

INFORME TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2024 “CONTRATACION DE SERVICIO DE CONSULTORIA TECNICA EN GESTION DE PROYECTOS” – PLURIANUAL - ID Nº 443.131
Fecha: 25 septiembre de 2024

CAPACIDAD TÉCNICA

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica: La evaluación se efectuará siguiendo los criterios del procedimiento de “calidad y costo” de acuerdo al artículo 92 de la Ley 7021/2022 “De Suministro y Contrataciones Públicas” y al artículo 108 y 109 del Decreto 9823/23 Que reglamenta la Ley 7021/2022.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA

La calificación final de cada oferente se obtendrá de los puntajes logrados en cada factor, según se detalla:

Evaluación de calidad

Para la evaluación de CALIDAD, el oferente deberá presentar el siguiente equipo de trabajo que deberá cumplir con los siguientes requisitos:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PUNTAJE MÁXIMO
I. PERFIL ACADEMICO INGENIERO MECANICO (50%)	30
II. EXPERIENCIA PROFESIONAL	20
III. EXPERIENCIA GENERAL	20
IV. EXPERIENCIA ESPECIFICA	30
PUNTAJE TOTAL	100

EVALUACIÓN TÉCNICA TOTAL: El puntaje mínimo aceptable para la propuesta técnica es de 80 (ochenta) puntos sobre un total de 100.

EL CONSULTOR CUYA PUNTUACION NO ALCANCE UN MINIMO DE 80 PUNTOS, NO PODRÁ ACCEDER A LA EVALUACION DE SU PRESENTACION ECONOMICA

ANÁLISIS TÉCNICO

Conforme al sistema de selección establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, se analiza la propuesta técnica presentada por el consultor ALEXANDER GONZÁLEZ PINZÓN, a fin de determinar su cumplimiento.

I. PERFIL ACADEMICO INGENIERO MECANICO

1) Los siguientes documentos son los considerados para la evaluación del presente criterio:

Requisitos documentales para evaluar el criterio de Capacidad Técnica –Perfil Académico Ingeniero Mecánico	Alexander González Pinzón
	DOCUMENTO PRESENTADO
a) Título de estudios universitarios concluidos con una antigüedad mínima de (3) años, en carrera de Ingeniería Mecánica.	1. TITULO DE INGENIERO MECANICO DE LA UNIVERSIDAD SANTO TOMAS DE FECHA 11 DE MAYO DE 2001
b) Certificación cursos de Tecnologías de Plantas Cementeras.	1. CERTIFICADO DE FL SMIDTH DE PIRO – PROCESO DE CALCINACION 2. CERTIFICADO DE KHD – TECNOLOGIA APLICADA AL PROCESO DE PRODUCCION DE CEMENTO 3. CERTIFICADO DE CPB CHRISTIAN PFEIFFER – GRINDING AND SEPARATING TECHNOLOGY

GERARDO GUERRERO A.
Presidente
Industria Nacional del Cemento

2. Se realizó el análisis de las documentaciones que acrediten lo señalado, conforme al siguiente cuadro:

REQUISITOS	PUNTAJE MÁXIMO	Alexander González Pinzón
		PUNTAJE
a) Se otorgará un máximo de 20 puntos al consultor que cuente con una experiencia mínima de 12 (doce) años desde la expedición del Título Universitario de la carrera de Ingeniería Mecánica. A partir de 5 (cinco) años, pero menor a 10 (diez) años de experiencia, se consideran 10 (diez) puntos ; 3 (tres) años de experiencia, pero menos de 5 (cinco) años, 5 (cinco) puntos .	20 puntos	20
b) Se otorgará 10 puntos al consultor que cuente con certificación cursos de Tecnologías de Plantas Cementeras	10 puntos	10
PERFIL ACADEMICO INGENIERO MECANICO PUNTAJE TOTAL	30 puntos	30

II. EXPERIENCIA PROFESIONAL

1) Los siguientes documentos son los considerados para la evaluación del presente criterio:

