27/05/16-05/07/16	Contratos	NO CUMPLE	EL DEPÓSITO CON CHEQUE NO ACREDITA QUE EL PAGO PROVENGA DEL CLIENTE; POR LO QUE, EL PAGO NO SE DEMUESTRA FEHACIENTEMENTE INFORMACIÓN DE PAGO DE CHEQUE POCO LEGIBLE
21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA PARA UNA TUBERÍA DE GNV ORDEN DE SERVICIO N° OT086-16-00004	FARMIN S.A.C	USD \$ 1,250.00	PEN S/ 4,245.00	11/08/16-21/12/16	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	

Postor:

NEW GLOBAL

8 **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN**

8.1 **EXPERIENCIA DEL POSTOR**

REQUISITOS DE EVALUACION	PARAMETRO	CONDICIÓN
El POSTOR deberá acreditar como mínimo S/ 15,000,000.00 sin incluir el IGV, como experiencia en la ejecución de servicios de diseño o instalación o contratos EPC o evaluación o pruebas o mediciones de potencial o monitoreo o inspección de sistemas de protección catódica o experiencia en trabajos relacionados a monitoreo de corrosión interior en ductos en los sectores hidrocarburos, energía o minas. Dichos servicios de deberán haber sido ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	PEN S/ 14,032,429.25	NO CUMPLE
Trabajos ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	58 CONTRATOS	CUMPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	EMPRESA	MONTO DÓLARES SIN IGV	MONTO SOLES VALIDADO SIN IGV	PERIODO CONTRACTUAL	DOCUMENTO SUSTENTATORIO	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
22	SERVICIO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA A 02 TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE GLP. ORDEN DE SERVICIO N° 20160901	GRUPO VER S.A.C.		PEN S/ 0.00	13/09/16-10/11/16	Órdenes de Compra	NO CUMPLE	EL DEPÓSITO EN EFECTIVO NO ACREDITA QUE EL PAGO PROVENGA DEL CLIENTE; POR LO QUE, NO ES POSIBLE CONSIDERADO COMO UNA FORMA DE PAGO FEHACIENTE
23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA PARA UNA TUBERÍA DE GNV 3" Ø, L= 52 MT. PRUEBAS DE INSPECCIÓN HOLIDAY. ORDEN DE SERVICIO N° 00217/16	GAS ENERGY		PEN S/ 0.00	16/09/16-19/10/16	Órdenes de Compra	NO CUMPLE	EL DEPÓSITO CON CHEQUE NO ACREDITA QUE EL PAGO PROVENGA DEL CLIENTE; POR LO QUE, NO ES POSIBLE CONSIDERADO COMO UNA FORMA DE PAGO FEHACIENTE
24	SERVICIO DE MEDICIÓN DE POTENCIALES Y RESISTIVIDADES DE SUELO DEL SPC DEL MINERODUCTO ANTAMINA - POSTES ADICIONALES ORDEN DE SERVICIO: 021-16	MAINCO S.A.	USD \$ 10,800.00	PEN S/ 34,970.40	04/10/16-23/08/17	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
25	SERVICIO DE REPARACIÓN DE POSTES Y/O CONEXIONES DE POSTE DE MEDICIÓN DE POTENCIALES, A LO LARGO DEL MINERODUCTO - ANTAMINA ORDEN DE SERVICIO: 017-17	MAINCO S.A.	USD \$ 82,948.80	PEN S/ 269,500.65	14/02/17-17/03/17	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
26	PERSONAL Y EQUIPOS PARA MEDICIÓN DE POTENCIALES, EVALUACIÓN ELÉCTRICA DE UN RECTIFICADOR FOTOVOLTAICO Y MEDICIÓN DE RESISTIVIDAD DE SUELO A DISTINTAS PROFUNDIDADES PARA SELECCIÓN DE CAMA ANÓDICA EN ESTACIÓN CPS1 - ANTAMINA ORDEN DE SERVICIO: 018-17	MAINCO S.A.	USD \$ 5,900.00	PEN S/ 19,121.90	07/06/17-04/08/17	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
27	INSPECCIÓN DCGV EN POLIDUCTO DE 4" Ø Y 6" Ø DE LA SUB GERENCIA REFINERÍA SELVA OTT N° 4200046866	PETROPERÚ		PEN S/ 27,371.62	21/08/17-27/10/17	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	MONTO VERIFICADO EN EL SISTEMA ERP SAP
28	INSPECCIÓN CIPS EN POLIDUCTO DE 4" Ø Y 6" Ø DE LA SUB GERENCIA REFINERÍA SELVA	PETROPERÚ		PEN S/ 27,058.61	14/08/17-27/10/17	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	MONTO VERIFICADO EN EL SISTEMA ERP SAP
29	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MEDICIONES CIS Y PUESTA EN MARCHA A ESTACIÓN CPS1 ORDEN DE SERVICIO: N° 025-18	MAINCO S.A.	USD \$ 160,116.56	PEN S/ 537,831.53	16/08/18-30/10/18	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
30	SERVICIO DE SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POSTES DE MEDICIÓN DE POTENCIALES ORDEN DE SERVICIO: 508094	COMPANIA MINERA ANTAMINA	USD \$ 35,598.00	PEN S/ 0.00	03/10/18-20/12/18	Órdenes de Compra	NO CUMPLE	EL ABONO DE \$ 36,788.88 DEL 20.12.2018 CORRESPONDE A FACTORING TOTAL SA; EL CUAL, NO PERMITE ACREDITAR QUE EL PAGO PROVENGA DEL CLIENTE ANTAMINA Y QUE CORRESPONDA AL SERVICIO NO REMITE INFORMACIÓN DEL FACTORING TOTAL
31	SERVICIO REDISEÑO, INSPECCIÓN DE DISCONTINUIDADES Y REPLANTEO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA DE LA TUBERÍA GN DE 6" 12M - ELECTRO DUNAS S.A.C. - CHINCHA ALTA ORDEN DE SERVICIO N° OS-00248/18	GAS ENERGY	USD \$ 500.00	PEN S/ 1,634.00	15/01/18-09/02/18	Contrato y Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	EL MONTO RETENIDO AL MOMENTO DE HACER EL PAGO CORRESPONDE AL 10% (APLICABLE EN EL 2018), CON EL CUAL SE ACREDITA QUE EL PAGO CORRESPONDA AL SERVICIO

Postor:

NEW GLOBAL

8 **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN**

8.1 **EXPERIENCIA DEL POSTOR**

REQUISITOS DE EVALUACION	PARAMETRO	CONDICIÓN
El POSTOR deberá acreditar como mínimo S/ 15,000,000.00 sin incluir el IGV, como experiencia en la ejecución de servicios de diseño o instalación o contratos EPC o evaluación o pruebas o mediciones de potencial o monitoreo o inspección de sistemas de protección catódica o experiencia en trabajos relacionados a monitoreo de corrosión interior en ductos en los sectores hidrocarburos, energía o minas. Dichos servicios de deberán haber sido ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	PEN S/ 14,032,429.25	NO CUMPLE
Trabajos ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	58 CONTRATOS	CUMPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	EMPRESA	MONTO DÓLARES SIN IGV	MONTO SOLES VALIDADO SIN IGV	PERIODO CONTRACTUAL	DOCUMENTO SUSTENTATORIO	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
32	SERVICIO DE DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA PARA 01 TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE BENCINA ENTERRADO UBICADO EN LURIN - LIMA ORDEN DE SERVICIO N° 20180901	GRUPO VER S.A.C.	USD \$ 2,850.00	PEN S/ 0.00	21/09/18-07/11/18	Conformidad de Servicio	NO CUMPLE	EL MONTO RETENIDO AL MOMENTO DE HACER EL PAGO CORRESPONDE AL 5.8%, EL CUAL NO CORRESPONDE AL 10% INDICADO POR LA SUNAT PARA DICHA FECHA; EN ESTE CONTEXTO, NO SE ACREDITA QUE EL PAGO CORRESPONDA AL SERVICIO. POR OTRO LADO, EL MONTO DEPOSITADO EN EFECTIVO ES \$1,583.60 (VOUCHER) Y OTRO DEPÓSITO EN ESTADO DE CUENTA DE \$1,583.60, SIENDO UN TOTAL DEPOSITADO DE \$ 3,167.2, SIN EMBARGO, NO SE ACREDITA FENACIENTEMENTE QUE EL PAGO CORRESPONDA A LAS FACTURAS E001-89 Y E001-101
33	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA ORDEN DE COMPRA N° 3000108166	MOTAENGIL	USD \$ 14,097.00	PEN S/ 46,054.90	18/04/17-06/06/17	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	
34	INSPECCIÓN GENERAL Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA DEL POLIDUCTO DE 4"Ø Y 6"Ø DE REFINERÍA IQUITOS OTT N° 4200048071	PETROPERU		PEN S/ 22,260.94	20/09/17-18/12/17	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	MONTO VERIFICADO EN EL SISTEMA ERP SAP
35	SERVICIO DE MONITOREO E INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA POR CORRIENTE IMPRESA DE LAS ESTACIONES DEL ONP, ORN Y TERMINAL BAYOVAR OTT N° 4100006734	PETROPERU		PEN S/ 293,385.80	02/11/17-23/01/18	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
36	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE UPGRADE DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA POR CORRIENTE IMPRESA DE LA PLANTA AEROPUERTO TACNA OTT N° 4100007487	PETROPERU		PEN S/ 200,466.63	10/05/18-18/06/18	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	MONTO VERIFICADO EN EL SISTEMA ERP SAP
37	SERVICIO DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREDICTIVO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA PARA TRES LINEAS DE GAS NATURAL DE 10" Ø, L=484 M, 12" Ø, L=105 M, 12" Ø, L=146 M - ENGIE ENERGIA PERU S.A. - CHILCA ORDEN DE COMPRA N° 01 2018	SANTOS BRUCIATORI	USD \$ 420.00	PEN S/ 1,369.20	13/03/18-14/03/18	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	
38	MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA D ELA TUBERÍA MATRIZ - CASSETAS 1, 2, 5 Y 6. CONTRATO DE LOCACIÓN N° CAZ16218-9600013467	SOUTHERN COPPER	USD \$ 263,274.89	PEN S/ 0.00	29/10/18-30/11/19	Contratos	NO CUMPLE	ACTA DE TÉRMINO Y CONFORMIDAD DE SERVICIO PRESENTADO NO INDICA INFORMACIÓN DEL MONTO EJECUTADO; POR OTRO LADO, LA FECHA DEL DOCUMENTO (18.10.2019) DIFIERE DE FECHA DE FIRMA DEL CLIENTE (30.11.2019). EN ESTE CONTEXTO, NO SE DEMUESTRA FENACIENTEMENTE QUE EL SERVICIO SE HAYA EJECUTADO EL LOS TÉRMINOS PREVISTOS. POR OTRO LADO, NO SE IDENTIFICA EL NOMBRE DEL REPRESENTANTE DEL CONTRATANTE
39	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA DE TRES TUBERÍAS SUB MARINAS (4", 6" Y 8") ORDEN DE SERVICIO N° 000046	TRALSA	USD \$ 3,720.00	PEN S/ 12,179.28	10/03/18-27/07/18	Contrato y Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	EL MONTO RETENIDO AL MOMENTO DE HACER EL PAGO CORRESPONDE AL 10% (APLICABLE EN EL 2018), CON EL CUAL SE ACREDITA QUE EL PAGO CORRESPONDA AL SERVICIO
40	SERVICIO DE DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA PARA UN TANQUE DE BIODISEL Y TUBERÍAS. ORDEN DE COMPRA N° 2019-000002	VILAO S.A.C	USD \$ 2,100.00	PEN S/ 0.00	20/11/18-20/12/18	Contratos	NO CUMPLE	LA ORDEN DE COMPRA (CLIENTE VILAO SAC) NO GUARDA RELACIÓN CON EL ACTA DE TERMINACIÓN Y CONFORMIDAD DEL SERVICIO (CONSORCIO DE SALUDA PASCO)

Postor:

NEW GLOBAL

8 **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN**

8.1 **EXPERIENCIA DEL POSTOR**

REQUISITOS DE EVALUACION	PARAMETRO	CONDICIÓN
El POSTOR deberá acreditar como mínimo S/ 15,000,000.00 sin incluir el IGV, como experiencia en la ejecución de servicios de diseño o instalación o contratos EPC o evaluación o pruebas o mediciones de potencial o monitoreo o inspección de sistemas de protección catódica o experiencia en trabajos relacionados a monitoreo de corrosión interior en ductos en los sectores hidrocarburos, energía o minas. Dichos servicios de deberán haber sido ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	PEN S/ 14,032,429.25	NO CUMPLE
Trabajos ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	58 CONTRATOS	CUMPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	EMPRESA	MONTO DÓLARES SIN IGV	MONTO SOLES VALIDADO SIN IGV	PERIODO CONTRACTUAL	DOCUMENTO SUSTENTATORIO	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
41	SERVICIO DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE POSTES DE MEDICIÓN DE POTENCIALES ORDEN DE SERVICIO: S08094	COMPANIA MINERA ANTAMINA		PEN S/ 0.00	03/10/18-11/12/18	NINGUNO	NO CUMPLE	EXPERIENCIA YA EVALUADA EN EL ITEM N° 30.
42	SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO/CUPON, POSTE EXTERNO IR FREE Y PRUEBAS ORDEN DE SERVICIO: S15049	COMPANIA MINERA ANTAMINA	USD \$ 12,000.00	PEN S/ 39,708.00	27/09/19-06/05/19	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
43	REPACIÓN DE CONEXIONES DE POSTES DE MEDICIÓN DE POTENCIALES A LO LARGO DE MINERODUCTO, RELACIONADO CON INSPECCIÓN DE THREDOLETS ORDEN DE SERVICIO: S25755	COMPANIA MINERA ANTAMINA	USD \$ 22,950.00	PEN S/ 77,777.55	30/10/19-10/12/19	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
44	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA INCLUYE: MEDICIÓN DE POTENCIALES, REPARACIÓN DE CONEXIONADO Y PRUEBAS ORDEN DE SERVICIO N° 00000000068627	COMESA	USD \$ 400.00	PEN S/ 1,329.20	10/01/19-08/02/19	Facturas con sus Respetivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	
45	SERVICIO DE INSPECCIÓN Y MTTO PREDICTIVO DE SISTEMA DE PROTECCION CATÓDICA Y MEDICIÓN DE 03 POZOS A TIERRA ORDEN DE SERVICIO N° OS-MAN-014/19	GAS ENERGY	USD \$ 560.00	PEN S/ 1,895.60	27/11/19-04/12/19	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
46	SERVICIO DE DISEÑO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA SUBCONTRATO N° PO139-123-LSDF-020	JJC	USD \$ 8,031.84	PEN S/ 0.00	15/02/19-19/08/19	Contratos	NO CUMPLE	EL ABONO DE \$ 8,014.30 DEL 19.08.2019 CORRESPONDE A FACTORING TOTAL SA POR LO QUE, NO ES POSIBLE ACREDITAR QUE EL PAGO PROVENGA DEL CLIENTE JJC, Y QUE CORRESPONDA A LA FACTURA DEL SERVICIO NO REMITE INFORMACIÓN DEL FACTORING TOTAL
47	MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE CIPS EN EL POLIDUCTO DE 4" Ø Y 6" Ø DE LA SUB GERENCIA REFINERÍA SELVA OTT N° 4200073485	PETROPERÚ		PEN S/ 32,300.00	25/09/19-24/10/19	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
48	MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE DCVG EN EL POLIDUCTO DE 4" Ø Y 6" Ø DE LA SUB GERENCIA REFINERÍA SELVA OTT N° 4200073622	PETROPERÚ		PEN S/ 31,000.00	08/11/19-07/12/19	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
49	SERVICIO DE INSPECCIÓN DE DISCONTINUIDADES - HOLIDAY PARA DOS TUBERÍAS DE 3" Ø, L=120M; 6" Ø, L=30M - TRUJILLO ORDEN DE COMPRA N° 001-2019	SANTOS BRUCIATORI	USD \$ 500.00	PEN S/ 0.00	15/07/19-18/10/19	Órdenes de Compra	NO CUMPLE	EL ALCANCE INDICADO EN EL ACTA DE TERMINACIÓN Y CONFORMIDAD DE SERVICIO NO GUARDA RELACIÓN CON LA ORDEN DE COMPRA; POR LO QUE, NO SE ENCUENTRA TRAZABILIDAD ENTRE AMBOS DOCUMENTOS
50	SERVICIO DE SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA PARA DOS RECTIFICADORES EN YURIMAGUAS ORDEN DE COMPRA N° 006-YURI-2020-0402	DOMINION	USD \$ 1,995.00	PEN S/ 0.00	01/03/20-12/04/21	Órdenes de Compra	NO CUMPLE	EL ALCANCE INDICADO EN EL ACTA DE RECEPCIÓN DE OBRA NO GUARDA RELACIÓN CON LA ORDEN DE COMPRA, ASIMISMO NO SE ENCUENTRA TRAZABILIDAD ENTRE AMBOS DOCUMENTOS
51	SERVICIO DE PRUEBAS DE INYECCIÓN DE CORRIETE PARA 03 TANQUES DE COMBUSTIBLE LÍQUIDO: MEDICIÓN DE POTENCIALES DESPOLARIZADOS TIPO CIS Y POLARIZADOS OFF TIPO CIS ORDEN DE SERVICIO N° 000000071803	COMESA	USD \$ 746.67	PEN S/ 2,525.24	17/01/20-12/02/20	Contrato y Facturas con sus Respetivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	

