

MUNICIPIO DE LOJA

PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA - REGENERACIÓN URBANA -

OBJETO:
CODIGO:

CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA
LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017

INTEGRIDAD DE LA OFERTA

		I. FORMULARIO DE LA OFERTA											II. FORMULARIO DE COMPROMISO DE PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO Y HOJA DE VIDA		III. FORMULARIO DE COMPROMISO DE ASOCIACIÓN O CONSORCIO
No.	PROVEEDOR	1.1 PRESENTACIÓN Y COMPROMISO	1.2 DATOS GENERALES DEL OFERENTE	1.3 NÓMINA DE SOCIOS(S), ACCIONISTAS(O PARTICIPE(S) MAYORITARIOS DE PERSONAS JURÍDICAS OFERENTES	1.4 SITUACIÓN FINANCIERA	1.5 TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS	1.6 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	1.7 METODOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN	1.8 CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS	1.9 EXPERIENCIA DEL OFERENTE	1.10 PERSONAL TÉCNICO PROPUESTO PARA EL PROYECTO	1.11 EQUIPO ASIGNADO AL PROYECTO	2.1 COMPROMISO DEL PERSONAL ASIGNADO AL PROYECTO	2.2 HOJA DE VIDA DEL PERSONAL TÉCNICO CLAVE ASIGNADO AL PROYECTO	
1	CONSORCIO E & D	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	HIDALGO E HIDALGO S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	QINGDAO MUNICIPAL DESARROLLO ESPACIAL GROUP CO. LTD.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NC APLICA
4	SINOHYDRO CORPORATION LIMITED	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NC APLICA
5	CONSORCIO ENSILECTRIC - RIBADENEIRA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

[Handwritten signature]

MUNICIPIO DE LOJA

PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA - REGENERACIÓN URBANA -

OBJETO:
CODIGO:

CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA
LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017

INTEGRIDAD DE LA OFERTA

No.	PROVEEDOR	I. FORMULARIO DE LA OFERTA											II. FORMULARIO DE COMPROMISO DE PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO Y HOJA DE VIDA		III. FORMULARIO DE COMPROMISO DE ASOCIACIÓN O CONSORCIO
		1.1 PRESENTACIÓN Y COMPROMISO	1.2 DATOS GENERALES DEL OFERENTE	1.3 NÓMINA DE SOCIO(S), ACCIONISTA(S) O PARTICIPE(S) MAYORITARIOS DE PERSONAS JURÍDICAS OFERENTES	1.4 SITUACIÓN FINANCIERA	1.5 TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS	1.6 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	1.7 METODOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN	1.8 CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS	1.9 EXPERIENCIA DEL OFERENTE	1.10 PERSONAL TÉCNICO PROPUESTO PARA EL PROYECTO	1.11 EQUIPO ASIGNADO AL PROYECTO	2.1 COMPROMISO DEL PERSONAL ASIGNADO AL PROYECTO	2.2 HOJA DE VIDA DEL PERSONAL TÉCNICO CLAVE ASIGNADO AL PROYECTO	
6	CONSORCIO AB LOJA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7	CONSORCIO ELOT - AREMA PTAR CIUDAD DE LOJA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8	TECNOVIA - MADEIRA - SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Jic. Mopica Raquel Mora Naula
PRESIDENTA DE LA COMISIÓN TÉCNICA

Ing. Lucio Jaime Romero Toledo
PROFESIONAL AFÍN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN TITULAR DEL ÁREA REQUERENTE

Ing. Edgar Enrique García Luzzuraga
DIRECTORA FINANCIERA MUNICIPAL

Ing. Mirian Dulla Tacuri Ochoa
PROCURADOR SINDICO MUNICIPAL

Ab. Diego Gustavo Párramo Izquierdo
PROCURADOR SINDICO MUNICIPAL

MUNICIPIO DE LOJA

PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA - REGENERACIÓN URBANA -

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA
 CODIGO: LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017

REQUISITOS MÍNIMOS: EXPERIENCIA GENERAL DEL OFERENTE

No.	PROVEEDOR	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS	MONTO DE OBRA		DOCUMENTO JUSTIFICATIVO	OBRAS CIVILES OFERENTE (SUMATORIA EN 10 AÑOS)	CUMPLE	NO CUMPLE
			DÓLARES					
1	CONSORCIO E & D	Construcción de la unidad educativa del milenio Alfredo Pareja Diezcanseco, Sucumbios	4,715,010.76		Acta Recepción Provisional	12,982,463.70	X	
		Construcción de la unidad educativa del milenio Nuevo Rocafuerte, Provincia Orellana	8,267,452.94		Acta Recepción Definitiva			
2	HIDALGO E HIDALGO S.A.	Rehabilitación de la carretera Zhud-Cochancay-El Triunfo	96,429,904.88		Acta Recepción Provisional	96,429,904.88	X	
3	DESARROLLO ESPACIAL GROUP	Planta de tratamiento de aguas residuales para la ciudad de Jimo	23,021,413.80		Certificado de Recepción Definitiva	23,021,413.80	X	
4	SINOHYDRO CORPORATION LIMITED	Rehabilitación del sistema de agua Luanda Fase II	48,906,063.00		Certificado de Aceptación	48,906,063.00	X	
5	CONSORCIO ENSILECTRIC - RIBADENEIRA	Construcción del Centro de atención ciudadana en Lago Agrio	10,366,134.69		Acta de Entrega Recepción Definitiva	10,366,134.69	X	
6	CONSORCIO AB LOJA	Planta desalinizadora del trasvase Tajo Segura Torrevejía Alicante	257,458,245.52		Certificado de recepción de obra	257,458,245.52	X	
7	CONSORCIO ELOT - AREMA PTAR CIUDAD DE LOJA	Intervención del Hospital Abel Gilbert Pontón de Guayaquil	23,303,652.79		Acta de Entrega Recepción Definitiva	23,303,652.79	X	
8	TECNOVIA MADEIRA SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.	Construcción de conexión de vía expresa a Porto de Funchal	32,739,255.00		Acta de entrega Recepción Provisional	32,739,255.00	X	

PRESUPUESTO REFERENCIAL:	16,612,902.51
PARAMETRO: ≥ 60% P-Referencial	9,967,741.51

1 euro =	1.17345 dólares
1 yuan =	0.1498 dólares

Ing. Lucio Jaime Romero Toledo
 Ing. Edgá Enrique García Luzuriaga
 Ing. Mirian Dulia Tacuri Ochoa
 Ab. Diego Gustavo Palma Izquierdo

PROFESIONAL AFIN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN
 TITULAR DEL ÁREA REQUIRENTE

DIRECTORA FINANCIERA MUNICIPAL
 PROCURADOR SINDICO MUNICIPAL

MUNICIPIO DE LOJA

PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA - REGENERACIÓN URBANA -

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA
 CODIGO: LICOI-MI-CAF-PRU-01-2017

REQUISITOS MÍNIMOS: EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL OFERENTE

No.	PROVEEDOR	OBRAS SIMILARES	MONTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA SOLICITADO	OBRA	MONTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA		DOCUMENTO JUSTIFICATIVO	MONTO JUSTIFICADO OBRAS CIVILES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
					Moneda contrato	DÓLARES					
1	CONSORCIO E & D	a) Construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales	3 proyectos de \$ 4,153,225.63 cada uno	Planta de aguas residuales Alotónico Planta de tratamiento de aguas residuales Dulces Nombres Planta de tratamiento de agua residual Norte	10,021,630,507.00 MXN 536,521,279.23 MXN 94,310,123.66 MXN	564,618,662.76 30,227,508.87 5,313,332.71	Notificación Acta de entrega recepción de obra Acta administrativa	600,159,704.34	X		
2	HIDALGO E HIDALGO S.A.	a) Construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales b) Construcción de plantas de tratamiento de agua potable	3 proyectos de \$ 4,153,225.63 cada uno	Lote 3B - Sistema de tratamiento de desagues para Piura - Castilla Lote 1 - Sub Sistema de Producción de Agua Superficial para Piura - Castilla		11,965,714.34 26,849,479.16	Certificado de Recepción de obra Certificado de Recepción de obra	11,965,714.34 26,849,479.16		X	En los pliegos del proceso se solicitan tres proyectos para justificar la experiencia específica, la empresa HeH valida dos proyectos y dos no se validan por tener actas inconsistentes
3	QINGDAO MUNICIPAL DESARROLLO ESPACIAL GROUP CO. LTD.	a) Construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales	3 proyectos de \$ 4,153,225.63 cada uno	Planta de tratamiento de aguas residuales de río Haibo Planta de tratamiento de aguas residuales de Isla Mai Fase II Planta de tratamiento de aguas residuales de Isla Tuan	299,187,400.00 ¥ 49,096,900.00 ¥ 190,550,000.00 ¥	44,818,272.52 7,354,715.62 28,544,390.00	Certificado de Recepción Definitiva Formulario de Recepción Definitiva Certificado de Recepción Definitiva	80,717,378.14	X		
4	SINOHYDRO CORPORATION LIMITED	b) Construcción de plantas de tratamiento de agua potable c) Construcción de hidroeléctricas		Construcción de planta de tratamiento de agua potable de Minghu en la ciudad de Shenyang Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair Central hidroeléctrica Dipipho	68,536,506.00 ¥	10,266,768.60 1,979,708,000.00 257,018,950.57	Acta de Recibo Definitivo de las obras Acta Recepción Provisional Certificado de Recepción Definitiva del Proyecto	2,246,985,719.17	X		
5	CONSORCIO ENSILECTRIC - RIBADENEIRA	a) Construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales c) Construcción de hidroeléctricas	3 proyectos de \$ 4,153,225.63 cada uno	Planta depuradora de aguas residuales para tren de Chapa-Cascarilla Central hidroeléctrica Victoria Hidroeléctrica de Ensenada	3,810,090.00 € 3,825,000.00 €	4,470,550.11 6,572,237.83 4,488,446.25	Acta de Recepción Definitiva Acta de Recepción Definitiva Acta de Recepción Definitiva	11,043,167.94	X		