Requisitos documentales para evaluar el criterio de Capacidad Técnica – Experiencia Profesional	1-Alexander González Pinzón
	DOCUMENTO PRESENTADO
c) Experiencia laboral en el ámbito de Gerenciamiento de Proyectos Industriales de Fábricas de Cemento dentro de los últimos 10 años	1.Certificado de cumplimiento de Contrato N° 055/2014 de fecha 24/04/2014 con Duración de contrato: 10 meses y adenda respectiva con duración adicional de 2 meses, como resultado del proceso de contratación con ID N° 272.629 LCO N°20/2014 “SERVICIO DE CONSULTORIA INDIVIDUAL TECNICA EN GERENCIAMIENTO DE PROYECTOS”, expedido por la INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO. 2.Certificado de cumplimiento de Contrato N° 068/2015 de fecha 23/04/2015 con Duración de contrato: 17 meses, como resultado del proceso de contratación con ID 290.401 LCO N°04/2015 “SERVICIO DE CONSULTORIA TECNICA EN GERENCIAMIENTO DE PROYECTOS”, expedido por la INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO 3. Certificado de cumplimiento de Contrato N° 261/2016 de fecha 26/09/2016 con Duración de contrato: 17 meses, como resultado del proceso de contratación con ID 316.726 LCO N°60/2016 “SERVICIO DE CONSULTORIA INDIVIDUAL TECNICA EN GERENCIAMIENTO DE PROYECTOS, expedido por la INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO. 4. Certificado de cumplimiento de Contrato N°019/2018 de fecha 19/02/2018 con Duración de Contrato 17 meses, como resultado del proceso de contratación con ID 339.517 LCO N°128/2017 “SERVICIO DE CONSULTORIA INDIVIDUAL TECNICA EN GERENCIAMIENTO DE PROYECTOS”, expedido por la INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO 5.Constancia de Prestación de Servicios en el marco de la ejecución de contrato “de Gerenciamiento de Proyecto” con Duración de contrato desde 01/12/2018 y renovado hasta el 30/06/2023, expedido por la empresa CECON S.A.E
d) Experiencia laboral en Gestión de Mantenimiento con implementación de sistemas CMMS (Computerized Maintenance Management System), o módulos de Gestión de Mantenimiento en sistemas ERP (Enterprise Resource Planning)	1. Anexo N° 1 del Contrato INC N° 019/2018 según consta en su inciso c) Asesoría para la adquisición e implementación de un sistema de gestión de mantenimiento soportado conectado con el ERP y Certificado de cumplimiento de Contrato N°019/2018 de fecha 19/02/2018 expedido por la INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

2) Se realizó el análisis de las documentaciones que acrediten lo señalado, conforme al siguiente cuadro:

REQUISITOS	PUNTAJE MÁXIMO	1-Alexander González Pinzón
		PUNTAJE
c) Se otorgará 10 (diez) puntos al consultor que demuestre experiencia laboral en el ámbito de Gerenciamiento de Proyectos Industriales de Fábricas de Cemento dentro de los últimos 10 años	10 pts.	10
d) Se otorgará 10 (diez) puntos al consultor que demuestre experiencia laboral en Gestión de Mantenimiento con implementación de sistemas CMMS (Computerized Maintenance Management System) o módulos de Gestión de Mantenimiento en sistemas ERP (Enterprise Resource Planning)	10 pts.	10
EXPERIENCIA PROFESIONAL PUNTAJE TOTAL	20 puntos	20

III. EXPERIENCIA GENERAL:

1) Los siguientes documentos son los considerados para la evaluación del presente criterio:

Requisitos documentales para evaluar el criterio de Capacidad Técnica – Experiencia General	1- Alexander González Pinzón DOCUMENTO PRESENTADO
e) Trabajo de Gestión de Proyectos de Plantas Industriales con proyectos de presupuesto mayor a 50 millones de dólares	<p>1. Resolución PR N°827/2015 de fecha 10/11/2015 Por la que se designa al Ing. Alexander Pinzón como Gerente de Proyectos y fiscal en el marco de implementación del proyecto encarado por la INC:</p> <ul style="list-style-type: none">Contrato INC 284/2014 – F.L SMIDTH: Provisión y Puesta en Marcha de Nuevos Equipos y Accesorios para la optimización del Horno de Clinker – Duración de contrato 15 meses Precio <u>total</u>: USD. 24.390.500 <p>2.Resolución PR N°277/2016 de fecha 21/03/2016 Por la que se designa al Ing. Alexander Pinzón como Gerente de Proyectos y fiscal en el marco de los siguientes proyectos encarados por la INC:</p> <ul style="list-style-type: none">Contrato 080/2016 de fecha 03/03/2016 – CIE S.A. Construcción civil. Montaje mecánico, eléctrico, instrumentación y control de equipos para los proyectos de Optimización del Horno III de Clinker de la planta de Vallemi – Duración de Contrato 12 meses– Precio <u>total</u>: USD.15.480.000Contrato 057/2016 de fecha 22/02/2016– ENGINEERING Provisión, Montaje y Puesta en marcha de un nuevo molino de cemento y equipos auxiliares en planta de Villeta– Duración de contrato 19 meses - Precio <u>total</u>: USD. 11.479.999 <p>Obs.: Contratos suscriptos con el consultor INC N° 068/2015 de fecha 23/04/2015 y Contrato INC N° 261/2016 de fecha 26/09/2016 por “SERVICIO DE CONSULTORIA INDIVIDUAL TECNICA EN GERENCIAMIENTO DE PROYECTOS”.</p> <p>Obs.: Total proyectos: USD 51.350.499</p>
f) Trabajo de Gerenciamiento de Proyectos de Plantas Industriales con proyectos de presupuesto mayor a 10 millones de dólares	<p>1. Resolución PR N°827/2015 de fecha 10/11/2015 Por la que se designa al Ing. Alexander Pinzón como Gerente de Proyectos y fiscal en el marco de implementación del proyecto encarado por la INC:</p> <ul style="list-style-type: none">Contrato INC 284/2014 – F.L SMIDTH: Provisión y Puesta en Marcha de Nuevos Equipos y Accesorios para la optimización del Horno de Clinker – Precio <u>total</u>: USD. 24.390.500 <p>2.Resolución PR N°277/2016 de fecha 21/03/2016 Por la que se designa al Ing. Alexander Pinzón como Gerente de Proyectos y fiscal en el marco de los siguientes proyectos encarados por la INC:</p> <ul style="list-style-type: none">Contrato 080/2016 de fecha 03/03/2016 – CIE S.A. Construcción civil. Montaje mecánico, eléctrico, instrumentación y control de equipos para los proyectos de Optimización del Horno III de Clinker de la planta de Vallemi – Precio <u>total</u>: USD.15.480.000Contrato 057/2016 de fecha 22/02/2016– ENGINEERING Provisión, Montaje y Puesta en marcha de un nuevo molino de cemento y equipos auxiliares en planta de Villeta– Precio <u>total</u>: USD. 11.479.999 <p>Obs.: Contratos suscriptos con el consultor: INC N° 068/2015 de fecha 23/04/2015 y Contrato N° 261/2016 de fecha 26/09/2016 por “SERVICIO DE CONSULTORIA INDIVIDUAL TECNICA EN GERENCIAMIENTO DE PROYECTOS</p>

2) Se realizó el análisis de las documentaciones que acrediten lo señalado, conforme al siguiente cuadro:

REQUISITOS	PUNTAJE MÁXIMO	1- Alexander González Pinzón
		PUNTAJE
e) Se otorgarán 7 (siete) puntos por cada año trabajo de Gestión de Proyectos de Plantas Industriales con proyectos de presupuesto mayor a 50 millones de dólares, hasta un máximo de 14 (catorce) puntos	14 pts	14
f) Se otorgarán 3 (tres) puntos por cada año trabajo de Gerenciamiento de Proyectos de Plantas Industriales con proyectos de presupuesto mayor a 10 millones de dólares, hasta un máximo de 6 (seis) puntos.	6 pts	6
PUNTAJE TOTAL	20 puntos	20


GERARDO GUERRERO A.
Presidente
Industria Nacional del Cemento

IV. EXPERIENCIA ESPECÍFICA:

1) Los siguientes documentos son los considerados para la evaluación del presente criterio:

Requisitos documentales para evaluar el criterio de Capacidad Técnica – Experiencia General	1- Alexander González Pinzón
	DOCUMENTO PRESENTADO
g) Trabajos de Gestión de Proyectos para el sector Industrial Cementero NACIONAL E INTERNACIONAL (multinacional) con presupuestos superiores a 50 millones de dólares	1. Certificado de Trabajo expedido por Loma Negra CIASA –Fabrica Cementera Olavarria, Argentina. 115.000.000 USD Duración desde el 09 de setiembre 2008 al 08 de enero de 2009 2. Constancia de prestación de servicio expedido por CECON SAE, Paraguay y presupuesto de 232.928.561 USD Duración desde 01/12/2018 y renovado hasta el 30/06/2023 Total USD: 347.928.561
h) Implementación de Oficina de Gerenciamiento de Proyectos (PMO) y aplicación de la metodología FEL para aprobación de proyectos	1. Documento Petrobras de fecha 13/05/2013
i) Experiencia en algunas de las áreas que se detallan a continuación: <ul style="list-style-type: none">• Sector de Hidrocarburos.• Desarrollo de Ingenierías mecánicas, eléctricas, civiles e instrumentación y control• Desarrollo de fiscalización de montajes industriales• Desarrollo de licitaciones de contratación bajo los modelos EP y EPC del FIDIC (International Federation of Consulting Engineers).• Implementación para acreditación de normas ISO 9000 y 14000.• Desarrollo de mapas estratégicos, Balanced Scorecard, cadenas de valor, indicadores de gestión, Implementación de TPM, BPM, 5S, SMS, HSEQ (Health, Safety, Enviroment & Quality) y desarrollo sostenible.• Implementación de informes con curvas S.• Desarrollo de Ingenierías para selección de grúas portuarias para descarga de materias primas de la industria cementera y combustibles.	<ul style="list-style-type: none">• <u>Sector de Hidrocarburos:</u> Constancia de trabajo expedido por Petrobras y Contrato de trabajo suscripto con Petrobras Paraguay Operaciones y Logísticas SRL• <u>Desarrollo de Ingeniería mecánica, eléctrica, civiles e instrumentación y control:</u> Resolución PR N°277/2016 de fecha 21/03/2016 Por la que se designa al Ing. Alexander Pinzón como Gerente de Proyectos y fiscal en el marco de los siguientes proyectos encarados por la INC: Contrato 080/2016 de fecha 03/03/2016 – CIE S.A. Construcción civil. Montaje mecánico, eléctrico, instrumentación y control de equipos para los proyectos de Optimización del Horno III de Clinker de la planta de Vallemi• <u>Desarrollo de fiscalización de montajes industriales:</u> Resolución PR N°277/2016 de fecha 21/03/2016 Por las que se designa al Ing. Alexander Pinzón como Gerente de Proyectos y fiscal en el marco de implementación del proyecto encarado por la INC: Contrato 057/2016 de fecha 22/02/2016– ENGINEERING Provisión, Montaje y Puesta en marcha de un nuevo molino de cemento y equipos auxiliares en planta de Villeta

2) Se realizó el análisis de las documentaciones que acrediten lo señalado, conforme al siguiente cuadro:


REQUISITOS	PUNTAJE MÁXIMO	1- Alexander González Pinzón PUNTAJE
g) Se otorgarán 5 (cinco) puntos por cada año de experiencia general del consultor en Trabajos de Gestión de Proyectos para el sector Industrial Cementero NACIONAL E INTERNACIONAL (multinacional) con presupuestos superiores a 50 millones de dólares demostrados con contratos o certificados , hasta un máximo de 10 (diez) puntos .	10 pts	10
h) Se otorgará 5 (cinco) puntos por cada año de experiencia en implementación de una Oficina de Gerenciamiento de Proyectos (PMO) y aplicación de la metodología FEL para aprobación de proyectos, Hasta un máximo 10 (diez) puntos	10pts.	5
i)Se otorgará 2 (dos) puntos por cada experiencia en algunas de las áreas que se detallan a continuación, hasta un máximo de 10 (diez) puntos : <ul style="list-style-type: none">✓ Sector de Hidrocarburos.✓ Desarrollo de Ingenierías mecánicas, eléctricas, civiles e instrumentación y control✓ Desarrollo de fiscalización de montajes industriales✓ Desarrollo de licitaciones de contratación bajo los modelos EP y EPC del FIDIC (International Federation of Consulting Engineers).✓ Implementación para acreditación de normas ISO 9000 y 14000.✓ Desarrollo de mapas estratégicos, Balanced Scorecard, cadenas de valor, indicadores de gestión, Implementación de TPM, BPM, 5S, SMS, HSEQ (Health, Safety, Enviroment & Quality) y desarrollo sostenible.✓ Implementación de informes con curvas S.✓ Desarrollo de Ingenierías para selección de grúas portuarias para descarga de materias primas de la industria cementera y combustibles.	10 pts.	6

EXPERIENCIA ESPECIFICA PUNTAJE TOTAL	30 puntos	21
--------------------------------------	-----------	----

EVALUACIÓN TÉCNICA TOTAL: El puntaje mínimo aceptable para la propuesta técnica es de **80 (ochenta) puntos** sobre un total de 100.

RESULTADO EVALUACIÓN TÉCNICA			
Criterios de Evaluación ítems	Puntaje Mínimo	Puntaje Máximo	ALEXANDER GONZALEZ PINZON
I. PERFIL ACADEMICO INGENIERO MECANICO	80 pts.	30 pts.	30
II. EXPERIENCIA PROFESIONAL		20 pts.	20
III. EXPERIENCIA GENERAL		20 pts.	20
VI. EXPERIENCIA ESPECIFICA		30 pts.	21
Puntaje Total	80	100	91

El oferente ALEXANDER GONZALEZ PINZON, ha superado el puntaje mínimo requerido.


GERARDO GUERRERO A.
Presidente
Industria Nacional del Cemento