Postor:

NEW GLOBAL

8 **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN**

8.1 **EXPERIENCIA DEL POSTOR**

REQUISITOS DE EVALUACION	PARAMETRO	CONDICIÓN
El POSTOR deberá acreditar como mínimo S/ 15,000,000.00 sin incluir el IGV, como experiencia en la ejecución de servicios de diseño o instalación o contratos EPC o evaluación o pruebas o mediciones de potencial o monitoreo o inspección de sistemas de protección catódica o experiencia en trabajos relacionados a monitoreo de corrosión interior en ductos en los sectores hidrocarburos, energía o minas. Dichos servicios de deberán haber sido ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	PEN S/ 14,032,429.25	NO CUMPLE
Trabajos ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	58 CONTRATOS	CUMPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	EMPRESA	MONTO DÓLARES SIN IGV	MONTO SOLES VALIDADO SIN IGV	PERIODO CONTRACTUAL	DOCUMENTO SUSTENTATORIO	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
52	DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PROTECCIÓN CATÓDICA PARA EL TK-2-REFINERÍA CONCHÁN ORDEN DE SERVICIO N° 002-2020	MINFASA		PEN S/ 88,852.99	12/08/20-07/07/23	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	
53	SERVICIO DE INSPECCIÓN DE DISCONTINUIDADES - HOLIDAY PARA UN TRAMO DE TUBERÍA DE 8", 164 M DE LONGITUD - CHIMBOTE ORDEN DE COMPRA N° 001-2021	SANTOS BRUCIATORI	USD \$ 279.25	PEN S/ 1,026.24	29/03/21-14/05/21	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	SE VALIDA SOLO LA INFORMACIÓN DE TELECRÉDITO BCP DEL 14.05.2021 12:01 HR. EL CUAL TIENE LA REFERENCIA DE LA FACTURA E0001-949
54	SERVICIOS DE INGENIERÍA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANÓDICA EN TANQUES PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA Y ALMACENAMIENTO DE ÁCIDO - MARCOBRE ORDEN DE COMPRA N° 00020120	CEMPROTEC S.A.C.	USD \$ 179,852.21	PEN S/ 668,870.37	17/09/21-22/07/22	Contrato y Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	SÓLO SE ACREDITA EL PAGO DE LA FACTURA E001-1274 Y FACTURA E001-1497
55	SERVICIO DE INSPECCIÓN CIS-DCVG EN DUCTOS SM1-SM3, MLV-SM1, CR1-MLV, MIPAYA-NM, VALIDACIÓN DE DEFECTOS ENCONTRADOS EN DUCTOS Y CLUSTERS; REPOTENCIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN CATÓDICA DE LOS CLUSTERS CR1, CR2, SM3, PAG B, MIPAYA Y PDG E INSTALACIONES (Dentro del servicio se generaron adicionales) ORDEN DE COMPRA: 3200261667	PLUSPETROL	USD \$ 116,444.45	PEN S/ 439,112.02	12/12/21-10/02/23	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
56	SERVICIO DE INSPECCIÓN GENERAL DEL SPC DEL MINERODUCTO - ANTAMINA ORDEN DE SERVICIO: S05603	COMPANIA MINERA ANTAMINA	USD \$ 396,391.72	PEN S/ 1,624,413.27	16/08/18-12/08/21	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	
57	MONITOREO E INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA EN LOS TRAMOS I Y II DEL ONP Y ORN OTT N° 4100008175	PETROPERU		PEN S/ 556,345.86	10/12/18-21/10/19	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	MONTO VERIFICADO EN EL SISTEMA ERP SAP
58	DISEÑO, SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA PARA 1 TANQUE DE 1500 GLNS - DB5 Y 3 LÍNEAS - YURIMAGUAS ORDEN DE COMPRA N° 2018-000002	VILAO S.A.C.	USD \$ 2,000.00	PEN S/ 6,538.00	16/01/18-13/02/18	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	
59	SERVICIO DE SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE ELECTRODOS / CUPON, POSTE EXTERNO IR FREE Y PRUEBAS ORDEN DE SERVICIO N° S15049	COMPANIA MINERA ANTAMINA	USD \$ 12,000.00	PEN S/ 39,708.00	27/02/19-06/05/19	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	
60	MEDICIÓN DE POTENCIAL CANTARA Y MANTENIMIENTO DE PROTECCIÓN CATÓDICA POR CORRIENTE IMPRESA DE BOMBAS BAC - INSPECCIÓN GENERAL DEL ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA DE CORRIENTE IMPRESA - MANTENIMIENTO DEL RECTIFICADOR N° ORDEN: 4400124356	ENGIE ENERGIA PERU S.A.	USD \$ 15,049.04	PEN S/ 50,007.96	17/09/19-16/01/20	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	

Postor:

NEW GLOBAL

8 **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN**

8.1 **EXPERIENCIA DEL POSTOR**

REQUISITOS DE EVALUACION	PARAMETRO	CONDICIÓN
El POSTOR deberá acreditar como mínimo S/ 15,000,000.00 sin incluir el IGV, como experiencia en la ejecución de servicios de diseño o instalación o contratos EPC o evaluación o pruebas o mediciones de potencial o monitoreo o inspección de sistemas de protección catódica o experiencia en trabajos relacionados a monitoreo de corrosión interior en ductos en los sectores hidrocarburos, energía o minas. Dichos servicios de deberán haber sido ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	PEN S/ 14,032,429.25	NO CUMPLE
Trabajos ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	58 CONTRATOS	CUMPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	EMPRESA	MONTO DÓLARES SIN IGV	MONTO SOLES VALIDADO SIN IGV	PERIODO CONTRACTUAL	DOCUMENTO SUSTENTATORIO	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
61	PROVISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA PARA LOS TANQUES 332-T-118 DE REFINERÍA IQUITOS Y 63-T-8 DE PLANTA IQUITOS	PETROPERU		PEN S/ 219,475.42	16/09/19-30/12/20	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	MONTO VERIFICADO EN EL SISTEMA ERP SAP
62	DISEÑO DE INGENIERÍA BÁSICA Y DETALLADA DEL SPC PARA LOS DUCTOS DE UNIDAD 200 Y UNIDAD 600 DEL L57 - REPSOL ORDEN DE SERVICIO N° 4501790253	REPSOL EXPLORACIÓN PERÚ	USD \$ 8,200.00	PEN S/ 0.00	23/10/20-08/06/21	Contratos	NO CUMPLE	LA FACTUA E001-998 INDICA QUE CORRESPONDE A LA ORDEN DE SERVICIO N° 4501790253 Y N° 4501789620 Y NO PRECISA EL MONTO QUE CORRESPONDE A LA ORDEN DE SERVICIO N° 4501790253. EN EL ESTADO DE CUENTA NO HAY FORMA DE TRAZAR QUE EL PAGO DE \$ 8,514.87 CORRESPONDA AL PAGO DE LA FACTURA E001-998.
63	REEMPLAZO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA DEL TÚNEL VEHICULAR Y TÚNEL PEATONAL EN RELAPASAA CONTRATO N° 4900020048	REPSOL REFINERIA LA PAMPILLA S.A.A.	USD \$ 40,574.29	PEN S/ 147,812.14	15/08/19-09/02/21	Contratos	CUMPLE	RESPECTO A LA VALORIZACIÓN 1, EL ABONO DE \$ 300,478.43 DEL 27.01.2020 CORRESPONDE A FACTORING TOTAL SA; EL CUAL NO PERMITE ACREDITAR QUE EL PAGO CORRESPONDA A LA FACTURA. RESPECTO A LA VALORIZACIÓN 2, EL ABONO DE \$135,257.51 NO PERMITE ACREDITAR QUE EL PAGO CORRESPONDA A LA FACTURA E001-842. RESPECTO A LA VALORIZACIÓN 3 SE ACREDITA EL PAGO DE \$ 42,132.21, QUE CORRESPONDE A LA FACTURA E001-873
64	SERVICIO DE REVISIÓN Y PRUEBAS DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA DEL CONDENSADOR BOP TV5 ORDEN N° 4500088098	ENEL GERENCIA PERÚ		PEN S/ 11,332.50	15/05/21-04/06/21	Órdenes de Compra	CUMPLE	EL MONTO RETENIDO AL MOMENTO DE HACER EL PAGO CORRESPONDE AL 12%, CON EL CUAL ES POSIBLE ACREDITAR QUE EL PAGO CORRESPONDA A LA FACTURA E001-1037
65	IDENTIFICACIÓN DE CORRIENTE PARÁSITAS AC Y DC EN LAS PROGRESIVAS DEL KM 550+058, KM 611+976 Y 612+641 DEL ONP OTT N° 4100009333	PETROPERU		PEN S/ 423,792.28	04/06/20-19/06/21	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	MONTO VERIFICADO EN EL SISTEMA ERP SAP
66	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE INGENIERÍA PARA MTTO DE CAMA DE ANODOS ORDEN DE SERVICIO N° S27801	COMPANIA MINERA ANTAMINA	USD \$ 40,635.00	PEN S/ 149,943.15	12/12/19-05/03/21	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
67	SERVICIO DE ELEGORACIÓN DE INGENIERÍA DE CAMA DE ANODOS DE PMS2 ORDEN DE SERVICIO N° S28584	COMPANIA MINERA ANTAMINA	USD \$ 36,000.00	PEN S/ 132,840.00	06/01/20-05/03/21	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
68	DESARROLLO DE INGENIERÍA POR REUBICACIÓN DE ESTACIÓN DE PROTECCIÓN CATÓDICA CPS1 ORDEN DE SERVICIO N° S34043	COMPANIA MINERA ANTAMINA	USD \$ 107,572.33	PEN S/ 441,476.84	07/07/20-13/09/21	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
69	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PROTECCIÓN CATÓDICA TG8 DE LA CT SANTA ROSA ORDEN N° 4500118563	ENEL GERENCIA PERÚ		PEN S/ 22,368.32	30/11/20-21/01/21	Órdenes de Compra	CUMPLE	EL MONTO RETENIDO AL MOMENTO DE HACER EL PAGO CORRESPONDE AL 12%, CON EL CUAL ES POSIBLE ACREDITAR QUE EL PAGO CORRESPONDA A LA FACTURA E001-845
70	SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA POR CORRIENTE IMPRESA EN TERMINAL BAYOVAR - PIURA ORDEN DE COMPRA N° 049-21	R & M PROYECTOS S.A.C.	USD \$ 2,716.40	PEN S/ 10,085.99	15/02/21-19/03/21	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	
71	SERVICIO DE ELEGORACIÓN DE INGENIERÍA DE DETALLE DEL SPC PARA EL FONDO EXTERNO DEL TANQUE TK-23 DE REFINERÍA CONCHAN INCLUYE ANALISIS FISICOQUIMICO DE ARENA DE RELLENO SEGÚN API 651 PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE DIESEL ORDEN DE SERVICIO N° 0000000003099	CIME INGENIEROS S.R.L.	USD \$ 9,000.00	PEN S/ 35,505.00	07/08/21-19/10/21	Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	

Postor:

NEW GLOBAL

8 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

8.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR

REQUISITOS DE EVALUACION	PARAMETRO	CONDICIÓN
El POSTOR deberá acreditar como mínimo S/ 15,000,000.00 sin incluir el IGV, como experiencia en la ejecución de servicios de diseño o instalación o contratos EPC o evaluación o pruebas o mediciones de potencial o monitoreo o inspección de sistemas de protección catódica o experiencia en trabajos relacionados a monitoreo de corrosión interior en ductos en los sectores hidrocarburos, energía o minas. Dichos servicios de deberán haber sido ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	PEN S/ 14,032,429.25	NO CUMPLE
Trabajos ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	58 CONTRATOS	CUMPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	EMPRESA	MONTO DÓLARES SIN IGV	MONTO SOLES VALIDADO SIN IGV	PERIODO CONTRACTUAL	DOCUMENTO SUSTENTATORIO	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
72	DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA POR CORRIENTE GALVÁNICA PARA TRES TRAMOS DE TUBERÍAS ENTERRADA DE 6"Ø Y 14"Ø - CEMENTOS LIMA ORDEN DE SERVICIO N° 000000003214	CIME INGENIEROS S.R.L.		PEN S/ 25,710.64	15/10/21-15/01/22	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
73	SERVICIO DE SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA A ESTACIÓN CPS1 ORDEN DE SERVICIO N° 52670	COMPANIA MINERA ANTAMINA	USD \$ 169,716.32	PEN S/ 658,838.75	04/11/21-14/01/22	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
74	REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA DEL ONP Y ORN, SEGÚN ÚLTIMO MONITOREO REALIZADO POR INTEGRIDAD Y CONFIABILIDAD. OTT N° 4100009943	PETROPERÚ		PEN S/ 4,786,263.21	01/07/21-27/03/22	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
75	DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA PARA EL FONDO EXTERNO DE UN TANQUE DE AGUA DURA N°1 600 M3 - PLANTA COISHCO ORDEN DE COMPRA DE SERVICIOS N° 4500308293	HAYDUK		PEN S/ 46,161.71	21/01/22-15/02/22	Órdenes de Compra	CUMPLE	EN EL ESTADO DE CUENTA SE VALIDA EL PAGO DE LA FACTURA E001-1631 POR \$ 46,161.71 EL ESTADO DE CUENTA DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2022 HACE REFERENCIA A UNA FACTURA E001-1484; POR LO QUE, NO ES POSIBLE VALIDAR EL PAGO DE LA FACTURA E001-1434
76	SERVICIO DE ANÁLISIS DE (03) TRES MUESTRAS DE SUELO: MEDICIÓN DE RESISTIVIDAD, PH, CLORURO, SULFATO Y PREPARACIÓN DE MUESTRA ORDEN DE SERVICIO N° 02-05-19	DEMEM S.A.		PEN S/ 3,510.78	02/03/22-15/03/22	Órdenes de Compra	CUMPLE	EL MONTO RETENIDO AL MOMENTO DE HACER EL PAGO CORRESPONDE AL 12%, CON EL CUAL ES POSIBLE ACREDITAR QUE EL PAGO CORRESPONDA A LA FACTURA E001-1390
77	INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE (2)0 POSTES DE INTERFERENCIA PARA SISTEMAS DE PROTECCIÓN CATÓDICA EN EL MINERODUCTO ORDEN DE SERVICIO N° S63320	COMPANIA MINERA ANTAMINA	USD \$ 69,238.75	PEN S/ 257,498.91	01/08/22-14/12/22	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
Monto Total sin IGV Sustentado				PEN S/ 14,032,429.25				

(1) NOTAS
(1) Tasa de cambio corresponde a la fecha de otorgado la conformidad del contrato, cancelado el comprobante de pago, o emitido los certificados o cartas de los clientes del acta de conformidad o fecha de pago de las facturas - Ref. <https://www.sbs.gob.pe/> y <https://www.banxico.org.mx/tpcamb/tpCamMIAAction.do?idioma=sp>

8.2 PERSONAL PROPUESTO

8.1 Jefe Responsable de servicio

NOMBRE: CESAR AUGUSTO CHAPARRO ARAUJO		
REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	CONDICIÓN
Formación en las siguientes especialidades: Electricidad, Mecánica-Eléctrica, Química, Metalúrgica, Mecánica, Electrónica, Mecatrónica, Electromecánica, Civil o Industrial, con certificación vigente CP3	Ingeniero Mecánico	CUMPLE
Años de Experiencia >= 8 como coordinador técnico comercial o líder de protección catódica o ingeniero residente o ingeniero de protección catódica o jefe de protección catódica o director o especialista de protección catódica o ingeniero CP3 o responsable de servicio o ingeniero de campo o inspector en actividades relacionadas a sistemas de protección catódica en ductos de transportes dentro del sector de hidrocarburos, energía y minas	Total 24 años y 8 meses	CUMPLE
Certificación vigente CP3 (Cathodic Protection Technologist) de NACE INTERNATIONAL	Certificado NACE CP3 N° 18329 (FV 14.09.2024) verificado en: https://nace.useclarus.com/view/verify/	CUMPLE