Sten. H. Lopez

REQUISITOS MÍNIMOS: EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL OFERENTE

No.	PROVEEDOR	OBRAS SIMILARES	MONTO DE CONSTRUCCIÓN N DE OBRA SOLICITADO	OBRA	MONTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA		DOCUMENTO JUSTIFICATIVO	MONTO JUSTIFICADO OBRAS CIVILES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
					Moneda contrato	DÓLARES					
6	CONSORCIO AB LOJA	a) Construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales	3 proyectos de \$ 4,153,225.63 cada uno	Planta de aguas residuales de Lugo	41,503,698.22 €	48,702,514.68	Acta de Recepción de obra				
				Aguas residuales y saneamiento de Los Alcázares Murcia	18,768,805.14 €	22,024,254.39	Acta de Recepción de obra	86,564,088.82	X		
				Estación depuradora de tratamiento de aguas residuales del río Gato, Asturias	13,496,373.73 €	15,837,319.75	Acta de Recepción de obra				
7	CONSORCIO ELOT - AREMA PTAR CIUDAD DE LOJA	a) Construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales b) Construcción de plantas de tratamiento de agua potable	3 proyectos de \$ 4,153,225.63 cada uno	Aguas residuales de Aguas Calientes México	4,660,077.85 €	5,468,368.35	Acta modelo de Certificado				
				Estación de tratamiento del efluente de Fibra color	4,711,191.78 €	5,528,347.99	Acta de Recepción	38,920,849.95	X		
				Estación de tratamiento de agua potable de Beclean	21,670,805.86 €	27,924,133.60	Acta de Recepción Final				
8	TECNOVIA MADERA SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.	a) Construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales	3 proyectos de \$ 4,153,225.63 cada uno	Construcción del sistema de destino final de aguas residuales de la ciudad de Machico	5,126,379.46 €	6,015,349.98	Acta de entrega recepción definitiva				
				Planta de tratamiento de aguas residuales de Canico	4,484,000.00 €	5,261,749.80	Certificado	16,389,343.37	X		
				Tratamiento de aguas servidas Sao Joao	4,356,422.17 €	5,112,143.60	Acta de entrega recepción definitiva				

1 dólar americano =	0.05634 pesos mexicanos
1 yuan =	0.1498 dólares
1 euro	1.17345 dólares
1 lei	1.28856 dólares
1 peso colombiano =	0.00034 dólares

Lic. Mónica Raquel Mora Naula

PRESIDENTA DE LA COMISIÓN TÉCNICA

Ing. Lucio Jaime Romero Toledo

PROFESIONAL AFÍN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Ing. Edgar Enrique García Luzumaga

TITULAR DEL ÁREA REQUIRENTE

Ing. Mirian Dulia Tacuri Ochoa

DIRECTORA FINANCIERA MUNICIPAL

Ab. Diego Gustavo Patiño Izquierdo

PROCURADOR SINDICO MUNICIPAL

MUNICIPIO DE LOJA

PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA - REGENERACIÓN URBANA -

OBJETO CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA

CODIGO LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017

REQUISITOS MÍNIMOS: ÍNDICES FINANCIEROS

El cálculo de los índices financieros se lo realizó conforme a la fórmula establecida en los pliegos del proceso.

No.	PROVEEDOR	ÍNDICE DE SOLVENCIA	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE
1	CONSORCIO E & D	1.69	2.67		X
2	HIDALGO E HIDALGO S.A.	10.74	0.39	X	
3	QINGDAO MUNICIPAL DESARROLLO ESPACIAL GROUP CO. LTD.	1.36	5.57		X
4	SINOHYDRO CORPORATION LIMITED	1.15	3.95		X
5	CONSORCIO ENSILECTRIC - RIBADENEIRA	2.07	1.06		X
6	CONSORCIO AB LOJA	3.60	0.80	X	
7	CONSORCIO ELOT - AREMA PTAR CIUDAD DE LOJA	7.39	0.75	X	
8	TECNOVIA MADEIRA SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.	1.56	0.94		X

PRESUPUESTO REFERENCIA	16,612,902.51
Índice de solvencia:	≥ 1.00 Activo corriente / pasivo corriente
Índice de endeudamiento:	< 0.85 Pasivo total / patrimonio neto

Lic. Monica Raquel Mora Naula
PRESIDENTA DE LA COMISIÓN TÉCNICA

Ing. Edgar Enrique García Luzuriaga
TITULAR DEL ÁREA REQUIRENTE

Ing. Lucio Jaime Romero Toledo
PROFESIONAL AFÍN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Ing. Mirian Dulia Tacuri Ochoa
DIRECTORA FINANCIERA MUNICIPAL

Ab. Diego Gustavo Patiño Izquierdo
PROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL

MUNICIPIO DE LOJA

PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA - REGENERACIÓN URBANA -

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA,
PRIMERA ETAPA

CODIGO: LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017

REQUISITOS MÍNIMOS: PATRIMONIO

No.	PROVEEDOR	PATRIMONIO OFERENTE	CUMPLE	NO CUMPLE
1	CONSORCIO E & D	51,895,343.80	X	
2	HIDALGO E HIDALGO S.A.	399,839,344.55	X	
3	QINGDAO MUNICIPAL DESARROLLO ESPACIAL GROUP CO. LTD.	135,649,273.22	X	
4	SINOHYDRO CORPORATION LIMITED	1,003,158,334.36	X	
5	CONSORCIO ENSILECTRIC - RIBADENEIRA	5,410,013.90	X	
6	CONSORCIO AB LOJA	255,010,327.44	X	
7	CONSORCIO ELOT - AREMA PTAR CIUDAD DE LOJA	10,197,146.12	X	
8	TECNOVIA MADEIRA SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.	86,961,327.36	X	

PRESUPUESTO REFERENCIAL	\$	16,612,902.51
Patrimonio exigido:	\$	2,657,257.94

Lic. Monica Raquel Mora Naula
PRESIDENTA DE LA COMISIÓN TÉCNICA

Ing. Edgar Enrique García Luzuriaga
TITULAR DEL ÁREA REQUIRENTE

Ing. Lucio Jaime Romero Toledo
PROFESIONAL AFIN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Ing. Mirian Dulia Tacuri Ochoa
DIRECTORA FINANCIERA MUNICIPAL

Ab. Diego Gustavo Patiño Izquierdo
PROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL

MUNICIPIO DE LOJA

PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA - REGENERACIÓN URBANA -

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA
 CÓDIGO: LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017

REQUISITOS MÍNIMOS: METODOLOGÍA Y CRONOGRAMA

No.	OFERENTE	a) DESCRIPCIÓN DE LA METODOLOGÍA												b) CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS	
		Planificación		Organización		Métodos constructivos		Cronograma de ejecución de proyecto		Recursos programados para la ejecución de la obra		Producciones, rendimientos o avances considerados en la oferta		Plan de logística	
		CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
1	CONSORCIO E & D	X		X		X		X		X		X		X	
2	HIDALGO E HIDALGO S.A.	X		X		X		X		X		X		X	
3	QINGDAO MUNICIPAL DESARROLLO ESPACIAL GROUP CO. LTD.	X		X		X		X		X		X		X	
4	SINOHYDRO CORPORATION LIMITED	X		X		X		X		X		X		X	
5	CONSORCIO ENSILECTRIC - RIBADENEIRA	X		X		X		X		X		X		X	
6	CONSORCIO AB LOJA	X		X		X		X		X		X		X	
7	CONSORCIO ELOT - ARENIA PTAR CIUDAD DE LOJA	X		X		X		X		X		X		X	
8	TECNOVIA MADEIRA SOCIEDADE DE EMPRESAS S.A.	X		X		X		X		X		X		X	

Ing. Lucio Jaime Romero Toledo
 PRESIDENTA DE LA COMISIÓN TÉCNICA

Ing. Edgar Enrique García Luzuriaga
 TITULAR DEL ÁREA REQUIRENTE

Ing. Mirian Dulia Tacuri Ochoa
 DIRECTORA FINANCIERA MUNICIPAL

Ab. Diego Gustavo Palino Izquierdo
 PROCURADOR SINDICO MUNICIPAL

MUNICIPIO DE LOJA

PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA - REGENERACIÓN URBANA -

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA
 CODIGO: LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017

REQUISITOS MÍNIMOS: EXPERIENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO

No.	PROVEEDOR	PERSONAL TÉCNICO	TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO	NOMBRE	MONTO EXIGIDO (SUMATORIA EN 10 AÑOS)	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	CONSORCIO E & D	INGENIERO JEFE SUPERINTENDENTE	Ingeniero civil	Eduardo Lozano González	4,153,225.63	X		
		INGENIERO CIVIL ESTRUCTURAL	Ingeniero civil estructural	Rosendo Leal Cantú	3,322,580.50		X	De acuerdo a los pliegos del proceso, para la evaluación de los títulos profesionales del personal técnico requerido, el título profesional estará de acuerdo al perfil solicitado. El título de ingeniero civil con maestría en tránsito, no es equivalente a Ingeniero civil estructural.
		INGENIERO CIVIL SANITARIO	Ingeniero civil sanitario	Manuel Alonso Pérez	3,322,580.50	X		
		INGENIERO EN ELECTROMECÁNICA	Ingeniero electromecánico	Samuel Mendoza Martínez	3,322,580.50	X		
		INGENIERO ELÉCTRICO	Ingeniero eléctrico	Sergio Rodríguez Arizpe	3,322,580.50	X		
		INGENIERO AMBIENTAL	Ingeniero ambiental	Pauli Nicandro Malacatus Cobos	3,322,580.50	X		
2	HIDALGO E HIDALGO S.A.	INGENIERO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL	Ingeniero en seguridad industrial	Fausto Miguel Peñañel Villareal	3,322,580.50	X		
		INGENIERO JEFE SUPERINTENDENTE	Ingeniero civil	Fernando Xavier Delgado Salama	4,153,225.63		X	La documentación que demuestra la experiencia es inconsistente.
		INGENIERO CIVIL ESTRUCTURAL	Ingeniero civil estructural	Santiago Larrea Naranjo	3,322,580.50	X		
		INGENIERO CIVIL SANITARIO	Ingeniero civil sanitario	José Raúl Ramírez Enciso	3,322,580.50	X		
		INGENIERO EN ELECTROMECÁNICA	Ingeniero electromecánico	Roberto Fabricio Maldonado Duclós	3,322,580.50	X		
		INGENIERO ELÉCTRICO	Ingeniero eléctrico	Edwin Hernán Sánchez Bernal	3,322,580.50	X		
3	QINGDAO MUNICIPAL DESARROLLO ESPACIAL GROUP CO. LTD.	INGENIERO AMBIENTAL	Ingeniero ambiental	Geovanny Favlan Yunga Panega	3,322,580.50	X		
		INGENIERO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL	Ingeniero en seguridad industrial	Ángela Larizza Duarte Nivela	3,322,580.50		X	El año de graduación en la especialidad de Seguridad Higiene Industrial y salud ocupacional es noviembre 2015 y la experiencia se da en el periodo julio 2011 a abril de 2015, antes de su graduación.
		INGENIERO JEFE SUPERINTENDENTE	Ingeniero civil	Liu Bin	4,153,225.63	X		
		INGENIERO CIVIL ESTRUCTURAL	Ingeniero civil estructural	Liu Zhaojiang	3,322,580.50		X	No justifica el título con especialidad en estructuras.
		INGENIERO CIVIL SANITARIO	Ingeniero civil sanitario	Yuan Hailai	3,322,580.50		X	No justifica el título con especialidad en sanitaria
		INGENIERO EN ELECTROMECÁNICA	Ingeniero electromecánico	Gao Congxu	3,322,580.50	X		
		INGENIERO ELÉCTRICO	Ingeniero eléctrico	Juan Carlos Farfán Villagrán	3,322,580.50		X	No presenta hoja de vida, no justifica el título solicitado. No justifica el monto de experiencia solicitado
		INGENIERO AMBIENTAL	Ingeniero ambiental	Sebastián Rodrigo Izquierdo Abad	3,322,580.50		X	No justifica el título solicitado. No justifica el monto de experiencia solicitado
		INGENIERO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL	Ingeniero en seguridad industrial	Maria José Castillo Pérez	3,322,580.50		X	No presenta hoja de vida, título ni experiencia solicitada.


 11/11

REQUISITOS MÍNIMOS: EXPERIENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO

No.	PROVEEDOR	PERSONAL TÉCNICO	TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO	NOMBRE	MONTO EXIGIDO (SUMATORIA EN 10 AÑOS)	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
4	SINOHYDRO CORPORATION LIMITED	INGENIERO JEFE SUPERINTENDENTE	Ingeniero civil	Wu Yunliang	4,153,225.63		X	No presenta justificativos que acrediten la experiencia
		INGENIERO CIVIL ESTRUCTURAL	Ingeniero civil estructural	Wang Xiaodong	3,322,580.50		X	No presenta justificativos que acrediten la experiencia
		INGENIERO CIVIL SANITARIO	Ingeniero civil sanitario	Bi Kewen	3,322,580.50		X	No presenta justificativos que acrediten la experiencia
		INGENIERO EN ELECTROMECAÁNICA	Ingeniero electromecánico	Dong Lipeng	3,322,580.50		X	No presenta justificativos que acrediten la experiencia
		INGENIERO ELÉCTRICO	Ingeniero eléctrico	Xing Lei	3,322,580.50		X	No presenta justificativos que acrediten la experiencia
		INGENIERO AMBIENTAL	Ingeniero ambiental	Zhang Churhul	3,322,580.50		X	No presenta justificativos que acrediten la experiencia
		INGENIERO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL	Ingeniero en seguridad industrial	Zhang Kaiun	3,322,580.50		X	No presenta justificativos que acrediten la experiencia
		INGENIERO JEFE SUPERINTENDENTE	Ingeniero civil	Julio Patricio Rodas Barzallo	4,153,225.63	X		
5	CONSORCIO ENSILECTRIC - RIBADENEIRA	INGENIERO CIVIL ESTRUCTURAL	Ingeniero civil estructural	Oswaldo Marcelo Guerra Avencio	3,322,580.50		X	De acuerdo a los pliegos del proceso, la experiencia en la empresa privada deberá justificarse mediante la presentación de facturas y/o aportaciones al IESS.
		INGENIERO CIVIL SANITARIO	Ingeniero civil sanitario	Fernando Patricio Gómez Sadumbida	3,322,580.50		X	No justifica el título solicitado. De acuerdo a los pliegos del proceso, la experiencia en la empresa privada deberá justificarse mediante la presentación de facturas y/o aportaciones al IESS.
		INGENIERO EN ELECTROMECAÁNICA	Ingeniero electromecánico	Miguel Ángel Fernández Antuña	3,322,580.50	X		
		INGENIERO ELÉCTRICO	Ingeniero eléctrico	Francisco López Bravo	3,322,580.50	X		
		INGENIERO AMBIENTAL	Ingeniero ambiental	Gonzalo Castro Merzalde	3,322,580.50		X	No justifica el título solicitado. De acuerdo a los pliegos del proceso, la experiencia en la empresa privada deberá justificarse mediante la presentación de facturas y/o aportaciones al IESS.
		INGENIERO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL	Ingeniero en seguridad industrial	Richard Wilson Ramirez Poveda	3,322,580.50		X	De acuerdo a los pliegos del proceso, la experiencia en la empresa privada deberá justificarse mediante la presentación de facturas y/o aportaciones al IESS.
		INGENIERO JEFE SUPERINTENDENTE	Ingeniero civil	Francisco Flores Fernández	4,153,225.63	X		
		INGENIERO CIVIL ESTRUCTURAL	Ingeniero civil estructural	Antonio Sanz Sanz	3,322,580.50	X		
6	CONSORCIO AB LOJA	INGENIERO CIVIL SANITARIO	Ingeniero civil sanitario	Alejandro Casamazana Gil	3,322,580.50	X		
		INGENIERO EN ELECTROMECAÁNICA	Ingeniero electromecánico	Jorge Juan Lago Marín	3,322,580.50	X		
		INGENIERO ELÉCTRICO	Ingeniero eléctrico	Luis Alberto González Torres	3,322,580.50	X		
		INGENIERO AMBIENTAL	Ingeniero ambiental	Javier Eduardo Fernández Vega	3,322,580.50	X		
		INGENIERO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL	Ingeniero en seguridad industrial	Maria Angélica Vega Serna	3,322,580.50	X		
		INGENIERO JEFE SUPERINTENDENTE	Ingeniero civil	Francisco Flores Fernández	4,153,225.63	X		

[Firma manuscrita]

REQUISITOS MÍNIMOS: EXPERIENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO

No.	PROVEEDOR	PERSONAL TÉCNICO	TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO	NOMBRE	MONTO EXIGIDO (SUMATORIA EN 10 AÑOS)	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
7	CONSORCIO ELOT - AREMA PTAR CIUDAD DE LOJA	INGENIERO JEFE SUPERINTENDENTE	Ingeniero civil	Vicente Javier Abenante Colorado	4,153,225.63	X		
		INGENIERO CIVIL ESTRUCTURAL	Ingeniero civil estructural	Francisco Xavier Peña Álvarez	3,322,580.50		X	No justifica el título con especialidad en estructuras. No presenta justificativos que acrediten la experiencia.
		INGENIERO CIVIL SANITARIO	Ingeniero civil sanitario	John Patricio Espinosa Rodríguez	3,322,580.50		X	No presenta justificativos que acrediten la experiencia.
		INGENIERO EN ELECTROMECÁNICA	Ingeniero electromecánico	Rudy Freddy Vicente Valdivieso Lapo	3,322,580.50		X	No acredita el monto de experiencia solicitada.
		INGENIERO ELÉCTRICO	Ingeniero eléctrico	José Collado Peris	3,322,580.50		X	No acredita la experiencia solicitada
		INGENIERO AMBIENTAL	Ingeniero ambiental	José Alonso Fierro Cabrera	3,322,580.50		X	No acredita la experiencia solicitada
		INGENIERO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL	Ingeniero en seguridad industrial	Milton Geovanny Albarracín Guashambo	3,322,580.50		X	No acredita la experiencia solicitada
8	TECNOVIA MADEIRA SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.	INGENIERO JEFE SUPERINTENDENTE	Ingeniero civil	Bruno Miguel Tiago Morgado da Brito	4,153,225.63	X		
		INGENIERO CIVIL ESTRUCTURAL	Ingeniero civil estructural	Miguel Aleixo Pinto Pereira	3,322,580.50	X		
		INGENIERO CIVIL SANITARIO	Ingeniero civil sanitario	Pedro Miguel Fachada Matias	3,322,580.50	X		
		INGENIERO EN ELECTROMECÁNICA	Ingeniero electromecánico	Elder Luis Lemos de Gouveia	3,322,580.50	X		
		INGENIERO ELÉCTRICO	Ingeniero eléctrico	Laurenco Sequeira Matos	3,322,580.50	X		
		INGENIERO AMBIENTAL	Ingeniero ambiental	Patricia Sofia Pinela de Lacerda Moraes	3,322,580.50	X		
		INGENIERO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL	Ingeniero en seguridad industrial	Paula Alexandra Mendes Namara Ferreira	3,322,580.50	X		

PRESUPUESTO REFERENCIAL: 16,612,902.51

Lic. Monica Raquel Mora Naula
PRESIDENTA DE LA COMISIÓN TÉCNICA

Ing. Luciano Romero Toledo
PROFESIONAL AFÍN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Ing. Edgar Enrique García Lulariag
TITULAR DEL ÁREA REQUERENTE

Ing. Miriam Dulla Taquiri Ochoa
DIRECTORA FINANCIERA MUNICIPAL

Ab. Diego Gustavo Patiño Izquierdo
PROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL

MUNICIPIO DE LOJA

PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA - REGENERACIÓN URBANA -

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA
CODIGO: LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017

REQUISITOS MÍNIMOS: EQUIPO

No.	PROVEEDOR	EQUIPO SOLICITADO	CANTIDAD	DOCUMENTO JUSTIFICATIVO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	CONSORCIO E & D	Estación Total	1	Factura	X		
		Retroexcavadora, mínimo 93 hp	2	(1) Matricula 2017; (1) Compromiso compra	X		
		Volquete de 12 m3	4	(2) Matricula 2017; (2) Compromiso compra	X		
		Volquete de 8 m3	2	(1) Matricula 2017; (1) Compromiso arrendamiento	X		
		Compactador mecánico (Vibro apisonador) mínimo 4 hp	4	Compromiso compra	X		
		Bomba de agua para lodos mínimo 10 hp	3	Compromiso compra	X		
		Cargadora frontal mínimo 170 hp	2	Compromiso compra	X		
		Motoniveladora mínimo 185 hp	1	Compromiso compra	X		
		Vibrador mínimo 3 hp	4	Compromiso arrendamiento	X		
		Camioneta 4x4	2	Matricula 2017	X		
		Rodillo vibratorio liso mínimo 99 hp	1	Compromiso arrendamiento	X		
		Tanquero (Camión cisterna) mínimo 12 m3	1	Compromiso compra	X		
		Excavadora sobre orugas mínimo 22 Tn	2	(1) Compromiso arrendamiento; (1) Matricula 2017	X		
		Terminadora de asfalto mínimo 150 hp (3m de ancho)	1	Compromiso compra	X		
		Distribuidor de asfalto capacidad mínima 4 m3	1	Compromiso compra	X		
		Carro grúa de 5 toneladas	1	Compromiso arrendamiento	X		
		Montacargas mínimo 4 Tn	1	Compromiso compra	X		
2	HIDALGO E HIDALGO S.A.	Estación Total	1	Factura	X		
		Retroexcavadora, mínimo 93 hp	2	Matricula 2017	X		
		Volquete de 12 m3	4	Matricula 2017	X		
		Volquete de 8 m3	2	Matricula 2017	X		
		Compactador mecánico (Vibro apisonador) mínimo 4 hp	4	Factura	X		
		Bomba de agua para lodos mínimo 10 hp	3	Factura	X		
		Cargadora frontal mínimo 170 hp	2	Matricula 2017	X		
		Motoniveladora mínimo 185 hp	1	Matricula 2017	X		
		Vibrador mínimo 3 hp	4	Factura	X		
		Camioneta 4x4	2	Matricula 2017	X		
		Rodillo vibratorio liso mínimo 99 hp	1	Matricula 2017	X		
		Tanquero (Camión cisterna) mínimo 12 m3	1	Matricula 2017	X		

[Firma]
Fol (1/5)

REQUISITOS MÍNIMOS: EQUIPO

No.	PROVEEDOR	EQUIPO SOLICITADO	CANTIDAD	DOCUMENTO JUSTIFICATIVO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
		Excavadora sobre orugas mínimo 22 Tn	2	Matrícula 2017	X		
		Terminadora de asfalto mínimo 150 hp (3m de ancho)	1	Matrícula 2017	X		
		Distribuidor de asfalto capacidad mínima 4 m3	1	Compromiso de compra	X		
		Carro grúa de 5 toneladas	1	Compromiso de compra	X		
		Montacargas mínimo 4 Tn	1	Compromiso de compra	X		
3	QINGDAO MUNICIPAL DESARROLLO ESPACIAL GROUP CO. LTD.	Estación Total	1	Factura	X		
		Retroexcavadora, mínimo 93 hp	2	Compromiso de arrendamiento	X		
		Volquete de 12 m3	4	Compromiso de arrendamiento	X		
		Volquete de 8 m3	2	Compromiso de arrendamiento	X		
		Compactador mecánico (Vibro apisonador) mínimo 4 hp	4	Factura	X		
		Bomba de agua para lodos mínimo 10 hp	3	Factura	X		
		Cargadora frontal mínimo 170 hp	2	Compromiso de arrendamiento	X		
		Motoniveladora mínimo 185 hp	1	Compromiso de arrendamiento	X		
		Vibrador mínimo 3 hp	4	Factura	X		
		Camioneta 4x4	2	Compromiso de arrendamiento	X		
		Rodillo vibratorio liso mínimo 99 hp	1	Compromiso de arrendamiento	X		
		Tanquero (Camión cisterna) mínimo 12 m3	1	Compromiso de arrendamiento	X		
		Excavadora sobre orugas mínimo 22 Tn	2	Compromiso de arrendamiento	X		
		Terminadora de asfalto mínimo 150 hp (3m de ancho)	1	Compromiso de arrendamiento	X		
		Distribuidor de asfalto capacidad mínima 4 m3	1	Compromiso de arrendamiento	X		
		Carro grúa de 5 toneladas	1		X		
		Montacargas mínimo 4 Tn	1	Factura	X		
4	SINOHYDRO CORPORATION LIMITED	Estación Total	1	Compromiso de compra	X		
		Retroexcavadora, mínimo 93 hp	2	Matrícula 2017	X		
		Volquete de 12 m3	4	Revisión 2017	X		
		Volquete de 8 m3	2			X	El modelo ofertado corresponde a mini camión de
		Compactador mecánico (Vibro apisonador) mínimo 4 hp	4	Compromiso de compra	X		
		Bomba de agua para lodos mínimo 10 hp	3	Compromiso de compra	X		
		Cargadora frontal mínimo 170 hp	2	Matrícula 2017	X		
		Motoniveladora mínimo 185 hp	1	Compromiso de compra	X		
		Vibrador mínimo 3 hp	4	Compromiso de compra	X		
		Camioneta 4x4	2	Matrícula 2017	X		
		Rodillo vibratorio liso mínimo 99 hp	1			X	No presenta rodillo
		Tanquero (Camión cisterna) mínimo 12 m3	1	Compromiso de compra	X		
		Excavadora sobre orugas mínimo 22 Tn	2	Matrícula 2017	X		

John (4)

REQUISITOS MÍNIMOS: EQUIPO

No.	PROVEEDOR	EQUIPO SOLICITADO	CANTIDAD	DOCUMENTO JUSTIFICATIVO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
		Terminadora de asfalto mínimo 150 hp (3m de ancho)	1	Compromiso de compra	X		
		Distribuidor de asfalto capacidad mínima 4 m3	1	Compromiso de compra	X		
		Carro grúa de 5 toneladas	1	Matrícula 2017	X		
		Montacargas mínimo 4 Tn	1	Matrícula 2017	X		
5	CONSORCIO ENSILECTRIC - RIBADENEIRA	Estación Total	1	Factura	X		
		Retroexcavadora, mínimo 93 hp	2	Matrícula 2017	X		
		Volquete de 12 m3	4	Compromiso de arrendamiento	X		
		Volquete de 8 m3	2	Compromiso de arrendamiento	X		
		Compactador mecánico (Vibro apisonador) mínimo 4 hp	4	Factura	X		
		Bomba de agua para lodos mínimo 10 hp	3	Factura	X		
		Cargadora frontal mínimo 170 hp	2	Compromiso de arrendamiento	X		
		Motoniveladora mínimo 185 hp	1	Compromiso de arrendamiento	X		
		Vibrador mínimo 3 hp	4	Factura	X		
		Camioneta 4x4	2	Matrícula 2017; Compromiso de arrendamiento	X		
		Rodillo vibratorio liso mínimo 99 hp	1	Compromiso de arrendamiento	X		
		Tanquero (Camión cisterna) mínimo 12 m3	1	Compromiso de arrendamiento	X		
		Excavadora sobre orugas mínimo 22 Tn	2	Compromiso de arrendamiento	X		
		Terminadora de asfalto mínimo 150 hp (3m de ancho)	1	Compromiso de arrendamiento	X		
		Distribuidor de asfalto capacidad mínima 4 m3	1	Compromiso de arrendamiento	X		
		Carro grúa de 5 toneladas	1	Compromiso de arrendamiento	X		
		Montacargas mínimo 4 Tn	1	Compromiso de arrendamiento	X		
6	CONSORCIO AB LOJA	Estación Total	1	Compromiso de arrendamiento	X		
		Retroexcavadora, mínimo 93 hp	2	Compromiso de arrendamiento	X		
		Volquete de 12 m3	4	Compromiso de arrendamiento	X		
		Volquete de 8 m3	2	Compromiso de arrendamiento	X		
		Compactador mecánico (Vibro apisonador) mínimo 4 hp	4	Compromiso de compra (1), Compromiso de arrendamiento (3)	X		
		Bomba de agua para lodos mínimo 10 hp	3	Compromiso de compra (1), Compromiso de arrendamiento (2)	X		
		Cargadora frontal mínimo 170 hp	2	Compromiso de arrendamiento	X		
		Motoniveladora mínimo 185 hp	1	Compromiso de arrendamiento	X		
		Vibrador mínimo 3 hp	4	Compromiso de compra (2), Compromiso de arrendamiento (2)	X		
		Camioneta 4x4	2	Compromiso de arrendamiento	X		
		Rodillo vibratorio liso mínimo 99 hp	1	Compromiso de arrendamiento	X		
		Tanquero (Camión cisterna) mínimo 12 m3	1	Compromiso de arrendamiento	X		
		Excavadora sobre orugas mínimo 22 Tn	2	Compromiso de arrendamiento	X		
		Terminadora de asfalto mínimo 150 hp (3m de ancho)	1	Compromiso de arrendamiento	X		