ITEM	EXPERIENCIA	EMPRESA	DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS	CLASIFICACIÓN DEL TRABAJO	PERIODO CONTRATADO	EXPERIENCIA (meses)	CONDICIÓN	OBSERVACIONES
1	SUPERVISOR	SAVIA PERÚ	Constancias de Trabajo	Especialista de Protección Catódica	05/11/13-08/03/17	0.0	CUMPLE	EXPERIENCIA SE ENCUENTRA DENTRO DEL ITEM 2 (EXPERIENCIA DE LA CIA. MAINCO S.A)
2	INGENIERO DE PROYECTOS/GERENTE DE PROYECTOS	MAINCCO S.A.	Certificados	Director de Ingeniería de Protección Catódica	30/08/92-01/02/16	285.2	CUMPLE	
3	INGENIERO RESIDENTE / JEFE DE SERVICIO	NEW GLOBAL	Certificados	Jefe de Protección Catódica	30/10/17-30/01/18	3.1	CUMPLE	
4	INGENIERO RESIDENTE	NEW GLOBAL	Certificados	Ingeniero Residente	09/12/22-21/08/23	8.5	CUMPLE	
TOTAL						296.8	Total 24 años y 8 meses	

8.2.2 Residente de Trabajos de Corrosión Externa / Interna

NOMBRE: SERGIO VALENZUELA ESPINOZA		
REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	CONDICIÓN
Formación en las siguientes especialidades: Electricidad, Mecánica-Eléctrica, Química, Metalúrgica, Electrónica, Mecatrónica, Electromecánica, Mecánica o Industrial	Ingeniero Mecatrónico	CUMPLE
Años de Experiencia >= 5 como: coordinador técnico o coordinador de proyecto o jefe de proyecto o ingeniero de proyecto o ingeniero de Control de Calidad o ingeniero residente dentro de la industria de transportes dentro del sector de hidrocarburos, energía y minas.	Total 4 años y 4 meses	NO CUMPLE
Certificación PMP del PMI	Número de PMP: 3390891 F.V. 22.12.2025	CUMPLE

ITEM	EXPERIENCIA	EMPRESA	DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS	CLASIFICACIÓN DEL TRABAJO	PERIODO CONTRATADO	EXPERIENCIA (meses)	CONDICIÓN	COMENTARIOS
1	INGENIERO RESIDENTE	NEW GLOBAL	Certificados	Ingeniero Residente	02/11/20-06/10/23	35.6	CUMPLE	
2	INGENIERO RESIDENTE	PROONIX SRL	Certificados	Ingeniero Residente	09/02/20-09/03/20	1.0	CUMPLE	
3	INGENIERO RESIDENTE	PROONIX SRL	Certificados	Ingeniero Planner	01/01/20-17/01/20 y 27/01/20-04/02/20	0.9	CUMPLE	
4	INGENIERO RESIDENTE	SOAL SERVICE SRL	Certificados	Ingeniero Residente	10/05/19-31/12/19	7.9	CUMPLE	
5	INGENIERO RESIDENTE	NEW GLOBAL	Certificados	Ingeniero Residente	15/10/18-30/04/19	6.6	CUMPLE	SE REQUIERE COMPLEMENTAR LA VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA
TOTAL						52.0	Total 4 años y 4 meses	

8.2.3 Inspector NACE CP Nivel 2

NOMBRE: CARLOS ALFONSO CCALOCUNTO PINTADO		
REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	EVALUACIÓN
Formación en las siguientes especialidades: Mecánica, Mecánica-Eléctrica, Química, Metalúrgica, Electrónica, Mecatrónica, Electromecánica, Industrial	Ingeniero Metalúrgico	CUMPLE
Años de Experiencia >= 6 como coordinador técnico comercial, líder de protección catódica o ingeniero residente o jefe de protección catódica o director de ingeniería de protección catódica o especialista de protección catódica o responsable de servicio o técnico comercial en protección catódica o ingeniero de campo o inspector o director o ingeniero de proyectos en elaboración de diseños o inspecciones o monitoreos o consultoría o mediciones de potenciales o interferencias AC/DC o construcción de sistemas de protección catódica en ductos de transportes dentro del sector de hidrocarburos, energía y minas.	Total 15 años y 4 meses.	CUMPLE
Certificación vigente CP2 (Cathodic Protection Technician) de NACE INTERNATIONAL	Certificado NACE CP2 N° 24816 (FV 31.08.2026)	CUMPLE

ITEM	EXPERIENCIA	EMPRESA	DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS	CLASIFICACIÓN DEL TRABAJO	PERIODO CONTRATADO	EXPERIENCIA (meses)	CONDICIÓN	COMENTARIOS
1	INGENIERO/SUPERVISOR EN PROTECCIÓN CATÓDICA	CATHODIC PROTECTION OF PERU	Certificados	Ingeniero de Proyecto	30/08/02-01/01/08	65.0	CUMPLE	
2	INGENIERO RESIDENTE	CORPORACIÓN PETROLERA	Certificados	Ingeniero Residente	02/11/11-30/04/15	42.5	CUMPLE	
3	Ingeniero Residente	INMAC	Certificados	Ingeniero Residente	05/05/15-31/08/16	16.2	CUMPLE	
4	TUV Rheinland Perú	SUPERVISOR DE CAMPO E INTEGRIDAD	Certificados	Ingeniero de Campo	16/10/18-14/05/20	19.2	CUMPLE	
5	NEW GLOBAL	INGENIERO DE PROYECTOS/RESIDENTE	Certificados	Ingeniero Residente	01/07/20-18/12/23	42.2	CUMPLE	
TOTAL						185.2	Total 15 años y 4 meses.	

8.2.4 Responsable de campo de Corrosión Interna

NOMBRE: JEFFERSON HARLEY PABON GARCIA	REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	EVALUACIÓN
Profesional Titulado y colegiado en las especialidades de Licenciado en Licenciado en Química, Biología, Microbiología, Ingeniería Química, Química, Metalúrgica o Industrial		BIÓLOGO MICROBIÓLOGO	CUMPLE
Años de Experiencia >= 8 Con experiencia mínima de 08 (ocho) años específica en proyectos de corrosión o relacionados con el gerenciamiento de la integridad mecánica aplicada a la industria petrolera como supervisor y/o ingeniero de campo y/o analista y/o residente y/o responsable en servicios de monitoreo de la corrosión interna o tratamiento químico en campos petroleros, ductos de transporte y/o plantas dentro del Sector de Hidrocarburo Energía y Certificación vigente corrosión general o Internal Corrosion de NACE INTERNATIONAL		Total 8 años y 6 meses	CUMPLE
		Número de Certificado 48208 (SENIOR INTERNAL CORROSION TECHNOLOGIST), F.V. 19/11/2025 Verificado en: https://nace.useclarus.com/view/verify/	CUMPLE

ITEM	EXPERIENCIA	EMPRESA	DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS	CLASIFICACIÓN DEL TRABAJO	PERIODO CONTRATADO	EXPERIENCIA (meses)	CONDICIÓN	COMENTARIOS
1	PROFESIONAL ESPECIALISTA CORROSIÓN INTERNA	APPLUS NORCONTROL COLOMBIA LTDA	Certificados	Responsable	1) Del 01/12/2017 al 3/07/2020 2) Del 24/07/2017 al 23/11/2017 3) Del 09/01/2014 al 08/07/2017	78.2	CUMPLE	
2	PROFESIONAL ESPECIALISTA CORROSIÓN INTERNA	APPLUS NORCONTROL COLOMBIA LTDA	Certificados	Responsable	07/07/2020 al 13/07/2022	24.6	CUMPLE	
TOTAL						102.8	Total 8 años y 6 meses	

PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA
"SERVICIO DE MONITOREO DE LA CORROSION INTERNA Y EXTERNA DEL ONP" - CUARTA
CONVOCATORIA

RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

Postor	Numeral	Requerimientos Técnicos Mínimos (RTM)	EVALUACIÓN	CONDICIÓN
CONSORCIO PENSCORR	8.1	EXPERIENCIA DEL POSTOR	CUMPLE	CUMPLE
	8.2	PERSONAL PROPUESTO	CUMPLE	
	8.2.1	Jefe Responsable de servicio	CUMPLE	
	8.2.2	Residente de Trabajos de Corrosión Externa / Interna	CUMPLE	
	8.2.3	Inspector NACE CP Nivel 2	CUMPLE	
	8.2.4	Responsable de campo de Corrosión Interna	CUMPLE	

Notas:

1. La Evaluación se realiza en cumplimiento con los Requerimientos Técnicos Mínimos del numeral 8 de las Condiciones Técnicas N° GCEO-0912-2022 Rev 8 del 05.10.2023.



Firmado digitalmente por:
SILVA ANGULO Romulo
PETROLEOS DEL PERU PETROPERU SA
PE
Lima-Lima
Motivo: Aprobado
Fecha: 19/12/2023 10:08:52-0500

Postor:

CONSORCIO PENSICCOR

8 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

8.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	CONDICIÓN
El POSTOR deberá acreditar como mínimo S/ 15,000,000.00 sin incluir el IGV, como experiencia en la ejecución de servicios de diseño o instalación o contratos EPC o evaluación o pruebas o mediciones de potencial o monitoreo o inspección de sistemas de protección catódica o experiencia en trabajos relacionados a monitoreo de corrosión interior en ductos en los sectores hidrocarburos, energía o minas. Dichos servicios se deberán haber sido ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	PEN S/ 44,010,722.32	CUMPLE
Trabajos ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	48	CUMPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	EMPRESA	MONTO USD \$ SIN IGV	MONTO S/ SIN IGV	MONTO SOLES (VALIDADO) SIN IGV	PERIODO CONTRACTUAL	DOCUMENTO SUSTENTATORIO	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
1	PENSPEN: Aseguramiento de la Integridad y Confiabilidad del Sistema de Transporte de Hidrocarburo por Ducto, de PEP Sistema 1*	DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD SA DE CV	\$ 7,669,182.40	PEN S/ 28,521,689.35	PEN S/ 28,521,689.35	01/01/14-13/12/22	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	VER ANEXO 1 RESUMEN DE EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA
2	PENSPEN: Servicios de Revisión de la Ingeniería y del Diseño del Sistema de Protección Catódica del ducto "Zacatecas" Orden de Compra N° DO 00021	GAS NATURAL INDUSTRIAL	\$ 12,408.00	PEN S/ 32,111.90	PEN S/ 0.00	30/01/13-25/03/13	Contratos	NO CUMPLE	EXPERIENCIA NO CORRESPONDE A EJECUCIÓN DENTRO DE LOS 10 AÑOS A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA
3	PENSPEN: Evaluación de Integridad y Análisis de Riesgo en Ductos Costa Atlántica, Campo Magallanes ORDEN DE COMPRA N° 4500261865 y 4500261865	ENAP SIPETROL ARGENTINA	\$ 294,610.32	PEN S/ 964,554.19	PEN S/ 0.00	17/10/17-28/07/18	Órdenes de Compra	NO CUMPLE	El monto de las facturas CFDI-450, CFDI-449, CFDI-511, CFDI-512, CFDI-514 y CFDI-515 no guarda relación con el monto indicado en los estados de cuenta. Por otro lado, no se encuentra trazabilidad que correlaciona al estado de cuenta con las facturas; por lo que, no es posible acreditar fehacientemente que los pagos correspondan al servicio.
4	PENSPEN: Evaluar la integridad mecánica de los segmentos del gasoducto de 4.6 Km de 16", que se conecta con la Central de Huinálá en el Municipio de Pesquería en el Edo. Nuevo León actualmente bajo custodia de la Comisión Federal de Electricidad (CFE). Este servicio abarcó las siguientes actividades: Recorrido para detección de tubería enterrada e identificación de componentes (Celaje). Evaluación del Estado del recubrimiento externo de las secciones enterradas con la técnica DCVG. Levantamiento de Potenciales de Protección Catódica. Excavaciones en zonas con daños en el recubrimiento. Inspección con Ensayos No Destructivos. Estudios de Integridad Mecánica ACUERDO DE SERVICIOS N° SA-0080	MIDSTREAM DE MEXICO (HOWARD ENERGY)	\$ 89,164.66	PEN S/ 290,409.31	PEN S/ 290,409.31	26/04/17-23/06/17	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	No se indica si el monto de la experiencia incluye el IVA; por lo que, de manera conservadora se considera que el monto indicado en certificado de experiencia incluye el IVA. En este contexto, se reduce el monto correspondiente a impuestos.
5	PENSPEN: Servicio de Análisis de Brechas y Apoyo Experto para asegurar la integridad del ducto Hualpén – San Fernando de ENAP Refinerías S.A. ORDEN DE COMPRA DE SERVICIOS N° 4500266736	ENAP Refinerías	\$ 93,076.73	PEN S/ 310,969.35	PEN S/ 0.00	18/10/18-20/12/18	Órdenes de Compra	NO CUMPLE	No se encuentra relación entre el monto de la Orden de Compra de Servicios N° 4500266736 (CLP 63.093.680) y el monto de la factura FCDI-495 (USD\$ 93,088.73) y el pago en el estado de cuenta en USD\$ 93,076.73.
6	PENSPEN: Asesoramiento Técnico en la Evaluación de Integridad del Sistema de Transporte por Ductos (STD) de TGP Alcance: Asesoramiento en la definición de Estrategias de Gerenciamiento de Integridad. Verificación, análisis e interpretación de los resultados obtenidos por inspecciones ILI, DCVG, CIS, PCM, END, entre otros. Análisis de consistencia de datos obtenidos en inspecciones directas o indirectas, integración de datos y resultados de verificación de inspecciones de campo. Consultoría en estudios y análisis especiales para las distintas amenazas de Integridad del STD, incluyendo Análisis de Falla y Análisis Causa Raíz en el STD. Elaboración de procedimientos e instructivos. Capacitación en técnicas de inspección y análisis de integridad. Entre otros. CONTRATO N° S/N LISTA DE PRECIOS N° 18800240	Compañía Operadora del Gas del Amazonas (COGA)	\$ 183,780.86	PEN S/ 661,059.74	PEN S/ 661,059.74	01/05/18-30/09/20	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	No se indica si el monto de la experiencia incluye impuestos; por lo que, de manera conservadora se considera que el monto indicado en certificado de experiencia incluye impuestos. En este contexto, se reduce el monto correspondiente a impuestos.