[Firma]
3/5

REQUISITOS MÍNIMOS: EQUIPO

No.	PROVEEDOR	EQUIPO SOLICITADO	CANTIDAD	DOCUMENTO JUSTIFICATIVO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
		Distribuidor de asfalto capacidad mínima 4 m3	1	Compromiso de arrendamiento	X		
		Carro grúa de 5 toneladas	1	Compromiso de arrendamiento	X		
		Montacargas mínimo 4 Tn	1	Compromiso de compra	X		
7	CONSORCIO ELOT - AREMA PTAR CIUDAD DE LOJA	Estación Total	1	Factura		X	Falta compromiso de arrendamiento
		Retroexcavadora, mínimo 93 hp	2			X	Falta compromiso de arrendamiento; No cumple las especificaciones solicitadas, año de fabricación anterior al 2007
		Volquete de 12 m4	4			X	No cumple las especificaciones solicitadas
		Volquete de 8 m4	2	Compromiso de arrendamiento (1)		X	Presenta solo una
		Compactador mecánico (Vibro apisonador) mínimo 4 hp	4			X	No presenta
		Bomba de agua para lodos mínimo 10 hp	3			X	No presenta
		Cargadora frontal mínimo 170 hp	2			X	No presenta
		Motoniveladora mínimo 185 hp	1	Compromiso de arrendamiento	X		
		Vibrador mínimo 3 hp	4	Factura (2)		X	Faltan 2
		Camioneta 4x4	2			X	No presenta
		Rodillo vibratorio liso mínimo 99 hp	1			X	No cumple las especificaciones solicitadas
		Tanquero (Camión cisterna) mínimo 12 m3	1			X	No presenta
		Excavadora sobre orugas mínimo 22 Tn	2	Compromiso de arrendamiento (1)		X	Presenta solo una
		Terminadora de asfalto mínimo 150 hp (3m de ancho)	1			X	No presenta
		Distribuidor de asfalto capacidad mínima 4 m3	1			X	No presenta
		Carro grúa de 5 toneladas	1			X	No presenta
		Montacargas mínimo 4 Tn	1			X	No presenta
8	TECNOVIA MADEIRA SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.	Estación Total	1	Compromiso de compra	X		
		Retroexcavadora, mínimo 93 hp	2	Compromiso de arrendamiento (1); compromiso de compra (1)	X		
		Volquete de 12 m3	4	Compromiso de arrendamiento	X		
		Volquete de 8 m3	2	Compromiso de arrendamiento	X		
		Compactador mecánico (Vibro apisonador) mínimo 4 hp	4	Compromiso de compra	X		
		Bomba de agua para lodos mínimo 10 hp	3	Compromiso de compra	X		
		Cargadora frontal mínimo 170 hp	2	Compromiso de compra	X		
		Motoniveladora mínimo 185 hp	1	Compromiso de compra	X		
		Vibrador mínimo 3 hp	4	Compromiso de compra	X		
		Camioneta 4x4	2	Compromiso de arrendamiento	X		
		Rodillo vibratorio liso mínimo 99 hp	1	Compromiso de arrendamiento	X		
		Tanquero (Camión cisterna) mínimo 12 m3	1	Compromiso de compra	X		
		Excavadora sobre orugas mínimo 22 Tn	2	Compromiso de compra	X		

REQUISITOS MÍNIMOS: EQUIPO

No.	PROVEEDOR	EQUIPO SOLICITADO	CANTIDAD	DOCUMENTO JUSTIFICATIVO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
		Terminadora de asfalto mínimo 150 hp (3m de ancho)	1	Compromiso de compra	X		
		Distribuidor de asfalto capacidad mínima 4 m3	1	Compromiso de compra	X		
		Carro grúa de 5 toneladas	1	Compromiso de compra	X		
		Montacargas mínimo 4 Tn	1	Compromiso de compra	X		

Lic. Monica Raquel Mora Naula
PRESIDENTA DE LA COMISIÓN TÉCNICA

Ing. Edgar Enrique García Luzuriaga
TITULAR DEL ÁREA REQUIRIENTE

Ab. Diego Gustavo Patiño Izquierdo
PROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL

Ing. Lucio Jaime Romero Toledo
PROFESIONAL AFÍN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Ing. Mirian Dulia Tacuri Ochoa
DIRECTORA FINANCIERA MUNICIPAL

[Handwritten signature]

MUNICIPIO DE LOJA

PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA - REGENERACIÓN URBANA -

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA

CODIGO LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017

NÓMINA DE SOCIOS ACCIONISTAS

No.	PROVEEDOR	NÓMINA DE SOCIOS ACCIONISTAS		% PARTICIPACIÓN
1	CONSORCIO E & D	ECUMPIRE CIA. LTDA.	Galo Anibal Silva Z.	24.50
			Galo Vinicio Silva V.	74.50
			María Gabriela Silva V.	1.00
		DYCUSA S.A.	Juan Antonio Balli González	35.00
			Guadalupe Martínez de Balli	35.00
			Juan Antonio Balli Martínez	10.00
			Francisco de la Garza Tamez	10.00
			Israel Villareal Chapa	10.00
2	HIDALGO E HIDALGO S.A.	Fernando Sebastián Hidalgo Barahona		14.94
		Juan Francisco Hidalgo Barahona		53.62
		Julio Gonzalo Hidalgo Barahona		14.94
		Olivia Elvira Hidalgo Barahona		16.50
3	QINGDAO MUNICIPAL DESARROLLO ESPACIAL GROUP CO. LTD.			NO APLICA
4	SINOHYDRO CORPORATION LIMITED			NO APLICA
5	CONSORCIO ENSILECTRIC - RIBADENEIRA	ENSILECTRIC S.A.	Roberto Huergo Tamargo	72.50
			Miguel Ángel Fernández Antuña	27.50
		Ribadeneira Crespo Francisco Sebastián		100.00
6	CONSORCIO AB LOJA	BTD DESARROLLO S.L.	José Andrés Llordén Jáñez	75.00
			José Antonio Suárez Álvarez	15.00
			Manuel Ángel Ruiz Fernández	5.00
			José Jesús Sánchez-Cano Torres	5.00
		ACCIONA AGUA S.A.	Tussen de Grachtan, BV	27.803
			Wit Europese Investering, Bv	26.100
			Capital Research and Management Company (CRMC)	4.068
			Europacific Growth Fund	3.660
7	CONSORCIO ELOT - AREMA PTAR CIUDAD DE LOJA	ELOT CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA.	Wong Lama Elio Danilo	49.99
			Wong Lama Julia Glenda	0.02
			Wong Lama Oton Fernando	49.99
		AREMA, AGUA, RESIDUOS Y MEDIO AMBIENTE S.A.	José Luis Pitarich Navarro	55.52
			Antonio Polanco Calderón	18.11
			Nieves Polanco Escolar	6.32
			Cristina Polanco Escolar	6.49
			AGUA, RESIDUOS Y MEDIO AMBIENTE	13.56


 Fecha: 1/10

NÓMINA DE SOCIOS ACCIONISTAS

No.	PROVEEDOR	NÓMINA DE SOCIOS ACCIONISTAS		% PARTICIPACIÓN
8	TECNOVIA MADEIRA SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.	TECNOVIA - SGPS, S.A.		70.00
		TECNOVIA - SGPS, S.A.		0.23
		TECNOVIA SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.		20.00
		TECNOVIA - SGPS, S.A.		100.00
		TECNOVIA ACORES SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.		10.00
		TECNOVIA - SGPS, S.A.		70.00
		TECNOVIA SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.		20.00
		TECNOVIA MADEIRA, SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.		10.00

Ing. Mónica Raquel Mora Naula
PRESIDENTA DE LA COMISIÓN TÉCNICA

Ing. Edgar Enrique García Luzuriaga
TITULAR DEL ÁREA REQUIRENTE

Ab. Diego Gustavo Patiño Izquierdo
PROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL

Ing. Lucio Jaime Romero Toledo
PROFESIONAL AFÍN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Ing. Mirian Dulia Tacuri Ochoa
DIRECTORA FINANCIERA MUNICIPAL

1/2

MUNICIPIO DE LOJA

PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA - REGENERACIÓN URBANA -

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA,
PRIMERA ETAPA
CODIGO: LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017

CUADRO DE CALIFICACIÓN DE OFERTAS

No.	NOMBRE DEL PROVEEDOR	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO	METODOLOGIA Y CRONOGRAMA	OFERTA ECONÓMICA	PUNTAJE TOTAL
1	CONSORCIO AB LOJA	5 PUNTOS	15 PUNTOS	10 PUNTOS	19.00 PUNTOS	50.00 PUNTOS	99.00 PUNTOS