Postor:

CONSORCIO PENSICORR

8 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

8.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	CONDICIÓN
El POSTOR deberá acreditar como mínimo S/ 15,000,000.00 sin incluir el IGV, como experiencia en la ejecución de servicios de diseño o instalación o contratos EPC o evaluación o pruebas o mediciones de potencial o monitoreo o inspección de sistemas de protección catódica o experiencia en trabajos relacionados a monitoreo de corrosión interior en ductos en los sectores hidrocarburos, energía o minas. Dichos servicios se deberán haber sido ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	PEN S/ 44,010,722.32	CUMPLE
Trabajos ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	48	CUMPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	EMPRESA	MONTO USD \$ SIN IGV	MONTO S/ SIN IGV	MONTO SOLES (VALIDADO) SIN IGV	PERIODO CONTRACTUAL	DOCUMENTO SUSTENTATORIO	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
7	PENSPEN: Asesoramiento Técnico en la Evaluación de Integridad del Sistema de Transporte por Ductos (STD) de TGPAlcance:Asesoramiento en la definición de Estrategias de Gerenciamiento de Integridad.Verificación, análisis e interpretación de los resultados obtenidos por inspecciones (LI, DCVG, CIS, PCM, END, entre otros.Análisis de consistencia de datos obtenidos en inspecciones directas o indirectas, integración de datos y resultados de verificación de inspecciones de campo.Consultoría en estudios y análisis especiales para las distintas amenazas de Integridad del STD, incluyendo Análisis de Falla y Análisis Causa Raíz en el STD.Elaboración de procedimientos e instructivos.Capacitación en técnicas de inspección y análisis de integridad.Entre otros. CONTRATO N° S/N LISTA DE PRECIOS N° 18-800.281	Compañía Operadora del Gas del Amazonas (COGA)	\$ 86,513.25	PEN S/ 295,788.79	PEN S/ 295,788.79	15/10/19-27/03/20	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	
8	PENSPEN: Servicio de Evaluación del Sistema de Protección Catódica (PC) en las líneas DGN a OD Alcance: Recorrido in sitio - Inspección Visual: Levantamiento Físico en sitio del sistema de PC, en tres (3) cruces de calles, ubicadas en la Plantita de Nitrógeno Cantarell. Medición de Potenciales: Tomando en referencia el electrodo de referencia de Cu/CuSO4sat. Verificación del Aislamiento Eléctrico: En los extremos de los cruces de calle. Reporte de hallazgos. Diseño del sistema de PC: Elaboración del diseño del sistema de PC con ánodos de sacrificio y condición del aislamiento eléctrico (si aplica). Emitir recomendaciones asociadas a indicar especificaciones técnicas sobre materiales. NÚMERO DE ORDEN DE COMPRA: 9300340935	Compañía de Operaciones de Nitrógeno S.A. de C.V. (CONSA - LINDE)	\$ 14,926.00	PEN S/ 50,614.07	PEN S/ 50,614.07	01/08/19-01/10/19	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
9	PENSPEN: Servicio de medición de espesores, en el área contractual Miquetlla. Servicios de inspección con pruebas no destructivas y evaluación de integridad mecánica a líneas y equipos estáticos, baterías de separación Miquetlla I y Miquetlla II, así como el trámite de autorización de funcionamiento NOM-020-STPS-2011 de seis (06) recipientes sujetos a presión CONTRATO N° 4600000563	Operadora de Campos DWF S.A. de C.V.	\$ 26,302.58	PEN S/ 94,794.51	PEN S/ 94,794.51	27/11/19-23/10/20	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
10	PENSPEN: Diagnóstico de la Condición Actual de Integridad del Mineroducto Antamina y Proyección de Vida Útil Remanente ORDEN DE SERVICIO: S28747	Compañía Minera Antamina S.A.	\$ 106,843.00	PEN S/ 387,733.25	PEN S/ 387,733.25	01/08/20-17/11/20	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
11	PENSPEN: Auditoría Técnica Externa de las Actividades de Preservación y Mantenimiento a los Bienes de la Concesión del Proyecto Gasoducto Sur Peruano (GSP). Determinar el estado actual de las tuberías, a través de la evaluación y verificación de las actividades realizadas por ETSA para la preservación y mantenimiento de las tuberías durante el periodo 2017-2019, con base en el cumplimiento de sus bases contractuales y marco normativo técnico aplicable, a fin de generar recomendaciones que resultarán en la mejora de las actividades y en el aseguramiento de la integridad de las tuberías. NÚMERO DE ORDEN DE COMPRA: 5560	Estudios Técnicos S.A.S	\$ 102,756.07	PEN S/ 368,586.02	PEN S/ 368,586.02	10/03/20-15/10/20	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
12	PENSPEN: 1.- Análisis de inspección basada en riesgo de la estación de compresión CS1 2.- Inspección indirecta con ensayos no destructivos a tuberías de proceso, recipientes a presión y tanque de almacenamiento de la estación de compresión CS1 3.- Inspección indirecta del estado del recubrimiento y el grado de protección de las tuberías enterradas de la estación compresión CS1 (Parámetros de funcionamiento de los Racflacadores, corriente de ánodos, toma de potenciales, verificación de electrodos de referencia, juntas aislantes y desacopladores) 4.- Análisis de integridad de la estación de compresión CS1	Energía Mayakan, S de RL de CV	\$ 5,850.00	PEN S/ 19,732.05	PEN S/ 19,732.05	01/09/20-03/02/20	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	Se valida la experiencia que corresponde a lo solicitado en el numeral 8.1 de las Condiciones Técnicas (Item 3 de la Descripción del Trabajo)
13	PENSPEN: Servicios de Asistencia Técnica en Corrosión para el Proyecto Parque Fotovoltaico Akin Alcance: Dar soporte especializado en Corrosión con la finalidad de analizar de forma conjunta la manera de abordar de forma óptima la problemática de corrosión presente en el proyecto Akin	Seguidores Solares Soltec, S.A. de C.V.	\$ 5,000.00	PEN S/ 17,905.00	PEN S/ 17,905.00	01/10/20-24/08/20	Contrato y Facturas con sus Respetivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	-

Postor:

CONSORCIO PENSICORR

8 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

8.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	CONDICIÓN
El POSTOR deberá acreditar como mínimo S/ 15,000,000.00 sin incluir el IGV, como experiencia en la ejecución de servicios de diseño o instalación o contratos EPC o evaluación o pruebas o mediciones de potencial o monitoreo o inspección de sistemas de protección catódica o experiencia en trabajos relacionados a monitoreo de corrosión interior en ductos en los sectores hidrocarburos, energía o minas. Dichos servicios se deberán haber sido ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	PEN S/ 44,010,722.32	CUMPLE
Trabajos ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	48	CUMPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	EMPRESA	MONTO USD \$ SIN IGV	MONTO S/ SIN IGV	MONTO SOLES (VALIDADO) SIN IGV	PERIODO CONTRACTUAL	DOCUMENTO SUSTENTATORIO	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
14	PENSPEN: Servicios de Ingeniería Básica y de Detalle del Proyecto de Protección Catódica para el Parque Fotovoltaico Akin Alcance: Diseñar un sistema de protección catódica con ánodos galvánicos para la protección de las secciones enterradas de las hincas del sistema de soporte del Parque Solar Akin. ORDEN DE COMPRA N° PC20MX-01798 / PC21MX-00723	Seguidores Solares Soltec, S.A. de C.V.	\$ 61,139.83	PEN S/ 235,510.62	PEN S/ 235,510.62	17/11/20-03/06/21	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	Monto Contratado = USD 61,139.83 Monto Acreditado con Certificado de Aceptación: USD 75,130.0 De manera conservadora se valida los montos contratados en las Órdenes de Compra N° PC20MX-01798 / PC21MX-00723
15	PENSPEN: Supervisión de las actividades de instalación de ánodos galvánicos en el Parque Solar Akin Alcance: Proporcionar el soporte del personal especialista en corrosión con la finalidad de: • Difundir el procedimiento y los formatos a todo el personal involucrado en la instalación de los ánodos. • Supervisar las actividades de planeación y ejecución de la instalación de los ánodos. • Dar atención técnica y proporcionar las recomendaciones específicas relacionadas con el alcance del trabajo. ORDEN DE COMPRA N° PC21MX-00616 / PC21MX-01115 / PC21MX-01927	Seguidores Solares Soltec, S.A. de C.V.	\$ 66,766.13	PEN S/ 248,303.23	PEN S/ 248,303.23	12/04/21-22/09/22	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	No se indica si el monto de la experiencia incluye el impuesto; por lo que, de manera conservadora se considera que el monto incluye impuestos. En este contexto, se reduce el monto correspondiente a impuestos.
16	PENSPEN: Asesoramiento técnico, análisis de datos y elaboración del Manual de Gestión de la Corrosión del Proyecto Camisea. 1. Determinar los mecanismos de daños existentes y probables para todas las instalaciones incluidos Plantas, Clusters y ductos. 2. Actualizar los lazos de corrosión existentes 3. Revisar las políticas de control de corrosión actuales. 4. Elaborar un manual de gestión de corrosión y control para todas las instalaciones de PLUSPETROL (costa y selva), en base a los lineamientos de la API 970, entre otros.	Pluspetrol Peru Corporation	\$ 25,221.00	PEN S/ 93,796.90	PEN S/ 0.00	12/10/21-12/05/22	Contrato y Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	NO CUMPLE	La suma de las Facturas CFDI-739, CFDI-833 y CFDI-998 corresponde a \$ 29,700.0, el cual no coincide con el monto transferido como pago (\$ 25,221.0). Por otro lado, no se encuentra pago de la factura CFDI-998.
17	PENSPEN: Diseño del Sistema de Protección Catódica para tuberías en trincheras y cajas de válvulas y Supervisión en campo durante etapa de comisionamiento Orden de Compra N° 3339	Asfaltos Mesoamericanos S.A. de C.V. (AxfatTec)	\$ 7,807.88	PEN S/ 29,459.14	PEN S/ 0.00	07/09/21-25/09/23	Contrato y Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	CUMPLE	-
18	PENSPEN: Soporte Técnico en Protección Catódica Dar soporte técnico en protección catódica con corriente impresa para garantizar la integridad de la infraestructura protegida por dicho sistema. Información del sistema de elevación para la caracterización y determinación de su condición actual. Plan de monitoreo semanal. Capacitar al personal responsable de la operación y el mantenimiento del sistema. Proporcionar recomendaciones que garanticen un funcionamiento óptimo y, si es necesario, propongan las mejoras necesarias para el personal que asiste a las sesiones de capacitación. Pedido: 2548	Asfaltos Mesoamericanos S.A. de C.V. (AxfatTec)	\$ 36,000.82	PEN S/ 140,475.18	PEN S/ 36,000.82	18/01/21-14/06/21	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
19	PENSPEN: Análisis de brechas y desarrollo del Sistema de Gestión de Integridad de Ductos Orden de Compra N° 4500083605	COMPANÍA MEXICANA DE GAS S.A.P.I DE C.V.	\$ 39,918.80	PEN S/ 156,801.05	PEN S/ 156,801.05	26/01/21-28/06/21	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
20	PENSPEN: 1.- Análisis de inspección basada en riesgo de la estación de compresión CS2 2.- Inspección directa con ensayos no destructivos (END) a tuberías de proceso, recipientes a presión y tanque de almacenamiento de la estación de compresión CS2 3.- Inspección directa con END a separador ciclónico, pulmones de reserva y líneas de venteo atmosférico de la estación de compresión CS2 4.- Inspección indirecta del estado del recubrimiento y el grado de protección de las tuberías enterradas de la estación de compresión CS2 (Parámetros de funcionamiento de los Rectificadores, corriente de ánodos, toma de potenciales, verificación de electrodos de referencia, juntas aislantes y desacopladores) 5.- Análisis de integridad de la estación de compresión CS2 N° Orden de Compra 4500037242	Energía Mayakan, S de RL de CV	\$ 5,801.90	PEN S/ 23,683.36	PEN S/ 23,683.36	01/04/21-01/09/21	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	Se valida la experiencia que corresponde a lo solicitado en el numeral 8.1 de las Condiciones Técnicas (Item 4 de la Descripción del Trabajo)

Postor:

CONSORCIO PENSICORR

8 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

8.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR

REQUISITOS DE EVALUACIÓN	PARÁMETRO	CONDICIÓN
El POSTOR deberá acreditar como mínimo S/ 15,000,000.00 sin incluir el IGV, como experiencia en la ejecución de servicios de diseño o instalación o contratos EPC o evaluación o pruebas o mediciones de potencial o monitoreo o inspección de sistemas de protección catódica o experiencia en trabajos relacionados a monitoreo de corrosión interior en ductos en los sectores hidrocarburos, energía o minas. Dichos servicios se deberán haber sido ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	PEN S/ 44,010,722.32	CUMPLE
Trabajos ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	48	CUMPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	EMPRESA	MONTO USD \$ SIN IGV	MONTO S/ SIN IGV	MONTO SOLES (VALIDADO) SIN IGV	PERIODO CONTRACTUAL	DOCUMENTO SUSTENTATORIO	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
21	PENSPEN: Desarrollo e Implementación del Sistema de Administración de Integridad de Ductos - Manual Gestión Integridad - Definición frontera ductos - Almacenamiento información nube o servidor - Censo de ductos - Dashboard temporal manejo información - Procedimientos e instructivos - Análisis de riesgo sistema y procedimiento Orden de Compra: 450008804	COMPANIA MEXICANA DE GAS S.A.P.I DE C.V.	\$ 102,420.52	PEN S/ 380,901.91	PEN S/ 0.00	01/08/21-31/03/22	Contrato y Facturas con sus Respectivos Comprobantes de Pago	NO CUMPLE	No se encuentra trazabilidad en el pago de las facturas N° CFDI-720, CFDI-760 y CFDI-795 con los comprobantes de pago alcanzados
22	PENSPEN: Revisión a las Amenazas a la Integridad. Evaluación de la Integridad de la Línea Offshore 36" Orden de Servicio N° 51780	Oleoductos de Crudos Pesados (OCP) Ecuador S.A.	\$ 34,546.68	PEN S/ 134,110.21	PEN S/ 0.00	01/08/21-14/01/22	Contratos	NO CUMPLE	No se encuentra correspondencia entre la Factura CFDI-727 y la constancia de transferencia; por lo que, no se puede demostrar fehacientemente si el pago se realizó.
23	PENSPEN: Ingeniería Conceptual del Sistema de Protección Catódica para el Sistema de Transporte de Gas Natural Mayakan (incluye gasoducto paralelo) Orden de Compra N° 1000-YEI-GE-OC-204	YEIMETZ S de R.L de C.V	\$ 29,690.16	PEN S/ 110,417.69	PEN S/ 110,417.69	17/08/21-22/09/22	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
24	PENSPEN: 1. Análisis de Inspección Basada en Riesgo (RBI) Basado en API 580 y API 581 2. Inspección directa con ensayos no destructivos (END) a tuberías de proceso, recipientes a presión y tanque de almacenamiento de la estación de compresión CS3 (Parámetros de funcionamiento de los Rectificadores, corriente de ánodos, toma de potenciales, verificación de electrodos de referencia, juntas aislantes y desacopladores) 3. "Análisis de integridad de la estación de compresión CS3" Orden de Compra N° 4500053297	ENGIE MEXICO MANTENIMIENTO DE ACTIVOS	\$ 17,255.04	PEN S/ 64,171.49	PEN S/ 64,171.49	28/02/22-02/09/22	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
25	PENSPEN: Estudio de Evaluación de Susceptibilidad a SCC a los segmentos de 36", 30", 24", 22" y 16" del gasoducto Cactus-Mérida-Valladolid, Mayakan Orden de Compra N° 4500058628	Energía Mayakan, S de RL de CV	\$ 24,562.08	PEN S/ 91,346.38	PEN S/ 91,346.38	02/07/22-31/08/22	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
26	PENSPEN: Suministro e instalación de ánodos de sacrificio para mitigación de interferencias eléctricas en línea enterrada del sistema contraincendio Pedido: 4271	Asfaltos Mesoamericanos S.A. de C.V. (AdfaTac)	\$ 6,844.32	PEN S/ 25,823.62	PEN S/ 25,823.62	03/03/23-25/09/23	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
27	PENSPEN: Proyecto de Rehabilitación y Conservación de Sistemas de Protección Catódica en las Áreas Contractuales Santuario-El Golpe / Magallanes Orden de Trabajo N° 5135002395 y 5135002394	Perenco Mexico, S.A. de C.V.	\$ 141,969.16	PEN S/ 543,174.02	PEN S/ 0.00	03/04/23-05/10/23	Órdenes de Compra	NO CUMPLE	No se encuentra correspondencia entre las Factura CFDI-973, CFDI-981, CFDI-982 y CFDI-983 y las constancias de transferencia; por lo que, no se puede demostrar fehacientemente si el pago se realizó.
28	GREYSTAR: Supervisión y Ejecución del Mantenimiento Predictivo y Preventivo para el control de corrosión interna a equipos estáticos, recipientes sujetos a presión y tuberías de proceso, de las instalaciones bajo el Sistema 1 de la Terminal Marítima Dos Bocas (TMDB), con las siguientes actividades específicas: • Suministro de Líder Técnico especialista en Corrosión Interna (Certificación NACE ICP) • Suministro e Inyección de Inhibidores de Corrosión. • Retiro e Instalación de Cupones de Corrosión con sistemas de retracción en alta presión. • Análisis de Cupones de Corrosión • Muestreo y Análisis de fluidos • Análisis Residual de Inhibidor de Corrosión. • Análisis Físico-Químico de agua de producción • Suministro y Mantenimiento de Sistemas de Inyección de Productos Químicos • Suministro e Instalación de Tapones Sólidos Rosca Interior y Exterior. • Seguimiento y gestión de Indicadores Claves de Desempeño (ICD) para corrosión interna CONTRATO N° DMGP-GREYSTAR-026-14	DMGP-PEMEX MEXICO	\$ 2,058,518.25	PEN S/ 7,655,629.37	PEN S/ 7,655,629.37	01/11/14-13/12/22	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	No se encuentra equivalencia entre el monto correspondiente a las órdenes de trabajo y Acta de Entrega de los Trabajos Realizados; en este contexto, de manera conservadora se valida el monto correspondiente al Acta de Entrega de los años 2014, 2015, 2016, 2017 y 2020. No se encontró información de Órdenes de Trabajo de los años 2018 y 2019.