Lic. Monica Raquel Mora Naula
PRESIDENTA DE LA COMISIÓN TÉCNICA

Ing. Edgar Enrique García Luzuriaga
TITULAR DEL ÁREA REQUIRENTE

Ing. Lucio Jaime Romero Toledo
PROFESIONAL AFÍN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Ing. Mirian Dulia Tacuri Ochoa
DIRECTORA FINANCIERA MUNICIPAL

Ab. Diego Gustavo Patiño Izquierdo
PROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL

MUNICIPIO DE LOJA

PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA - REGENERACIÓN URBANA -

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA
CODIGO: LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017

EXPERIENCIA GENERAL DEL OFERENTE (5 PUNTOS)

No.	PROVEEDOR	MONTO JUSTIFICADO OBRAS CIVILES	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS	MONTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS (sumatoria 3 proyectos en 10 años) DÓLARES	DOCUMENTO JUSTIFICATIVO	PUNTAJE TOTAL
1	CONSORCIO AB LOJA	257,458,245.52	Planta desalinizadora del trasvase Tajo Segura Torreveja Alicante	257,458,245.52	Certificado de recepción de obra	5.00

PRESUPUESTO REFERENCIAL:	16,612,902.51
PARAMETRO: $\geq 100\%$ P. Referencial	16,612,902.51

Lic. Mónica Raquel Mora Naula

PRESIDENTA DE LA COMISIÓN TÉCNICA

Ing. Lucio Jaime Romero Tolédo

PROFESIONAL AFÍN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Ing. Edgar Enrique García Luzuriaga

TITULAR DEL ÁREA REQUERENTE

Ing. Mirian Dulia Tacuri Ochoa

DIRECTORA FINANCIERA MUNICIPAL

Ab. Diego Gustavo Patiño Izquierdo

PROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL

MUNICIPIO DE LOJA

PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA - REGENERACIÓN URBANA -

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA
 CODIGO: LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017

EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL OFERENTE (15 PUNTOS)

No.	PROVEEDOR	OBRAS SIMILARES	MONTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA SOLICITADO	OBRA	MONTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA OFERENTE		DOCUMENTO JUSTIFICATIVO	PUNTAJE TOTAL
					DÓLARES	TOTAL		
1	CONSORCIO AB LOJA	a) Construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales	4 proyectos de \$ 4,153,225.63 cada uno	Planta de aguas residuales de Lugo	41,503,698.22		Acta de Recepción de obra	15.00
				Aguas residuales y saneamiento de Los Alcázares Murcia	22,024,254.39		Acta de Recepción de obra	
				Estación depuradora de tratamiento de aguas residuales del río Gato, Asturias	15,837,319.75	95,801,509.47	Acta de Recepción de obra	
				Diseños finales, construcción, equipamiento, pruebas, puesta en servicio y transferencia tecnológica de la PTAR Los Tajos	16,436,237.10		Acta de Recepción Provisional	

1 euro =	1.17345 dólares
1 CRC =	0.00174 dólares
1 nuevo sol =	0.30827 dólares

Lc. Mónica Raquel Mora Naula
 PRESIDENTA DE LA COMISIÓN TÉCNICA

Ing. Lucio Jaime Romero Toledo
 PROFESIONAL AFIN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Ing. Mirian Dulia Tacuri Ochoa
 DIRECTORA FINANCIERA MUNICIPAL

Ing. Edgar Enrique García Luzuriaga
 TITULAR DEL ÁREA REQUERENTE

Ab. Diego Gustavo Patino Izquierdo
 PROCURADOR SINDICO MUNICIPAL

MUNICIPIO DE LOJA

PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA - REGENERACIÓN URBANA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA
 CODIGO: LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017

EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PERSONAL TÉCNICO (10 PUNTOS)

No.	PROVEEDOR	PERSONAL TÉCNICO	NOMBRE	PROYECTOS	MONTO	EXPERIENCIA PROFESIONAL			PUNTAJE TOTAL
						MONTO MÍNIMO SOLICITADO	PROYECTOS SOLICITADOS	PUNTAJE PARCIAL	
1	CONSORCIO AB LOJA	INGENIERO CIVIL SUPERINTENDENTE (3 PUNTOS)	Francisco Flores Fernández	Aguas residuales y saneamiento de Los Alcázares Murcia	22,024,254.39	11,020,031.76	Sumatoria hasta 3 proyectos	3.00	10.00
		INGENIERO CIVIL ESTRUCTURAL (1.50 PUNTOS)	Antonio Sanz Sanz	Planta de desalinización de Paraguaná	65,332,322.67			0.50	
				Estaciones depuradoras de aguas residuales de Valmajoado y de Ventas de Retanica en Toledo	6,837,504.52	4,983,870.75	3.00	0.50	
				Estación depuradora de aguas residuales en Villa Robledo (Albacete)	6,489,327.26			0.50	
		INGENIERO CIVIL SANITARIO (1.50 PUNTOS)	Alejandro Caramazana Gil	Planta de tratamiento de aguas residuales La Chira	65,453,076.32			0.50	
				Estaciones depuradoras de aguas residuales en la zona 07-B del plan especial de depuración	99,508,717.11	4,983,870.75	3.00	0.50	
				Estaciones depuradoras de aguas residuales en la zona 88 de la comunidad autónoma de Aragón	88,480,895.05			0.50	
		INGENIERO EN ELECTROMECÁNICA (1.50 PUNTOS)	Jorge Juan Lago Martín	Construcción de planta de agua potable de Peravia	136,022,509.15	4,983,870.75	3.00	0.50	
				Estaciones depuradoras de aguas residuales en la zona 88 de la comunidad autónoma de Aragón	88,480,895.05			0.50	
		INGENIERO ELÉCTRICO (1.50 PUNTOS)	Luis Alberto González Torres	Ampliación de la línea de procesos de la ETAP de Huelva	6,344,716.83	4,983,870.75	3.00	0.50	
		INGENIERO AMBIENTAL (0.50 PUNTOS)	Javier Eduardo Fernández Vega	Estación depuradora de tratamiento de aguas residuales del río Gato, Asturias	15,837,319.75	4,983,870.75	3.00	0.50	
				Estación depuradora de aguas residuales del Oria Medio en Aduna (Gipuzkoa)	24,388,188.08			0.50	
				Aguas residuales y saneamiento de Los Alcázares Murcia	22,024,254.39			0.50	
				Proyecto de optimización hidráulica para el acueducto del municipio de Río Hacha, La Guajira	16,355,296.22	9,967,741.51	Sumatoria hasta 3 proyectos	0.50	
		INGENIERO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL (0.50 PUN	Maria Angélica Vega Serna	Proyecto de optimización hidráulica para el acueducto del municipio de Río Hacha, La Guajira	16,355,296.22	6,645,161.00	Sumatoria hasta 2 proyectos	0.50	

PRESUPUESTO REFERENCIAL: 16,612,902.51

J.C. Monka Raquel Mora Naula
 PRESIDENTA DE LA COMISIÓN TÉCNICA

Ing. Lucio Jaime Romero Toledo
 PROFESIONAL AFIN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN


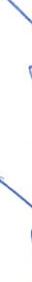



Ing. Edgar Enrique García Lusuriaga
 TITULAR DEL ÁREA REQUERENTE

Ing. Mirian Dulia Tacuri Ochoa
 DIRECTORA FINANCIERA MUNICIPAL

Ab. Diego Gustavo Patiño Izquierdo
 PROCURADOR SINDICO MUNICIPAL

PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA - REGENERACIÓN URBANA -

METODOLOGIA Y CRONOGRAMA (20 PUNTOS)

 c.c. Monica Raquel Mora Naula PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA	 Ing. Lucio Jaime Romero Toledo PROFESIONAL AFÍN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	 Ing. Edgar Enrique García Luzziaga TITULAR DEL ÁREA REQUERENTE	 Ing. Miriam Dulia Tacuri Ochoa DIRECTORA FINANCIERA MUNICIPAL	 Ab. Diego Gustavo Párraga Quiroz PROCURADOR JEFECIO MUNICIPAL
--	--	---	--	--

Ing. Lucio Jaime Romero Toledo

MUNICIPIO DE LOJA

PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA - REGENERACIÓN URBANA -

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA

CODIGO: LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017

OFERTA ECONÓMICA (50 puntos)

No.	PROVEEDOR	PRESUPUESTO REFERENCIAL	VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO	PUNTAJE TOTAL
1	CONSORCIO AB LOJA	16,612,902.51	15,703,942.01	-----	50.00

Lic. Monica Raquel Mora Naula
PRESIDENTA DE LA COMISIÓN TÉCNICA

Ing. Edgar Enrique García Luzuriaga
TITULAR DEL ÁREA REQUERENTE

Ab. Diego Gustavo Patiño Izquierdo
PROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL

Ing. Lucio Jaime Romero Toledo
PROFESIONAL AFÍN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Ing. Mirian Dulia Tacuri Ochoa
DIRECTORA FINANCIERA MUNICIPAL

MUNICIPIO DE LOJA

PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA - REGENERACIÓN URBANA

OBJETO:

CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA, PRIMERA ETAPA

CODIGO:

LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017

DESCRIPCIÓN	OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE														
	CONSORCIO E&D					HIDALGO E HIDALGO S.A.					QINGDAO MUNICIPAL DESARROLLO ESPACIAL GROUP CO. LTD.					SINOHYDRO CORPORATION LIMITED					CONSORCIO ENSILECTRIC - RIBADENEIRA					CONSORCIO AB LOJA					CONSORCIO EL OT - AREMA PTAR CIUDAD DE LOJA					TECNOVIA MADEIRA SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.				
	Cumple especificaciones?	Sueldos iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	Sueldos iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	Sueldos iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	Sueldos iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	Sueldos iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	Sueldos iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia										
OBRA CIVIL																																								
PRETRATAMIENTO																																								
Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Suministro e instalación de tubería PRFV diámetro 1400 mm	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Hormigón premezclado f'c=300kg/cm2 + impermeabilizante	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Encofrado recto en muros de estructura y alzado	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Transporte de material	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Cargada de material con maquinaria	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Hormigón simple f'c=140 kg/cm2	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Desbroce y limpieza	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Excavación a máquina Hc=4.50 m	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Junta de PVC de 22 cm	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Hormigón premezclado en rellenos en PTAR de f'c =140 Kg/cm²	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Baranda de aluminio	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Escalera metálica de acero galvanizado en caliente	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Replanteo y nivelación de estructuras con equipo topográfico	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Tubería pead 40mm, SDR 17, PN 10 Bar	No	SI	SI	No	No considera máquina de termofusión	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Tubería pead 63mm, SDR 17, PN 10 Bar	No	SI	SI	No	No considera máquina de termofusión	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		No	SI	SI	No	No considera máquina de electrofusión	No	SI	SI	No	No considera mano de obra ni máquina de electrofusión					
Tubería pead 90mm, SDR 17, PN 10 Bar	No	SI	SI	No	No considera máquina de termofusión	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		No	SI	SI	No	No considera máquina de electrofusión	No	SI	SI	No	No considera mano de obra ni máquina de electrofusión					
Reductor pead 90mm a 63mm, 10 Bar	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		No	SI	SI	No	No considera máquina de electrofusión	No	SI	SI	No	No considera mano de obra ni máquina de electrofusión					
Cruz pead 90mm, 10 Bar	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		No	SI	SI	No	No considera máquina de electrofusión	No	SI	SI	No	No considera mano de obra ni máquina de electrofusión					
Codo pead 90mm x 90°, 10 Bar	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		No	SI	SI	No	No considera máquina de electrofusión	No	SI	SI	No	No considera mano de obra ni máquina de electrofusión					
Tee pead 63mm, 10 Bar	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		No	SI	SI	No	No considera máquina de electrofusión	No	SI	SI	No	No considera mano de obra ni máquina de electrofusión					
Codo pead 63mm x 45°, 10 Bar	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		No	SI	SI	No	No considera máquina de electrofusión	No	SI	SI	No	No considera mano de obra ni máquina de electrofusión					
Codo pead 40mm x 90°, 10 Bar	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		No	SI	SI	No	No considera máquina de electrofusión	No	SI	SI	No	No considera mano de obra ni máquina de electrofusión					
Tee pead 40mm, 10 Bar	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		No	SI	SI	No	No considera máquina de electrofusión	No	SI	SI	No	No considera mano de obra ni máquina de electrofusión					
Reductor pead 63mm a 40mm, 10 Bar	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		No	SI	SI	No	No considera máquina de electrofusión	No	SI	SI	No	No considera mano de obra ni máquina de electrofusión					
DECANTACIÓN PRIMARIA																																								
Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Suministro e instalación de tubería PRFV diámetro 1400 mm	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Hormigón premezclado f'c=300kg/cm2 + impermeabilizante	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Encofrado recto en muros de estructura y alzado	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Encofrado curvo en muros y losas de estructura y alzado	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Transporte de material	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Cargada de material con maquinaria	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Hormigón simple f'c=140 kg/cm2	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Desbroce y limpieza	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Excavación a máquina Hc=4.50 m	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Junta de PVC de 22 cm	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Encofrado recto en losas	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Baranda de aluminio	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Encofrado recto de vigas y pilares	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						
Escalera metálica de acero galvanizado en caliente	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI						

DESCRIPCIÓN	OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE										
	CONSORCIO E&D					HIDALGO E HIDALGO S.A.					QINGDAO MUNICIPAL DESARROLLO ESPACIAL GROUP CO. LTD.					SINOHYDRO CORPORATION LIMITED					CONSORCIO ENSILECTRIC - RIBADENEIRA					CONSORCIO AB LOJA					CONSORCIO ELOT - AREMA PTAR CIUDAD DE LOJA					TECNOVIA MADEIRA SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.					
	Cumple especificaciones?	Pueden iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	Pueden iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	Pueden iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	Pueden iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	Pueden iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	Pueden iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	Pueden iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia						
Perfil estructural fy=4200kg/cm2, inc protección de esmalte	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Replanteo y nivelación de estructuras con equipo topográfico	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	
Escalera metálica vertical	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	
FILTROS PERCOLADORES																																									
Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Suministro e instalación de tubería PRFV diámetro 1400 mm	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Hormigón premezclado f'c=300kg/cm2 + impermeabilizante	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Encofrado recto en muros de estructura y alzado	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Encofrado curvo en muros y losas de estructura y alzado	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Transporte de material	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Cargada de material con maquinaria	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Hormigón simple f'c=140 kg/cm2	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Suministro e instalación de tubería PRFV diámetro 800 mm	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Desbroce y limpieza	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		No	SI	SI	No	Cambia material de acuerdo a especificación	
Excavación a máquina H<=4.50 m	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Junta de PVC de 22 cm	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Placa falso fondo	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Baranda de aluminio	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Escalera metálica de acero galvanizado en caliente	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Codo 90º Ø800 mm	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Replanteo y nivelación de estructuras con equipo topográfico	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	
Codo 45º Ø800 mm	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	
Rejilla de acero galvanizado en caliente tipo "TRAMEX"	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
DECANTACIÓN SECUNDARIA																																									
Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	
Suministro e instalación de tubería PRFV diámetro 1400 mm	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Hormigón premezclado f'c=300kg/cm2 + impermeabilizante	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Encofrado recto en muros de estructura y alzado	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Encofrado curvo en muros y losas de estructura y alzado	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Transporte de material	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Cargada de material con maquinaria	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Hormigón simple Fc=140 kg/cm2	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Desbroce y limpieza	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI																						



DESCRIPCIÓN	OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE									
	CONSORCIO E&D					HIDALGO E HIDALGO S.A.					QINGDAO MUNICIPAL DESARROLLO ESPACIAL GROUP CO. LTD.					SINOHYDRO CORPORATION LIMITED					CONSORCIO ENSLECTRIC - RIBADENEIRA					CONSORCIO AB LOIA					CONSORCIO ELOT - AREMA PTAR CIUDAD DE LOJA					TECNOVIA MADEIRA SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.				
	Cumple especificaciones?	¿Suelos iguales o superiores a los mínimos?	¿Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Suelos iguales o superiores a los mínimos?	¿Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Suelos iguales o superiores a los mínimos?	¿Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Suelos iguales o superiores a los mínimos?	¿Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Suelos iguales o superiores a los mínimos?	¿Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Suelos iguales o superiores a los mínimos?	¿Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Suelos iguales o superiores a los mínimos?	¿Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia					
Excavación sin clasificar a máquina para conformar plataforma, incl tendido de material	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Encofrado recto en muros de estructura y alzado	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Encofrado curvo en muros y losas de estructura y alzado	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Transporte de material	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Cargada de material con maquinaria	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Entibado con tablero metálico	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado e=10.00 cm	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Base clase 2	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Sub base clase 3	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	El equipo ni el material no corresponden al rubro	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Asfalto MC-250 para imprimación (1.5 lit/m2)	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio)	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Excavación con excavadora en zanjas con presencia de agua	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Hormigón simple f'c=140 kg/cm2	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Acero en perfiles laminados y chapas	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	Considera personal no requerido (chofer para transporte escolar)	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Excavación con excavadora en zanjas	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Desbroce y limpieza	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Excavación a máquina H<=4.50 m	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Junta de PVC de 22 cm	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Encofrado recto en solera y cimentaciones	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Encofrado recto en losas	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Cerramiento perimetral	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Mampostería de ladrillo mamborrón, mortero 1:6 (8x13x26 cm)	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Tubería para saneamiento de PVC de 400 mm.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	Modifica la especificación técnica del material al utilizar tubería de presión en lugar de tubería de alcantarillado	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Encofrado recto de vigas y pilares	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Encofrado curvo soleras	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Enlucido paletado fino vertical, inc filos	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Caja de revisión 0.80x0.60x1.00m, inc tapa de hormigón armado y cerco metálico	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	Considera excavación en los materiales	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Camia de arena para tubería h=10cm	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Mampostería de bloque e = 20 cm. Mortero 1:3. e = 3.0 cm.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si																													