Postor:

CONSORCIO PENSICCOR

8 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

8.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	CONDICIÓN
El POSTOR deberá acreditar como mínimo S/ 15,000,000.00 sin incluir el IGV, como experiencia en la ejecución de servicios de diseño o instalación o contratos EPC o evaluación o pruebas o mediciones de potencial o monitoreo o inspección de sistemas de protección catódica o experiencia en trabajos relacionados a monitoreo de corrosión interior en ductos en los sectores hidrocarburos, energía o minas. Dichos servicios se deberán haber sido ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	PEN S/ 44,010,722.32	CUMPLE
Trabajos ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	48	CUMPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	EMPRESA	MONTO USD \$ SIN IGV	MONTO S/ SIN IGV	MONTO SOLES (VALIDADO) SIN IGV	PERIODO CONTRACTUAL	DOCUMENTO SUSTENTATORIO	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
29	GREYSTAR: Provisión de Especialista en Corrosión Interior como soporte técnico para el seguimiento en la inyección, monitoreo y control de la corrosión interna en las Redes de Proceso de la Terminal Marítima Dos Bocas (TMDB), de acuerdo con el Contrato 420409807 "ASEGURAMIENTO DE LA INTEGRIDAD Y CONFIABILIDAD DEL SISTEMA DE TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS POR DUCTO DE PEP, SISTEMA 1" CONTRATO N° DMGP-GREYSTAR-026-14	DMGP-PEMEX MEXICO	\$ 285,000.00	PEN S/ 1,023,150.00	PEN S/ 1,023,150.00	01/11/14-15/12/20	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	No se encuentra equivalencia entre el monto correspondiente a las órdenes de trabajo y Acta de Entrega de los Trabajos Realizados; en este contexto, de manera conservadora se valida el monto correspondiente a las órdenes de trabajo de los años 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 y 2020.
30	GREYSTAR: Desarrollar una Auditoría Técnica Integral Multidisciplinaria (ATIM) al Sistema San Fernando, ubicado en el Estado de Tamaulipas, México, con el fin de determinar las condiciones actuales en que se encuentran operando y manteniendo los equipos principales de las plantas compresoras "El Indio" y "Caraco" y del gasoducto de 114 km de 36" de diámetro, los factores técnicos y humanos que afectan la integridad y confiabilidad de los equipos y las condiciones de riesgo presentes en las instalaciones. Alcance: Análisis probabilístico de fallas. Cumplimiento del Mantenimiento Predictivo y Preventivo. Evaluación de Equipos Dinámicos. Evaluación del Sistema de Instrumentación y de Control. Evaluación del Sistema Eléctrico. Evaluación del Cumplimiento de la Disciplina Operativa. Evaluación del Sistema de Control de Corrosión. Evaluación de Equipos Estáticos. Evaluación del Cumplimiento de los Procedimientos de OyM. Plan de Inversión a corto, mediano y largo plazo. CONTRATO N° 3977	Gasoductos de Tamaulipas S. de R.L. de C.V.	\$ 19,974.00	PEN S/ 65,914.20	PEN S/ 65,914.20	19/09/16-26/01/17	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	Se valida la partida 7 correspondiente a "Evaluación del Sistema de Control de Corrosión"
31	SERVICORROSION: Monitoreo de la Corrosión Interna ODT-117990/117992 WM CONT: 105479 OA	PETROPERU	\$ -	S/ 131,656.82	PEN S/ 0.00	29/08/12-30/08/13	NINGUNO	NO CUMPLE	La experiencia se encuentra fuera de los 10 años solicitados a la fecha de prestatación de propuestas
32	SERVICORROSION: Monitoreo de la Corrosión Interna del ONP N° ORDEN: 113068 ZF	PETROPERU	\$ -	S/ 189,636.00	PEN S/ 189,636.00	01/10/13-30/09/14	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
33	SERVICORROSION: Repotenciación de la Protección Catódica de Cruces de Ríos en Ramal Norte OTT: 4100003735	PETROPERU	\$ -	S/ 353,808.00	PEN S/ 353,808.00	10/12/15-10/04/16	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
34	SERVICORROSION: Servicio del Monitoreo del Sistema de Protección Catódica del tramo 1 Estación 1 - Estación 5 N° ORDEN: 106565 ZF	PETROPERU	\$ -	S/ 142,731.67	PEN S/ 142,731.67	16/01/13-26/02/13	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
35	SERVICORROSION: Servicio de apoyo Logístico para la instalación de un sistema provisional de Protección Catódica por Corriente Impresa en el tramo I del ONP OTT N° 4100001580	PETROPERU	\$ -	S/ 42,864.00	PEN S/ 42,864.00	30/08/14-14/09/14	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
36	SERVICORROSION: Servicio de Inspección de la Protección Catódica del KM 20 al KM 60 del Tramo I ONP OTT N° 4100001431	PETROPERU	\$ -	S/ 19,761.00	PEN S/ 19,761.00	14/08/14-28/08/14	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
37	SERVICORROSION: Servicio de Monitoreo del Sistema de Protección Catódica del Tramo II CIPS DCVG OTT N° 114650 ZF	PETROPERU	\$ -	S/ 236,284.80	PEN S/ 236,284.80	08/11/13-04/11/14	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
38	SERVICORROSION: Servicio de Inspección con CIPS ACVG en el Tramo II ONP - Facilidades Logísticas OTT N° 4100001812	PETROPERU	\$ -	S/ 233,073.00	PEN S/ 233,073.00	10/12/14-07/03/15	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
39	SERVICORROSION: Inspección y Verificación Física del Derecho de Vía del Tramo I del ONP y ORN OTT N° 112701 OA	PETROPERU	\$ -	S/ 97,200.00	PEN S/ 0.00	20/08/13-15/11/13	NINGUNO	NO CUMPLE	La experiencia presentada no cumple con el alcance de trabajos indicados en el numeral 8.1 de las Condiciones Técnicas
40	SERVICORROSION: Suministro e instalación de tres cupones y tres probetas de corrosión para los Oleoductos de Operaciones Talara OTT N° ONO 112256 ZF	PETROPERU	\$ -	S/ 73,860.00	PEN S/ 73,860.00	03/03/14-11/04/14	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
41	SERVICORROSION: Suministro e instalación de adaptadores de probetas de corrosión para los Oleoductos de Operaciones Talara N° 4100002923	PETROPERU	\$ -	S/ 20,880.00	PEN S/ 20,880.00	20/03/15-09/04/15	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-

Postor:

CONSORCIO PENSICORR

8 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) PARA EVALUACIÓN EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

8.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	CONDICIÓN
El POSTOR deberá acreditar como mínimo S/ 15,000,000.00 sin incluir el IGV, como experiencia en la ejecución de servicios de diseño o instalación o contratos EPC o evaluación o pruebas o mediciones de potencial o monitoreo o inspección de sistemas de protección catódica o experiencia en trabajos relacionados a monitoreo de corrosión interior en ductos en los sectores hidrocarburos, energía o minas. Dichos servicios se deberán haber sido ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	PEN S/ 44,010,722.32	CUMPLE
Trabajos ejecutados en los últimos diez (10) años a la fecha de presentación de la propuesta.	48	CUMPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	EMPRESA	MONTO USD \$ SIN IGV		MONTO S/ SIN IGV	MONTO SOLES (VALIDADO) SIN IGV	PERIODO CONTRACTUAL	DOCUMENTO SUSTENTATORIO	CONDICIÓN	OBSERVACIÓN
42	SERVICORROSION: Servicio de medición de probetas de corrosión para los Oleoductos de Operaciones Talara Unidad Movimiento de Crudo y Agua OTT N° 4100001643	PETROPERU	\$	-	S/ 11,988.00	PEN S/ 11,988.00	29/10/14-24/11/14	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
43	SERVICORROSION: Servicio de Apoyo con Personal y equipos en Inspección de 3 Tramos (km 0 al km 55, km 55 al km 167, km 167 al km 252) del ORN OTT N° 4100004560	PETROPERU	\$	-	S/ 127,080.00	PEN S/ 0.00	13/03/16-07/04/16	NINGUNO	NO CUMPLE	La experiencia presentada no cumple con el alcance de trabajos indicados en el numeral 8.1 de las Condiciones Técnicas
44	SERVICORROSION: Monitoreo de la Corrosión Interna del ONP OTT N° 410003068	PETROPERU	\$	-	S/ 265,380.00	PEN S/ 265,380.00	01/06/15-31/05/16	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
45	SERVICORROSION: Servicio de Monitoreo de la Corrosión Interna y Externa del Oleoducto Nor Peruano OTT N° 4100004863	PETROPERU	\$	-	S/ 261,743.99	PEN S/ 261,743.99	01/10/16-30/09/17	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
46	SERVICORROSION: Monitoreo de la Corrosión Interna en el ONP y ORN OTT N° 4100007340	PETROPERU	\$	-	S/ 210,910.00	PEN S/ 210,910.00	02/04/18-27/12/18	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
47	SERVICORROSION: Servicio de Cambio de Cupones en el ONP y ORN OTT N° 4100007949	PETROPERU	\$	-	S/ 180,610.38	PEN S/ 180,610.38	01/09/18-17/04/19	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
48	SERVICORROSION: Servicio de Monitoreo de la Corrosion Interna los 3 Oleoductos de Refinería Talara OTT N° 4100008781	PETROPERU	\$	-	S/ 169,488.00	PEN S/ 169,488.00	01/07/19-30/06/20	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
49	SERVICORROSION: Servicio de Monitoreo de la Corrosión Interna en el ONP y ORN OTT N° 4100008728	PETROPERU	\$	-	S/ 310,886.40	PEN S/ 310,886.40	10/06/19-08/06/20	Contratos	CUMPLE	Se verificó ejecución consultando al ERP SAP
50	SERVICORROSION: Servicio de Extracción, Medición y Reemplazo de Cupones de Corrosión en los Oleoductos Operaciones Talara - Unidad de Movimiento de Crudo y Agua OTT N° 4100002197	PETROPERU	\$	-	S/ 59,997.60	PEN S/ 59,997.60	06/07/14-06/07/14	Contratos	CUMPLE	
51	SERVICORROSION: Servicio de medición de probetas de corrosión de los 3 Oleoductos Operaciones Talara OTT N° 4200066088	PETROPERU	\$	-	S/ 14,950.00	PEN S/ 14,950.00	30/01/19-02/03/19	Contratos	CUMPLE	
52	SERVICORROSION: Servicio de Remoción, Instalación de Probetas de Corrosión en el Oleoducto Overales de Operaciones Talara OTT N° 4200065206	PETROPERU	\$	-	S/ 24,150.00	PEN S/ 24,150.00	10/12/18-10/02/19	Contratos	CUMPLE	
53	SERVICORROSION: Servicio de Monitoreo de Corrosión Interna OTT N° 4200032535	PETROPERU	\$	-	S/ 73,886.40	PEN S/ 73,886.40	31/05/16-00/01/00	Contratos	CUMPLE	-
54	SERVICORROSION: Servicio de Reemplazo de Corrosión Interna del ONP y ORN OTT N° 4100009265	PETROPERU	\$	-	S/ 236,388.25	PEN S/ 236,388.25	22/01/20-22/06/21	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
55	SERVICORROSION: Servicio de Monitoreo de Corrosión Interna OTT N° 4100004863	PETROPERU	\$	-	S/ 261,744.00	PEN S/ 261,744.00	01/10/16-01/10/17	Contratos	CUMPLE	Se considera la cantidad real ejecutada haciendo la consulta en el ERP SAP
56	SERVICORROSION: Servicio de Monitoreo del Sistema de Protección Catódica del Tramo I del ONP OTT N° 4100004788	PETROPERU	\$	-	S/ 99,031.92	PEN S/ 99,031.92	29/07/16-26/09/16	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
57	SERVICORROSION: Servicio de Monitoreo de la Protección Catódica en el Tramo Estación 5 - Estación 6 y Estación 8 - Bayovar OTT N° 4200011944	PETROPERU	\$	-	S/ 12,840.00	PEN S/ 12,840.00	25/10/14-18/11/14	Contratos	CUMPLE	Se considera la cantidad real ejecutada haciendo la consulta en el ERP SAP
58	SERVICORROSION: Servicio de Remoción e Instalación de Cupones en los Tres Oleoductos de la Subgerencia Refinal OTT N° 4100008708	PETROPERU	\$	-	S/ 58,765.00	PEN S/ 58,765.00	29/05/19-19/06/19	Contratos y Conformidad del Servicio	CUMPLE	-
Monto Total sin IGV Sustentado						PEN S/ 44,010,722.32				

NOTAS

⁽¹⁾ Tasa de cambio corresponde a la fecha de otorgado la conformidad del contrato, cancelado el comprobante de pago, o emitido los certificados o cartas de los clientes del acta de conformidad o fecha de pago de las facturas - Ref. <https://www.sbs.gob.pe/> y <https://www.banxico.org.mx/tipcamb/tipCamMIAction.do?idioma=sp>

8.2 PERSONAL PROPUESTO

8.2.1 Jefe Responsable de servicio

NOMBRE: Oscar Iván Delgado Ramirez

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	EVALUACIÓN
Formación en las siguientes especialidades: Electricidad, Mecánica-Eléctrica, Química, Metalúrgica, Mecánica, Electrónica, Mecatrónica, Electromecánica, Civil o Industrial, con certificación vigente CP3	Ingeniero Metalúrgico	CUMPLE
Años de Experiencia >= 8 como coordinador técnico comercial o líder de protección catódica o ingeniero residente o ingeniero de protección catódica o jefe de protección catódica o director o especialista de protección catódica o ingeniero CP3 o responsable de servicio o ingeniero de campo o inspector en actividades relacionadas a sistemas de protección catódica en ductos de transportes dentro del sector de hidrocarburos, energía y minas	Total 12 años y 9 meses.	CUMPLE
Certificación vigente CP3 (Cathodic Protection Technologist) de NACE INTERNATIONAL	Certificado NACE CP3 N° 42135 (FV 31.12.2023)	CUMPLE

ITEM	EXPERIENCIA	EMPRESA	DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS	CLASIFICACIÓN DEL TRABAJO	PERIODO CONTRATADO	EXPERIENCIA (meses)	CONDICIÓN	COMENTARIOS
1	PROFESIONAL CORROSION EXTERNA	APPLUS NORCONTROL COLOMBIA, Ltda.	Certificados	Jefe de Protección Catódica	18/11/22-11/10/23	10.9	CUMPLE	
2	PROFESIONAL SENIOR EN PROTECCIÓN CATÓDICA	INSERCOR S.A.S.	Certificados	Jefe de Protección Catódica	06/12/21-28/10/22	10.9	CUMPLE	
3	PROFESIONAL SENIOR EN PROTECCIÓN CATÓDICA	INSERCOR S.A.S.	Certificados	Jefe de Protección Catódica	07/05/21-02/11/21	12.0	CUMPLE	
4	INGENIERO RESIDENTE/LIDER DE PUESTA EN MARCHA	ICL INGENIERIA DE CORROSIÓN	Certificados	Especialista en PC	05/04/21-30/04/21	0.9	CUMPLE	
5	INGENIERO DE CONTROL DE CORROSION	ICL INGENIERIA DE CORROSIÓN	Certificados	Ingeniero de Campo	22/01/20-21/08/20	7.1	CUMPLE	
6	DIRECTOR DE PROYECTO	ICL INGENIERIA DE CORROSIÓN	Certificados	Ingeniero de Campo	25/02/19-16/11/19	8.8	CUMPLE	
7	INSPECTOR SENIOR EN PROTECCIÓN CATÓDICA	CIMA	Certificados	Ingeniero de Campo	08/05/18-13/11/18	6.3	CUMPLE	
8	PROFESIONAL SOPORTE EN CORROSIÓN	CIMA	Certificados	Ingeniero de Campo	05/02/18-31/03/18	1.8	CUMPLE	
9	INGENIERO CP3	INSERCOR S.A.S.	Certificados	Jefe de Protección Catódica	13/02/17-22/11/17	9.4	CUMPLE	
10	INSPECTOR PROTECCIÓN CATODICA	INSERCOR S.A.S.	Certificados	Ingeniero de Campo	07/09/16-06/11/16	2.0	CUMPLE	
11	INGENIERO DE PROTECCION CATODICA	INSERCOR S.A.S.	Certificados	Ingeniero de Campo	02/03/15-01/09/16	18.3	CUMPLE	
12	INGENIERO DE PROTECCION CATODICA	INSERCOR S.A.S.	Certificados	Ingeniero de Campo	28/03/11-28/12/14	45.7	CUMPLE	
13	INGENIERO INSPECTOR	NATIONAL OILWELL VARCO	NINGUNO	NINGUNO	07/09/16-06/11/16	0.0	NO CUMPLE	NO SE CONSIDERA DEBIDO A QUE SE TRASLAPA CON LA EXPERIENCIA DEL ÍTEM 10
14	INGENIERO DE PROTECCION CATODICA	INSERCOR S.A.S.	Certificados	Ingeniero de Campo	25/08/06-17/03/08	19.0	CUMPLE	
TOTAL						153.4	Total 12 años y 9 meses.	

8.2.2 Residente de Trabajos de Corrosión Externa / Interna

NOMBRE: PERCY FRANZ COCA MALLMA

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	CONDICIÓN
Formación en las siguientes especialidades: Electricidad, Mecánica-Eléctrica, Química, Metalúrgica, Electrónica, Mecatrónica, Electromecánica, Mecánica o Industrial	Ingeniero Electricista	CUMPLE
Años de Experiencia >= 5 como: coordinador técnico o coordinador de proyecto o jefe de proyecto o ingeniero de proyecto o ingeniero de Control de Calidad o ingeniero residente dentro de la industria de transportes dentro del sector de hidrocarburos, energía y minas.	Total 7 años y 1 mes	CUMPLE
Certificación PMP del PMI	Certificado PMP N° 2764873 (FV 20.05.2026)	CUMPLE

ITEM	EXPERIENCIA	EMPRESA	DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS	CLASIFICACIÓN DEL TRABAJO	PERIODO CONTRATADO	EXPERIENCIA (meses)	CONDICIÓN	OBSERVACIONES
1	INGENIERO DE PROYECTOS	PENSPEN, S.A. DE C.V.	Certificados	Ingeniero de Proyecto	03/10/16-30/12/21	63.8	CUMPLE	
2	INGENIERO DE PROYECTOS	CENTEX INSTRUMENTACIÓN Y EQUIPOS S.A.C.	Certificados	Ingeniero de Proyecto	10/04/14-30/09/16	30.2	CUMPLE	
3	JEFE DE PROYECTO	CONSTRUCTORES ELECTROMECAÑICAS CONTRATISTAS GENERALES SA	Certificados	Jefe de Proyecto	01/04/12-09/04/14	24.6	CUMPLE	SE CONSIDERA COMO FECHA DE FIN EL 09/04/2014 PARA EVITAR TRASLAPE CON LA EXPERIENCIA CON LA EMPRESA CENTEX INSTRUMENTACIÓN Y EQUIPOS S.A.C.
TOTAL						118.6	Total 9 años y 10 meses	

8.2.3 Inspector NACE CP Nivel 2

NOMBRE: CARLOS TORRES SALDAÑA

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	CONDICIÓN
Formación en las siguientes especialidades: Mecánica, Mecánica-Eléctrica, Química, Metalúrgica, Electrónica, Meatrónica, Electromecánica, Industrial	Ingeniero Mecánico Electricista	CUMPLE
Años de Experiencia >= 6 como coordinador técnico comercial, líder de protección catódica o ingeniero residente o jefe de protección catódica o director de ingeniería de protección catódica o especialista de protección catódica o responsable de servicio o técnico comercial en protección catódica o ingeniero de campo o inspector o director o ingeniero de proyectos en elaboración de diseños o inspecciones o monitoreos o consultoría o mediciones de potenciales o interferencias AC/DC o construcción de sistemas de protección catódica en ductos de transportes dentro del sector de hidrocarburos, energía y minas.	Total 7 años y 1 mes	CUMPLE
Certificación vigente CP2 (Cathodic Protection Technician) de NACE INTERNATIONAL	Certificado NACE CP3 N° 67475 (FV 09.04.2024)	CUMPLE

ITEM	EXPERIENCIA	EMPRESA	DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS	CLASIFICACIÓN DEL TRABAJO	PERIODO CONTRATADO	EXPERIENCIA (meses)	CONDICIÓN	COMENTARIOS
1	INGENIERO DE PROYECTOS	TECNOLOGIA TOTAL SAC	Certificados	Ingeniero de Campo	23/08/16-17/02/23	53.3	CUMPLE	
2	INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA ESPECIALIZADO EN PC	BMI AUSTRAL	Certificados	Ingeniero de Campo	01/09/17-15/12/17	3.5	CUMPLE	
3	INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA ESPECIALIZADO EN PC	BMB TEC	Certificados	Ingeniero de Campo	13/03/15-31/07/17	29.1	CUMPLE	
TOTAL						85.9	Total 7 años y 1 mes	

8.2.4 Responsable de campo de Corrosión Interna

NOMBRE: TRINIDAD VELÁZQUEZ GÓMEZ

REQUISITOS DE EVALUACION	PARÁMETRO	EVALUACIÓN
Profesional Titulado y colegiado en las especialidades de Licenciado en Química, Ingeniería Química, Química, Industrial o carrera a fin	Ingeniero Químico	CUMPLE
Años de Experiencia >= 8 Con experiencia mínima de 08 (ocho) años específica en proyectos de corrosión o relacionados con el gerenciamiento de la integridad mecánica aplicada a la industria petrolera como supervisor y/o ingeniero de campo y/o analista y/o residente y/o responsable en servicios de monitoreo de la corrosión interna o tratamiento químico en campos petroleros, ductos de transporte y/o plantas dentro del Sector de Hidrocarburo Energía y Minas.	Total 14 años y 10 meses	CUMPLE
Certificación vigente corrosión general o Internal Corrosion de NACE INTERNATIONAL	Certificado NACE Corrosion Interna N°54902 (FV 31.12.2023)	CUMPLE

ITEM	EXPERIENCIA	EMPRESA	DOCUMENTOS SUSTENTATORIOS	CLASIFICACIÓN DEL TRABAJO	PERIODO CONTRATADO	EXPERIENCIA (meses)	CONDICIÓN	COMENTARIOS
1	INGENIERO DE CONTROL DE CORROSIÓN	PENSPEN	Certificados	Ingeniero de Campo	26/05/14-12/11/20	78.8	CUMPLE	
2	REPRESENTANTE TÉCNICO	ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL DE PERSONAL AL SERVICIO DE QUÍMICA APOLLO	Certificados	Residente	01/08/05-01/10/13	99.5	CUMPLE	
TOTAL						178.2	Total 14 años y 10 meses	

ANEXO 1
RESUMEN DE EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA CORRESPONDIENTE AL ÍTEM 1

WORK ORDER	MONTO PROGRAMADO SIN IVA USD	PERIODO DE EJECUCIÓN	FACTURA	MONTO SIN IVA (USD)	MONTO VALIDADO SIN IVA (USD)	DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA
WMCS-57 ANEXO B PENSPEN	\$803,104.06	ene-14	FCFDI-5	\$12,556.89	\$12,556.89	Análisis de Flujo
		ene-14	FCFDI-6	\$27,274.05	\$27,274.05	Análisis de Comportamiento estructural de la línea por elemento finitos
		ene-14	FCFDI-7	\$17,901.72	\$17,901.72	Análisis de Comportamiento estructural de la línea
		ene-14	FCFDI-10	\$22,955.22	\$22,955.22	Análisis de integridad mecánica
		feb-14	FCFDI-12	\$34,432.84	\$34,432.84	Análisis de integridad mecánica
		feb-14	FCFDI-13	\$12,556.89	\$12,556.89	Análisis de Flujo
		feb-14	FCFDI-14	\$13,637.03	\$13,637.03	Análisis de comportamiento estructural de la línea por elemento finitos
		feb-14	FCFDI-15	\$17,901.72	\$17,901.72	Análisis de comportamiento estructural de la línea por elemento finitos
		mar-14	FCFDI-26	\$11,477.61	\$11,477.61	Análisis de integridad mecánica
		mar-14	FCFDI-27	\$25,113.78	\$25,113.78	Análisis de flujo de fluidos transportados por ducto
		mar-14	FCFDI-28	\$13,637.03	\$13,637.03	Análisis de comportamiento estructural de la línea por elemento finitos
		mar-14	FCFDI-29	\$8,950.86	\$8,950.86	Análisis de comportamiento estructural de la línea por elemento finitos
		abr-14	FCFDI-31	\$11,477.61	\$11,477.61	Análisis de integridad mecánica
		abr-14	FCFDI-32	\$12,558.89	\$12,558.89	Análisis de flujo de fluidos transportados por ducto
		abr-14	FCFDI-33	\$13,637.03	\$13,637.03	Análisis de comportamiento estructural de la línea por elemento finitos
		abr-14	FCFDI-34	\$17,901.71	\$17,901.71	Análisis de comportamiento estructural de la línea por elemento finitos
		may-14	FCFDI-42	\$16,220.64	\$16,220.64	Análisis preliminar de integridad mecánica del ducto
		may-14	FCFDI-43	\$34,432.84	\$34,432.84	Análisis preliminar de integridad mecánica del ducto
		may-14	FCFDI-44	\$13,637.03	\$13,637.03	Análisis de comportamiento estructural de la línea por elemento finitos
		may-14	FCFDI-45	\$17,901.72	\$17,901.72	Análisis de comportamiento estructural de la línea por elemento finitos
		jun-14	FCFDI-49	\$16,220.64	\$16,220.64	Análisis preliminar de integridad mecánica del ducto
		jun-14	FCFDI-50	\$25,113.78	\$25,113.78	Análisis de flujo de fluidos transportados por ducto
		jun-14	FCFDI-51	\$13,637.03	\$13,637.03	Análisis de comportamiento estructural de la línea por elemento finitos
		jun-14	FCFDI-52	\$17,901.72	\$17,901.72	Análisis de comportamiento estructural de la línea por elemento finitos
		jul-14	FCFDI-62	\$16,220.64	\$16,220.64	Análisis preliminar de integridad mecánica del ducto
		jul-14	FCFDI-63	\$34,432.84	\$34,432.84	Análisis de integridad mecánica de tramo de ducto
		jul-14	FCFDI-64	\$12,556.89	\$12,556.89	Análisis de flujo de fluidos transportados por ducto
		ago-14	FCFDI-66	\$11,477.61	\$11,477.61	Análisis de integridad mecánica de tramo de ducto
		ago-14	FCFDI-67	\$25,113.78	\$25,113.78	Análisis de flujo de fluidos transportados por ducto
		ago-14	FCFDI-68	\$13,637.03	\$13,637.03	Análisis de comportamiento estructural de la línea por elemento finitos
		sep-14	FCFDI-71	\$22,955.22	\$22,955.22	Análisis de integridad mecánica de tramo de ducto
		sep-14	FCFDI-72	\$12,556.89	\$12,556.89	Análisis de flujo de fluidos transportados por ducto
		sep-14	FCFDI-73	\$13,637.03	\$13,637.03	Análisis de comportamiento estructural de la línea por elemento finitos
		oct-14	FCFDI-85	\$22,955.22	\$22,955.22	Análisis de integridad mecánica de tramo de ducto
		oct-14	FCFDI-86	\$12,556.89	\$12,556.89	Análisis de flujo de fluidos transportados por ducto
		oct-14	FCFDI-87	\$27,274.05	\$27,274.05	Análisis de comportamiento estructural de la línea por elemento finitos
		nov-14	FCFDI-92	\$16,220.64	\$16,220.64	Análisis preliminar de integridad mecánica del ducto
		nov-14	FCFDI-93	\$62,784.44	\$62,784.44	Análisis de flujo de fluidos transportados por ducto
		nov-14	FCFDI-94	\$13,637.03	\$13,637.03	Análisis de comportamiento estructural de la línea por elemento finitos
		dic-14	FCFDI-104	\$16,220.64	\$16,220.64	Análisis preliminar de integridad mecánica del ducto
		dic-14	FCFDI-105	\$27,274.05	\$27,274.05	Análisis de comportamiento estructural de la línea por elemento finitos
WMCS-52 ANEXO B PENSPEN	\$1,236,657.71	dic-14	FCFDI-106	\$12,556.89	\$12,556.89	Análisis de flujo de fluidos transportados por ducto
		ene-14	FCFDI-9	\$114,401.98	\$114,401.98	Análisis de Integridad de recipientes a presión de la TMDB
		ene-14	FCFDI-22	\$22,880.00	\$22,880.00	Análisis de Integridad de recipientes a presión de la TMDB
		feb-14	FCFDI-24	\$137,282.38	\$137,282.38	Análisis de Integridad de recipientes a presión de la TMDB
		mar-14	FCFDI-30	\$148,722.58	\$148,722.58	Análisis de Integridad de recipientes a presión de la TMDB
		abr-14	FCFDI-37	\$114,401.98	\$114,401.98	Análisis de Integridad de recipientes a presión de la TMDB
		may-14	FCFDI-47	\$125,842.18	\$125,842.18	Análisis de Integridad de recipientes a presión de la TMDB
		jun-14	FCFDI-81	\$148,722.58	\$148,722.58	Análisis de Integridad de recipientes a presión de la TMDB
		jul-14	FCFDI-82	\$183,043.17	\$183,043.17	Análisis de Integridad de recipientes a presión de la TMDB
		oct-14	FCFDI-89	\$217,363.77	\$217,363.77	Análisis de Integridad de recipientes a presión de la TMDB
WMCS-54 ANEXO B PENSPEN	\$144,000.00	dic-14	FCFDI-113	\$11,440.20	\$11,440.20	Análisis de Integridad de recipientes a presión de la TMDB
		ene-14	FCFDI-18	\$12,000.00	\$12,000.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB
		feb-14	FCFDI-20	\$12,000.00	\$12,000.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB
		mar-14	FCFDI-54	\$12,000.00	\$12,000.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB
		abr-14	FCFDI-56	\$12,000.00	\$12,000.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB
		may-14	FCFDI-58	\$12,000.00	\$12,000.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB
		jun-14	FCFDI-75	\$12,000.00	\$12,000.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB
		jul-14	FCFDI-77	\$12,000.00	\$12,000.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB
		ago-14	FCFDI-79	\$12,000.00	\$12,000.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB
		sep-14	FCFDI-99	\$12,000.00	\$12,000.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB
		oct-14	FCFDI-100	\$12,000.00	\$12,000.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB
		nov-14	FCFDI-107	\$12,000.00	\$12,000.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB
		dic-14	FCFDI-108	\$12,000.00	\$12,000.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB

ANEXO 1
RESUMEN DE EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA CORRESPONDIENTE AL ÍTEM 1

WORK ORDER	MONTO PROGRAMADO SIN IVA USD	PERIODO DE EJECUCIÓN	FACTURA	MONTO SIN IVA (USD)	MONTO VALIDADO SIN IVA (USD)	DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA
WMCS-55 ANEXO B PENSPEN	\$90,000.00	ene-14	FCFDI-19	\$7,500.00	\$7,500.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB Supervisor personal calificado PND
		feb-14	FCFDI-21	\$7,500.00	\$7,500.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB Supervisor personal calificado PND
		mar-14	FCFDI-55	\$7,500.00	\$7,500.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB Supervisor personal calificado PND
		abr-14	FCFDI-57	\$7,500.00	\$7,500.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB Supervisor personal calificado PND
		may-14	FCFDI-59	\$7,500.00	\$7,500.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB Supervisor personal calificado PND
		jun-14	FCFDI-76	\$7,500.00	\$7,500.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB Supervisor personal calificado PND
		jul-14	FCFDI-78	\$7,500.00	\$7,500.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB Supervisor personal calificado PND
		ago-14	FCFDI-80	\$7,500.00	\$7,500.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB Supervisor personal calificado PND
		sep-14	FCFDI-96	\$7,500.00	\$7,500.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB Supervisor personal calificado PND
		oct-14	FCFDI-97	\$7,500.00	\$7,500.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB Supervisor personal calificado PND
		nov-14	FCFDI-98	\$7,500.00	\$7,500.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB Supervisor personal calificado PND
		dic-14	FCFDI-109	\$7,500.00	\$7,500.00	Apoyo técnico en inspección PND en la TMDB Supervisor personal calificado PND
WMCS-53 ANEXO B PENSPEN	\$394,130.82	ene-14	FCFDI-8	\$19,706.54	\$19,706.54	Análisis de integridad de tubería de proceso de la TMDB
		ene-14	FCFDI-23	\$19,706.54	\$19,706.54	Análisis de integridad de tubería de proceso de la TMDB
		may-14	FCFDI-60	\$39,413.07	\$39,413.07	Análisis de integridad de tubería de proceso de la TMDB
		jul-14	FCFDI-83	\$19,706.54	\$19,706.54	Análisis de integridad de tubería de proceso de la TMDB
		oct-14	FCFDI-88	\$98,532.71	\$98,532.71	Análisis de integridad de tubería de proceso de la TMDB
		nov-14	FCFDI-95	\$98,532.71	\$98,532.71	Análisis de integridad de tubería de proceso de la TMDB
		dic-14	FCFDI-111	\$98,532.71	\$98,532.71	Análisis de integridad de tubería de proceso de la TMDB
WMCS1-65 ANEXO B PENSPEN	\$20,250.00	ene-15	FCFDI-117	\$13,500.00	\$13,500.00	Apoyo Técnico Inspección PND en la TMDB Especialista Lider
		feb-15	FCFDI-119	\$6,750.00	\$6,750.00	Apoyo Técnico Inspección PND en la TMDB Especialista Lider
WMCS1-66 ANEXO B PENSPEN	\$882,225.82	mar-15	FCFDI-121	\$148,722.58	\$148,722.58	Análisis de integridad de recipientes a presión de la TMDB
		mar-15	FCFDI-123	\$11,440.20	\$11,440.20	Análisis de integridad de recipientes a presión de la TMDB
		mar-15	FCFDI-135	\$51,396.24	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI 121 y 123
		mar-15	FCFDI-153	\$13,740.76	\$0.00	Ajuste de Precios Unitarios Autorizados por PEP Facturas 121 y 138
		may-15	FCFDI-158	\$91,521.60	\$91,521.60	Análisis de integridad de recipientes a presión de la TMDB
		may-15	FCFDI-159	\$34,604.32	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 158
		jun-15	FCFDI-160	\$80,081.40	\$80,081.40	Análisis de integridad de recipientes a presión de la TMDB
		jun-15	FCFDI-161	\$30,278.78	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 160
		jul-15	FCFDI-138	\$91,521.60	\$91,521.60	Análisis de integridad de Recipientes a Presión de la TMDB
		jul-15	FCFDI-139	\$29,369.28	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 138
		jul-15	FCFDI-197	\$11,440.20	\$11,440.20	Análisis de integridad de Recipientes a Presión de la TMDB
		jul-15	FCFDI-198	\$4,325.54	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 197
		ago-15	FCFDI-199	\$137,282.40	\$0.00	Análisis de integridad de Recipientes a Presión de la TMDB
		ago-15	FCFDI-200	\$51,906.48	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 199
		sep-15	FCFDI-207	\$45,760.80	\$0.00	Análisis de integridad de Recipientes a Presión de la TMDB
		sep-15	FCFDI-208	\$17,302.16	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 207
		oct-15	FCFDI-220	\$22,880.40	\$0.00	Análisis de integridad de Recipientes a Presión de la TMDB
		oct-15	FCFDI-221	\$8,651.08	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 220

ANEXO 1
RESUMEN DE EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA CORRESPONDIENTE AL ÍTEM 1

WORK ORDER	MONTO PROGRAMADO SIN IVA USD	PERIODO DE EJECUCIÓN	FACTURA	MONTO SIN IVA (USD)	MONTO VALIDADO SIN IVA (USD)	DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA
WMCS1-67 ANEXO B PENSPEN	\$1,162,139.47	ene-15	FCFDI-118	\$39,413.07	\$39,413.07	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDB
		mar-15	FCFDI-124	\$59,119.63	\$59,119.63	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDB
		mar-15	FCFDI-126	\$59,119.63	\$59,119.63	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDB
		mar-15	FCFDI-152	\$5,635.57	\$0.00	Ajuste de Precios Unitarios Autorizados por PEP Facturas 120 y 126
		abr-15	FCFDI-120	\$39,413.07	\$39,413.07	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDB
		abr-15	FCFDI-134	\$63,238.29	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizado por PEP Fact 118, 124, 120 y 126
		jun-15	FCFDI-186	\$39,413.08	\$39,413.08	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDB
		jun-15	FCFDI-187	\$14,902.09	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 186
		jul-15	FCFDI-193	\$78,826.16	\$78,826.16	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDB
		jul-15	FCFDI-194	\$29,804.17	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 193
		ago-15	FCFDI-195	\$98,532.70	\$98,532.70	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDB
		ago-15	FCFDI-196	\$37,255.21	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 195
		ago-15	FCFDI-213	\$19,706.54	\$19,706.54	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDB
		ago-15	FCFDI-214	\$7,451.04	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 213
		sep-15	FCFDI-156	\$19,706.54	\$19,706.54	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDB
		sep-15	FCFDI-157	\$7,451.04	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 156
		sep-15	FCFDI-209	\$98,532.70	\$98,532.70	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDB
		sep-15	FCFDI-210	\$37,255.21	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 209
		oct-15	FCFDI-218	\$98,532.70	\$98,532.70	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDB
		oct-15	FCFDI-219	\$37,255.21	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 218
		nov-15	FCFDI-224	\$98,532.70	\$98,532.70	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDB
		nov-15	FCFDI-225	\$37,255.21	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 224
		dic-15	FCFDI-228	\$98,532.70	\$98,532.70	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDB
		dic-15	FCFDI-229	\$37,255.21	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 228
WMCS1-69 ANEXO B PENSPEN	\$27,000.00	mar-15	FCFDI-127	\$13,500.00	\$13,500.00	Apoyo Técnico Inspección PND en la TMDB Especialista Líder
		abr-15	FCFDI-128	\$13,500.00	\$13,500.00	Apoyo Técnico Inspección PND en la TMDB Especialista Líder
WMCS70A ANEXO B PENSPEN	\$77,121.72	oct-23	FCFDI-203	\$27,118.05	\$27,118.05	Análisis de Riesgo por Ducto Actualización de Análisis de Riesgo del Ducto. Suministro de Personal calificado para lograr realizar los Análisis de Riesgo de Ductos
		oct-23	FCFDI-204	\$10,253.33	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 203
		nov-23	FCFDI-189	\$28,844.31	\$28,844.31	Análisis de Riesgo por Ducto Actualización de Análisis de Riesgo del Ducto. Suministro de Personal calificado para lograr realizar los Análisis de Riesgo de Ductos
		nov-23	FCFDI-190	\$10,906.03	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 189
		abr-15	FCFDI-130	\$16,220.64	\$16,220.64	Análisis preliminar de Integridad Mecánica del Ducto Suministro de Personal Calificado
WMCS71A ANEXO B PENSPEN	\$35,013.83	jul-15	FCFDI-148	\$13,637.03	\$13,637.03	Análisis del comportamiento estructural de la línea
		jul-15	FCFDI-149	\$5,156.16	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 148
		ago-15	FCFDI-170	\$13,637.03	\$13,637.03	Análisis del comportamiento estructural de la línea 1.3.4.10 Análisis del comportamiento estructural de la línea regular por el método de elementos finitos
WMCS71A ANEXO B PENSPEN	\$77,244.69	ago-15	FCFDI-178	\$5,156.16	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 170
		sep-15	FCFDI-173	\$26,193.92	\$26,193.92	Análisis del comportamiento estructural de la línea regular por el método de elementos finitos
		sep-15	FCFDI-174	\$9,903.92	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 173
		oct-15	FCFDI-184	\$16,220.64	\$16,220.64	Análisis preliminar de Integridad Mecánica del Ducto Suministro de Personal Calificado
		oct-15	FCFDI-185	\$6,133.02	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 184
		jul-15	FCFDI-179	\$46,792.27	\$46,792.27	ANALISTA PAICI TODAS LAS ESPECIALIDADES evaluaciones de integridad de indicaciones a ser monitoreadas del os recipientes sujetos a presión en las instalaciones de la Terminal Marítima Dos Bocas
WMCS1-72 ANEXO B PENSPEN	\$64,484.43	jul-15	FCFDI-180	\$17,692.16	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 179
		oct-15	FCFDI-222	\$8,711.60	\$8,711.60	ANALISTA PAICI TODAS LAS ESPECIALIDADES evaluaciones de integridad de indicaciones a ser monitoreadas del os recipientes sujetos a presión en las instalaciones de la Terminal Marítima Dos Bocas
WMCS1-75 ANEXO B PENSPEN	\$33,015.01	oct-15	FCFDI-223	\$3,293.86	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 222
		nov-15	FCFDI-226	\$15,245.30	\$15,245.30	ANALISTA PAICI TODAS LAS ESPECIALIDADES (Total horas 168 H-H) Suministro de Personal calificado para dar apoyo a PEMEX
		nov-15	FCFDI-227	\$5,764.25	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 226
WMCS1-83 ANEXO B PENSPEN	\$53,528.86	dic-16	FCFDI 420	\$37,229.70	\$37,229.70	ANALISTA PAICI TODAS LAS ESPECIALIDADES Suministro de personal calificado para dar apoyo a PEMEX como asistencia técnica en la reparación de los recipientes sujetos a presión
		dic-16	FCFDI 421	\$16,299.16	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-420
WMCS1-84 ANEXO B PENSPEN	\$29,103.83	oct-16	FCFDI 387	\$20,241.92	\$20,241.92	COORDINADOR PAICI TODAS LAS ESPECIALIDADES Suministro de Personal calificado para dar apoyo a PEMEX como asistencia técnica en la reparación de los recipientes sujetos a presión
		oct-16	FCFDI 388	\$8,861.91	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-387

ANEXO 1
RESUMEN DE EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA CORRESPONDIENTE AL ÍTEM 1

WORK ORDER	MONTO PROGRAMADO SIN IVA USD	PERIODO DE EJECUCIÓN	FACTURA	MONTO SIN IVA (USD)	MONTO VALIDADO SIN IVA (USD)	DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA
WMCS79 ANEXO B PENSPEN	\$538,736.49	mar-16	FCFDi 254	\$16,220.64	\$16,220.64	Análisis preliminar de Integridad Mecánica del Ducto (Basado en información con equipo instrumentado de inspección interna - EIII) Suministro de Personal calificado para lograr realizar los Análisis del área de Integridad de Ductos
		mar-16	FCFDi 255	\$6,133.02	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-254 con el porcentaje de escalamiento del 37.81%
		mar-16	FCFDi 256	\$45,910.44	\$45,910.44	Análisis de Integridad Mecánica de tramo del ducto con indicaciones. Suministro de Personal calificado para lograr realizar los Análisis del área de Integridad de Ductos (Nuevos y/o Actualización) acorde con el proceso del PAID y a su correspondiente PAT de Ductos para el año 2016.
		mar-16	FCFDi 257	\$17,358.74	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-256 con el porcentaje de escalamiento del 37.81%
		abr-16	FCFDi 263	\$16,220.64	\$16,220.64	Análisis preliminar de Integridad Mecánica del Ducto (Basado en información con equipo instrumentado de inspección interna - EIII)
		abr-16	FCFDi 264	\$6,133.02	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-263 con el porcentaje de escalamiento del 37.81%
		abr-16	FCFDi 265	\$34,432.83	\$34,432.83	Análisis de Integridad Mecánica de tramo del ducto con indicaciones. Suministro de Personal calificado para lograr realizar los Análisis del área de Integridad de Ductos (Nuevos y/o Actualización) acorde con el proceso del PAID y a su correspondiente PAT de Ductos para el año 2016.
		abr-16	FCFDi 266	\$13,019.05	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-265 con el porcentaje de escalamiento del 37.81%
		may-16	FCFDi 269	\$16,220.64	\$16,220.64	Análisis preliminar de Integridad Mecánica del Ducto (Basado en información con equipo instrumentado de inspección interna - EIII) Suministro de Personal calificado para lograr realizar los Análisis del área de Integridad de Ductos
		may-16	FCFDi 270	\$6,133.02	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-269 con el porcentaje de escalamiento del 37.81%
		may-16	FCFDi 271	\$22,955.22	\$22,955.22	Análisis de Integridad Mecánica de tramo del ducto con indicaciones. Suministro de Personal calificado para lograr realizar los Análisis del área de Integridad de Ductos (Nuevos y/o Actualización) acorde con el proceso del PAID y a su correspondiente PAT de Ductos para el año 2016.
		may-16	FCFDi 272	\$8,679.37	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-271 con el porcentaje de escalamiento del 37.81%
		may-16	FCFDi 273	\$37,670.67	\$37,670.67	Análisis de flujo de fluidos transportados por ducto (estudios de hidráulica del ducto).
		may-16	FCFDi 274	\$14,243.28	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-273 con el porcentaje de escalamiento del 37.81%
		jun-16	FCFDi 293	\$53,413.83	\$53,413.83	Análisis de Integridad Mecánica de tramo del ducto con indicaciones. Suministro de Personal calificado para lograr realizar los Análisis del área de Integridad de Ductos (Nuevos y/o Actualización) acorde con el proceso del PAID y a su correspondiente PAT de Ductos para el año 2016.
		jun-16	FCFDi 294	\$20,195.77	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-293 con el porcentaje de escalamiento del 37.81%
		jul-16	FCFDi 310	\$71,024.22	\$71,024.22	Análisis de Integridad Mecánica de tramo del ducto con indicaciones. Suministro de Personal calificado para lograr realizar los Análisis del área de Integridad de Ductos (Nuevos y/o Actualización) acorde con el proceso del PAID y a su correspondiente PAT de Ductos para el año 2016.
		jul-16	FCFDi 311	\$31,094.40	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-310
		ago-16	FCFDi 315	\$24,034.50	\$24,034.50	Análisis de Integridad Mecánica de tramo del ducto con indicaciones. Suministro de Personal calificado para lograr realizar los Análisis del área de Integridad de Ductos (Nuevos y/o Actualización) acorde con el proceso del PAID y a su correspondiente PAT de Ductos para el año 2016.
		ago-16	FCFDi 316	\$10,522.30	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-315
		sep-16	FCFDi 319	\$11,477.61	\$11,477.61	Análisis de Integridad Mecánica de tramo del ducto con indicaciones. Suministro de Personal calificado para lograr realizar los Análisis del área de Integridad de Ductos (Nuevos y/o Actualización) acorde con el proceso del PAID y a su correspondiente PAT de Ductos para el año 2016.
		sep-16	FCFDi 320	\$5,024.90	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-319
		oct-16	FCFDi 346	\$12,556.89	\$12,556.89	Análisis de flujo de fluidos transportados por ducto (estudios de hidráulica del ducto).
		oct-16	FCFDi 347	\$5,497.41	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-346
		nov-16	FCFDi 377	\$12,556.89	\$12,556.89	Análisis de flujo de fluidos transportados por ducto (estudios de hidráulica del ducto).
		nov-16	FCFDi 378	\$5,497.41	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact Fact CFDI-377
		mar-16	FCFDi 395	\$968.37	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-254
		mar-16	FCFDi 396	\$2,740.85	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-256
		abr-16	FCFDi 397	\$968.37	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-263
		abr-16	FCFDi 398	\$2,055.64	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-265
		may-16	FCFDi 399	\$968.37	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-269
		may-16	FCFDi 400	\$1,370.43	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-271
		may-16	FCFDi 401	\$2,248.94	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-273
		jun-16	FCFDi 402	\$3,188.81	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-293

ANEXO 1
RESUMEN DE EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA CORRESPONDIENTE AL ÍTEM 1

WORK ORDER	MONTO PROGRAMADO SIN IVA USD	PERIODO DE EJECUCIÓN	FACTURA	MONTO SIN IVA (USD)	MONTO VALIDADO SIN IVA (USD)	DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA
WMCS1-81 ANEXO B PENSPEN	\$33,465.80	abr-16	FCFDi 284	\$23,275.70	\$23,275.70	Análisis de Inspección Basada en Riesgo TMDb Suministro de personal calificado para lograr realizar los Análisis de Inspección Basada en Riesgo (IBR)
		abr-16	FCFDi 285	\$8,800.54	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-284 con el porcentaje de escalamiento del 37.81%
		abr-16	FCFDi 394	\$1,389.56	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-284
WMCS1-77 ANEXO B PENSPEN	\$1,262,091.56	ene-16	FCFDi 278	\$118,239.24	\$118,239.24	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDb Concepto 3.680104 Análisis de Integridad de Líneas de Proceso TMDb.
		ene-16	FCFDi 279	\$44,706.26	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-278 con el porcentaje de escalamiento del 37.81%
		feb-16	FCFDi 287	\$98,532.70	\$98,532.70	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDb Concepto 3.680104 Análisis de Integridad de Líneas de Proceso TMDb.
		feb-16	FCFDi 288	\$37,255.21	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-287 con el porcentaje de escalamiento del 37.81%
		mar-16	FCFDi 297	\$59,119.62	\$59,119.62	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDb Concepto 3.680104 Análisis de Integridad de Líneas de Proceso TMDb.
		mar-16	FCFDi 298	\$25,882.57	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-297
		abr-16	FCFDi 303	\$78,826.16	\$78,826.16	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDb Concepto 3.680104 Análisis de Integridad de Líneas de Proceso TMDb.
		abr-16	FCFDi 304	\$34,510.09	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-303
		may-16	FCFDi 323	\$39,413.08	\$39,413.08	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDb Concepto 3.680104 Análisis de Integridad de Líneas de Proceso TMDb.
		may-16	FCFDi 324	\$17,255.05	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-323
		Jun-16	FCFDi 327	\$98,532.70	\$98,532.70	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDb Concepto 3.680104 Análisis de Integridad de Líneas de Proceso TMDb.
		Jun-16	FCFDi 328	\$43,137.62	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-327
		Jul-16	FCFDi 329	\$78,826.16	\$78,826.16	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDb Concepto 3.680104 Análisis de Integridad de Líneas de Proceso TMDb.
		Jul-16	FCFDi 330	\$34,510.09	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-329
		ago-16	FCFDi 342	\$78,826.16	\$78,826.16	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDb Concepto 3.680104 Análisis de Integridad de Líneas de Proceso TMDb.
		ago-16	FCFDi 343	\$34,510.09	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-342
		sep-16	FCFDi 355	\$19,706.54	\$19,706.54	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDb Concepto 3.680104 Análisis de Integridad de Líneas de Proceso TMDb.
		sep-16	FCFDi 356	\$8,627.52	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-355
		oct-16	FCFDi 364	\$39,413.08	\$39,413.08	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDb Concepto 3.680104 Análisis de Integridad de Líneas de Proceso TMDb.
		oct-16	FCFDi 365	\$17,255.05	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-364
		nov-16	FCFDi 368	\$59,119.62	\$59,119.62	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDb Concepto 3.680104 Análisis de Integridad de Líneas de Proceso TMDb.
		nov-16	FCFDi 369	\$25,882.57	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-368
		dic-16	FCFDi 379	\$118,239.24	\$118,239.24	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDb Concepto 3.680104 Análisis de Integridad de Líneas de Proceso TMDb.
		dic-16	FCFDi 380	\$51,765.14	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-379
WMCS1-76 ANEXO B PENSPEN	\$1,673,671.54	ene-16	FCFDi 280	\$68,641.20	\$68,641.20	Análisis de Integridad de Recipientes a Presión de la TMDb
		ene-16	FCFDi 281	\$25,953.24	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-280
		mar-16	FCFDi 299	\$228,804.00	\$228,804.00	Análisis de Integridad de Recipientes a Presión de la TMDb
		mar-16	FCFDi 300	\$100,170.39	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-299
		abr-16	FCFDi 305	\$91,521.60	\$91,521.60	Análisis de Integridad de Recipientes a Presión de la TMDb
		abr-16	FCFDi 306	\$40,068.16	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-305
		may-16	FCFDi 350	\$114,402.00	\$114,402.00	Análisis de Integridad de Recipientes a Presión de la TMDb
		may-16	FCFDi 351	\$50,085.20	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-350
		Jun-16	FCFDi 332	\$286,005.00	\$286,005.00	Análisis de Integridad de Recipientes a Presión de la TMDb
		Jun-16	FCFDi 333	\$125,212.99	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-332
		Jul-16	FCFDi 336	\$68,641.20	\$68,641.20	Análisis de Integridad de Recipientes a Presión de la TMDb
		Jul-16	FCFDi 337	\$30,051.12	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-336
		ago-16	FCFDi 340	\$34,320.60	\$34,320.60	Análisis de Integridad de Recipientes a Presión de la TMDb
		ago-16	FCFDi 341	\$15,025.56	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-340
		sep-16	FCFDi 357	\$57,201.00	\$57,201.00	Análisis de Integridad de Recipientes a Presión de la TMDb
		sep-16	FCFDi 358	\$25,042.60	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-357
		oct-16	FCFDi 361	\$80,081.40	\$80,081.40	Análisis de Integridad de Recipientes a Presión de la TMDb
		oct-16	FCFDi 362	\$35,059.64	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-361
		nov-16	FCFDi 370	\$102,961.80	\$102,961.80	Análisis de Integridad de Recipientes a Presión de la TMDb
		nov-16	FCFDi 371	\$45,076.68	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-370
		dic-16	FCFDi 381	\$34,320.60	\$34,320.60	Análisis de Integridad de Recipientes a Presión de la TMDb
		dic-16	FCFDi 382	\$15,025.56	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-381

ANEXO 1
RESUMEN DE EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA CORRESPONDIENTE AL ÍTEM 1

WORK ORDER	MONTO PROGRAMADO SIN IVA USD	PERIODO DE EJECUCIÓN	FACTURA	MONTO SIN IVA (USD)	MONTO VALIDADO SIN IVA (USD)	DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA
WMCS78 ANEXO B PENSPEN	\$313,817.99	mar-16	FCFDI 252	\$27,118.05	\$27,118.05	Análisis de Riesgo por Ducto Actualización de Análisis de Riesgo del Ducto.
		mar-16	FCFDI 253	\$10,253.34	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-252 con el porcentaje de escalamiento del 37.81%
		abr-16	FCFDI 267	\$28,844.31	\$28,844.31	Análisis de Riesgo por Ducto Actualización de Análisis de Riesgo del Ducto.
		abr-16	FCFDI 268	\$10,906.03	\$10,906.03	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-267 con el porcentaje de escalamiento del 37.81%
		may-16	FCFDI 275	\$28,844.31	\$28,844.31	Análisis de Riesgo por Ducto Actualización de Análisis de Riesgo del Ducto.
		may-16	FCFDI 276	\$10,906.03	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-275 con el porcentaje de escalamiento del 37.81%
		jun-16	FCFDI 291	\$28,844.31	\$28,844.31	Análisis de Riesgo por Ducto Actualización de Análisis de Riesgo del Ducto.
		jun-16	FCFDI 292	\$10,906.03	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-291 con el porcentaje de escalamiento del 37.81%
		jul-16	FCFDI 312	\$28,844.31	\$28,844.31	Análisis de Riesgo por Ducto Actualización de Análisis de Riesgo del Ducto.
		jul-16	FCFDI 313	\$12,628.04	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-312
		ago-16	FCFDI 317	\$28,844.31	\$28,844.31	Análisis de Riesgo por Ducto Actualización de Análisis de Riesgo del Ducto.
		ago-16	FCFDI 318	\$12,628.04	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-312
		sep-16	FCFDI 321	\$19,804.96	\$19,804.96	Análisis de Riesgo por Ducto Actualización de Análisis de Riesgo del Ducto.
		sep-16	FCFDI 322	\$8,670.61	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-321
		oct-16	FCFDI 348	\$9,039.35	\$9,039.35	Análisis de Riesgo por Ducto Actualización de Análisis de Riesgo del Ducto.
		oct-16	FCFDI 349	\$3,957.43	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-348
		nov-16	FCFDI 385	\$18,078.70	\$18,078.70	Análisis de Riesgo por Ducto Actualización de Análisis de Riesgo del Ducto.
		nov-16	FCFDI 386	\$7,914.85	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-385 Porcentaje de escalamiento 43.78%
		mar-16	FCFDI 403	\$1,618.95	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-252
		abr-16	FCFDI 404	\$1,722.01	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-267
		may-16	FCFDI 405	\$1,722.01	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-275
		jun-16	FCFDI 406	\$1,722.01	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-291
WMCS1-87 ANEXO B PENSPEN	\$170,004.38	ene-17	FCFDI 407	\$78,826.16	\$78,826.16	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDB Concepto 3.680104 Análisis de Integridad de Líneas de Proceso TMDB.
		ene-17	FCFDI 408	\$34,510.09	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-407 Porcentaje de escalamiento 43.78%
		feb-17	FCFDI 414	\$39,413.08	\$39,413.08	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDB Concepto 3.680104 Análisis de Integridad de Líneas de Proceso TMDB.
		feb-17	FCFDI 415	\$17,255.05	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-414 Porcentaje de escalamiento 43.78%
WMCS1-86 ANEXO B PENSPEN	\$82,956.32	ene-17	FCFDI 409	\$22,880.40	\$22,880.40	Análisis de Integridad de Recipientes a Presión de la TMDB Concepto 3.680103 Análisis de Integridad de Recipientes Sujetos a Presión TMDB.
		ene-17	FCFDI 410	\$10,017.04	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-409 Porcentaje de escalamiento 43.78%
		feb-17	FCFDI 416	\$22,880.40	\$22,880.40	Análisis de Integridad de Recipientes a Presión de la TMDB Concepto 3.680103 Análisis de Integridad de Recipientes Sujetos a Presión TMDB.
		feb-17	FCFDI 417	\$10,017.04	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-416 Porcentaje de escalamiento 43.78%
		mar-17	FCFDI 418	\$11,440.20	\$11,440.20	Análisis de Integridad de Recipientes a Presión de la TMDB Concepto 3.680103 Análisis de Integridad de Recipientes Sujetos a Presión TMDB.
		mar-17	FCFDI 427	\$5,721.24	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact CFDI-418 Porcentaje de escalamiento 50.01%
WMCS1-01/2018 ANEXO B PENSPEN	\$62,390.68	ene-18	FCFDI 444	\$19,706.54	\$19,706.54	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDB Integridad Líneas ENE/1
		ene-18	FCFDI 445	\$9,855.24	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 81131500 Factura CFI444 Porcentaje de escalamiento 50.01%
		mar-18	FCFDI 446	\$21,884.44	\$21,884.44	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDB Integridad Líneas ENE/1
		mar-18	FCFDI 447	\$10,944.46	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Fact 81131500 Factura CFI446 Porcentaje de escalamiento 50.01%

ANEXO 1
RESUMEN DE EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA CORRESPONDIENTE AL ÍTEM 1

WORK ORDER	MONTO PROGRAMADO SIN IVA USD	PERIODO DE EJECUCIÓN	FACTURA	MONTO SIN IVA (USD)	MONTO VALIDADO SIN IVA (USD)	DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA
WMCS1-02/2018 ANEXO B PENSPEN	\$183,775.32	abr-18	FCFDI 491	\$19,706.54	\$19,706.54	Análisis de Integridad de Tuberías de Proceso de la TMDB ABRIL/18 FACTURA WORK
		abr-18	FCFDI 492	\$9,855.24	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP 81131500 Factura CFI491 Porcentaje de escalamiento 50.01%
		may-18	FCFDI 524	\$19,706.54	\$19,706.54	INTEGRIDAD LINEAS MAYO/18
		may-18	FCFDI 525	\$9,855.24	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados
		may-18	FCFDI 526	\$1,280.92	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Diferencia de la actualización del factor de ajuste del 50.01% al
		jun-18	FCFDI 527	\$78,826.16	\$78,826.16	INTEGRIDAD LINEAS JUNIO /18
		jun-18	FCFDI 528	\$39,420.96	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Diferencia de la actualización del factor de ajuste del 50.01% al
WMCS1-03/2018 ANEXO B PENSPEN	\$93,233.34	jun-18	FCFDI 529	\$5,123.72	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Diferencia de la actualizacio
		jul-18	FCFDI 530	\$41,590.98	\$41,590.98	INTEGRIDAD LINEAS JULIO/18
		jul-18	FCFDI 531	\$20,799.65	\$0.00	Ajuste de Precios
		ago-18	FCFDI 532	\$19,706.54	\$19,706.54	INTEGRIDAD LINEAS AGO/18
		Mar-19	FCFDI 533	\$9,855.24	\$0.00	Ajuste de Precios
		ago-18	FCFDI 537	\$1,280.93	\$0.00	Ajuste de Precios Autorizados por PEP Diferencia
		WMCS1-04/2018 ANEXO B PENSPEN	\$154,213.53	nov-18	FCFDI 541	\$78,826.16
nov-18	FCFDI 542			\$44,544.66	\$0.00	Ajuste de Precios
dic-18	FCFDI 543			\$19,706.54	\$19,706.54	INTEGRIDAD LINEAS DIC/19
dic-18	FCFDI 544			\$11,136.17	\$0.00	Ajuste de Precios
WMCS1-05/2018 ANEXO B PENSPEN	\$331,361.00	ene-18	FCFDI 517	\$86,322.75	\$86,322.75	VERTICALIDAD Y REDONDEZ
		ene-18	FCFDI 518	\$43,170.01	\$0.00	Ajuste de Precios FAC 517
		feb-18	FCFDI 519	\$100,040.76	\$100,040.76	VERTICALIDAD Y REDONDEZ
		feb-18	FCFDI 520	\$50,030.38	\$0.00	Ajuste de Precios FAC 519
		mar-18	FCFDI 521	\$34,529.10	\$34,529.10	VERTICALIDAD Y REDONDEZ
		mar-18	FCFDI 522	\$17,268.00	\$0.00	Ajuste de Precios FAC 521
		WMCS1-001/2019	\$210,841.41	jul-19	FCFDI 564	\$50,302.58
jul-19	FCFDI 565			\$31,831.47	\$0.00	Ajuste de Precios FAC 564
oct-19	FCFDI 588			\$19,706.54	\$19,706.54	INTEGRIDAD LINEAS OCT/20
oct-19	FCFDI 589			\$12,470.30	\$0.00	Ajuste de Precios FAC 588
nov-19	FCFDI 590			\$19,706.54	\$19,706.54	INTEGRIDAD LINEAS NOV/19
nov-19	FCFDI 591			\$12,470.30	\$0.00	Ajuste de Precios FAC 590
dic-19	FCFDI 592			\$39,413.08	\$39,413.08	INTEGRIDAD LINEAS DEC/19
WMCS1-003/2019	\$96,530.52	dic-19	FCFDI 593	\$24,940.60	\$0.00	Ajuste de Precios FAC 592
		dic-19	FCFDI 594	\$19,706.54	\$19,706.54	INTEGRIDAD LINEAS DIC/19
		dic-19	FCFDI 595	\$12,470.30	\$0.00	Ajuste de Precios FAC 594
		dic-19	FCFDI 597	\$39,413.08	\$39,413.08	INTEGRIDAD LINEAS DIC/19
WMCS1-002/2019	\$138,052.39	dic-19	FCFDI 598	\$24,940.60	\$0.00	Ajuste de Precios FAC 597
		mar-19	FCFDI 556	\$34,529.10	\$34,529.10	VERTICALIDAD Y REDONDEZ
		mar-19	FCFDI 557	\$21,850.01	\$0.00	Ajuste de Precios FAC 556
		abr-19	FCFDI 558	\$17,264.55	\$17,264.55	VERTICALIDAD Y REDONDEZ
		abr-19	FCFDI 559	\$10,925.01	\$0.00	Ajuste de Precios FAC 558
		abr-19	FCFDI 573	\$32,755.83	\$32,755.83	VERTICALIDAD Y REDONDEZ
		abr-19	FCFDI 574	\$20,727.89	\$0.00	Ajuste de Precios FAC 573
WMCS1-001/2020	\$930,838.54	mar-20	FCFDI 615	\$91,521.60	\$91,521.60	INTEGRIDAD LINEAS MAR/20
		mar-20	FCFDI 616	\$63,973.60	\$0.00	Ajuste de Precios FAC 616
		abr-20	FCFDI 617	\$102,961.80	\$102,961.80	INTEGRIDAD LINEAS ABR/20
		abr-20	FCFDI 618	\$71,970.30	\$0.00	Ajuste de Precios FAC 617
		abr-20	FCFDI 658	\$19,706.54	\$19,706.54	METODOLOGIA Y ANALISIS INTEGRIDAD LINEAS ABR/20
		abr-20	FCFDI 659	\$13,774.87	\$0.00	Ajuste de Precios FAC 658
		jun-20	FCFDI 660	\$34,320.60	\$34,320.60	METODOLOGIA Y ANALISIS INTEGRIDAD LINEAS JUN/20
		jun-20	FCFDI 661	\$23,990.10	\$0.00	Ajuste de Precios FAC 660
		jul-20	FCFDI 662	\$299,363.82	\$299,363.82	METODOLOGIA Y ANALISIS INTEGRIDAD LINEAS JUL/20
		jul-20	FCFDI 663	\$209,255.31	\$0.00	Ajuste de Precios FAC 662
Monto Total sin IGV Sustentado					\$7,669,182.40	

NOTA: No se valida comprobantes correspondiente a ajuste de precios