DESCRIPCIÓN	OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE									
	CONSORCIO E&D					HIDALGO E HIDALGO S.A.					QINGDAO MUNICIPAL DESARROLLO ESPACIAL GROUP CO. LTD.					SINOHYDRO CORPORATION LIMITED					CONSORCIO ENSILECTRIC - RIBADENEIRA					CONSORCIO AB LOJA					CONSORCIO ELOT - AREMA PTAR CIUDAD DE LOJA					TECNOVIA MADEIRA SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.				
	Cumple especificaciones?	¿Suelos iguales o superiores a los mínimos?	¿Replanteo acorde al sitio y condiciones?	¿El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de Inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Suelos iguales o superiores a los mínimos?	¿Replanteo acorde al sitio y condiciones?	¿El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de Inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Suelos iguales o superiores a los mínimos?	¿Replanteo acorde al sitio y condiciones?	¿El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de Inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Suelos iguales o superiores a los mínimos?	¿Replanteo acorde al sitio y condiciones?	¿El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de Inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Suelos iguales o superiores a los mínimos?	¿Replanteo acorde al sitio y condiciones?	¿El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de Inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Suelos iguales o superiores a los mínimos?	¿Replanteo acorde al sitio y condiciones?	¿El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de Inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Suelos iguales o superiores a los mínimos?	¿Replanteo acorde al sitio y condiciones?	¿El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de Inconsistencia					
Tubería para saneamiento de PVC de 315 mm.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	Modifica la especificación técnica del material al utilizar tubería de presión en lugar de tubería de alcantarillado	No	Si	Si	No	El material no cumple con la especificación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Tubería para saneamiento de PVC de 250 mm.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	Modifica la especificación técnica del material al utilizar tubería de presión en lugar de tubería de alcantarillado	No	Si	Si	No	El material no cumple con la especificación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Tubería de PVC 200 para canalizaciones eléctricas	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	El material no corresponde a la especificación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Formación de cuneta de hormigón f'c=140 Kg/cm² TIPO 1	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	Falta geotextil	No	Si	Si	No	Falta materiales según especificación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Replanteo y nivelación de estructuras con equipo topográfico	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	Falta geotextil
Empaste exterior	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Piso industrial antideslizante	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	Falta el material	No	Si	Si	No	Cambia especificaciones	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Puerta de madera laurel panelada y lacada 0.90-1.00x2.10m, incluye tapamarcos y cerradura li-si	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Cielo raso de Gypsum antihumedad, incluye estucado	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Vierteraguas de piedra artificial	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Dintel de hormigón simple f'c=180Kg/cm2 (10x15cm, incluye acero de refuerzo)	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Puerta metálica para paso de vehículos de 5,00 m	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	El material no corresponde a la especificación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	No	No	No	No presenta el análisis
Baldosa de granito antideslizante alto trafico para exteriores 0.30x0.30m	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Recubrimiento de paredes con baldosa de gres 30x30cm	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	Cambia dimensiones de la baldosa	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Árboles varias especies de 3,00 de altura	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Calentador-acumulador eléctrico	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Vidrio claro 6mm, colocado	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Puerta metálica para paso peatonal de 1,00 m	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Instalación de red agua	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	Cambia especificación del rubro	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Arqueta de 40 x 40 cm hasta 1 m.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	Considera excavación en los materiales	No	Si	Si	No	Considera excavación generando duplicidad de cobros	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra
Colocación de baldosas de gres antiácido	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Tendido de tubería de desagüe PVC D=160mm	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	Falta la tubería	No	Si	Si	No	Falta la tubería	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Lavabo mural de porcelana	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Bajante en PVC	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Rasanteo de zanja	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Inodoro de tanque bajo	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Puerta metálica 1.00x2.10m, inc. cerradura de caja, acuerdo a detalle	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Piso gres 30x30cm	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	Utiliza equipo inadecuado	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Fregadero de acero inoxidable de doble seno	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Urinario losa blanca, inc. acc. de instalación y grifería	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Instalación de desagüe	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera materiales	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si		

DESCRIPCIÓN	OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE									
	CONSORCIO E&O					HIDALGO E HIDALGO S.A.					QINGDAO MUNICIPAL DESARROLLO ESPACIAL GROUP CO. LTD.					SINOHYDRO CORPORATION LIMITED					CONSORCIO ENSILECTRIC - RIBADENEIRA					CONSORCIO AB LOJA					CONSORCIO ELDT - AREMA PTAR CIUDAD DE LOJA					TECNOVIA MADEIRA SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.				
	Cumple especificaciones?	Suelen iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	Suelen iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	Suelen iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	Suelen iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	Suelen iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	Suelen iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia										
OBRA MECÁNICA																																								
PRETRATAMIENTO																																								
Tamiz fino:canal de 1,1 m. y 5 mm. de paso.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Puente desarenador de 4,0 x 18 m galv.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Reja aut. Anch.: 1,1 m. Paso: 20 mm.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Comp.canal motor. Dim: 1,1 x 1,5 m. AISI-316.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Tornillo res. Diam.: 250 mm.Long.: 11,60 m,AISI-316	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación
Bomba arenas.Caudal: 55 m³/h. Alt: 2,5 m.c.a.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación
Turbina de aireación: 1,5 kW	Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación
Acero en soportes	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación
Clasificador aguas tornillo sin-fin:120- 240 m³/h	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación
Medidor electromagnético 1400 mm	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación
Comp.canal motor. Dim: 0,8 x 0,8 m. AISI-316.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Bomba sumergible. Caudal: 170 m³/h. Alt.: 10,0 m.c.a.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Polipasto eléctrico para cuchara. Capacidad: 1.25 kg	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Cuchara bivalva capacidad de 250 l.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Válvula de compuerta manual DN-150	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Comp.mural motor. Dim: 1,5 x 1, m. AISI-316.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Contenedor abierto de 5 m³.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Medidor de SST	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	
Conjunto vaciados desarenado	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No hay operador de grúa	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Carrete de desmontaje DN-150.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No hay operador de grúa	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Conjunto entrada clasificador	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No hay operador de grúa	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Defli. grasas. Anch.:1,4 m. Esp.: 6 mm. PRFV.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No hay operador de grúa	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Carril tipo ferroviario	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No hay operador de grúa	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Conjunto vaciados desbaste	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No hay operador de grúa	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Válvula de compuerta manual DN-100	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No hay operador de grúa	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Carrete de desmontaje DN-100.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No hay operador de grúa	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Reja man. Anch.: 1,1 m. Paso: 10 mm. AISI-304	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No hay operador de grúa	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Reja man. Alt.: 1,5 m. Paso: 100 mm.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No hay operador de grúa	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Manómetro de esfera tipo muelle tubular	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No hay operador de grúa	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Soporte cuchara	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No hay operador de grúa	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo	No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Conjunto sobrenadante clasificador	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si																

DESCRIPCIÓN	OFERENTE				OFERENTE				OFERENTE				OFERENTE				OFERENTE				OFERENTE				OFERENTE				OFERENTE						
	CONSORCIO E&D				HIDALGO E HIDALGO S.A.				QINGDAO MUNICIPAL DESARROLLO ESPACIAL GROUP CO. LTD.				SINOHYDRO CORPORATION LIMITED				CONSORCIO ENSILECTRIC - RIBADENEIRA				CONSORCIO AB LOJA				CONSORCIO ELOT - AREMA PTAR CIUDAD DE LOJA				TECHNOVA MADEIRA SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.						
	Cumple especificaciones?	¿Pueden iguales o superiores a los mínimos?	¿Resistencia acorde al sitio y condiciones?	¿El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Pueden iguales o superiores a los mínimos?	¿Resistencia acorde al sitio y condiciones?	¿El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Pueden iguales o superiores a los mínimos?	¿Resistencia acorde al sitio y condiciones?	¿El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Pueden iguales o superiores a los mínimos?	¿Resistencia acorde al sitio y condiciones?	¿El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Pueden iguales o superiores a los mínimos?	¿Resistencia acorde al sitio y condiciones?	¿El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Pueden iguales o superiores a los mínimos?	¿Resistencia acorde al sitio y condiciones?	¿El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia					
Medidor de conductividad	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Medidor de pH	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Deflector AISI 316- 500 mm. x 2 mm.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Sonda de temperatura.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Tubo de neopreno bombas arenas DN-80.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Válvula de compuerta manual DN-50.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
DECANTACIÓN PRIMARIA																																			
Decantador 1º circular de rasquetas 30 m.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Acero en soportes	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Comp.mural motor. Dim: 0,8 x 0,8 m. AISI-316.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Conjunto alimentación decantadores primarios	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Bomba tornillo helic. Q: 20 m³/h. H= 15 m.c.a.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Conjunto bombeo fangos primarios y vaciados	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Válvula de compuerta manual DN-150	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Conjunto purga fangos primarios	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Carrete de desmontaje DN-150.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Conjunto salida flotantes primarios	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Bomba sumerg. Caudal: 10 m³/h. Alt.: 10,0 m.c.a.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Válvula de compuerta manual DN-100	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Carrete de desmontaje DN-100.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Carril de rodadura tipo IPN-200	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Diferencial manual de 1000 kg.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Medidor electromagnético 150 mm.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Manómetro de esfera tipo muelle tubular	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Conjunto bombeo flotantes primarios	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Conexión para limpieza de conducciones	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Controlador de nivel tipo flotador	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Válvula de compuerta manual DN-80	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Carrete de desmontaje DN-80.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Válvula de retención a bola. DN-80.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Válvula de retención a bola. DN-100.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
FILTROS PERCOLADORES																																			
Re lleno para lecho bacteriano	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Distribuidor rotativo de lecho bacteriano	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Compuerta vertedero	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
DECANTACIÓN SECUNDARIA																																			
Decantador 2º circular de rasquetas 30 m.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Bomba tornillo helic. Q: 25 m³/h. H= 10 m.c.a.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Acero en soportes	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Comp.mural motor. Dim: 0,8 x 0,8 m. AISI-316.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Conjunto alimentación decantadores secundarios	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Conj. bombeo fangos secundarios y vaciados	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo

DESCRIPCIÓN	OFERENTE				OFERENTE				OFERENTE				OFERENTE				OFERENTE				OFERENTE				OFERENTE																																					
	CONSORCIO E&D				HIDALGO E HIDALGO S.A.				QINGDAO MUNICIPAL DESARROLLO ESPACIAL GROUP CO. LTD.				SINOHYDRO CORPORATION LIMITED				CONSORCIO ENSILECTRIC - RIBADENEIRA				CONSORCIO AB LOJA				CONSORCIO ELOT - AREMA PTAR CIUDAD DE LOJA				TECNOVIA MADEIRA SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.																																	
	Cumple especificaciones?	Pueden iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	Pueden iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	Pueden iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	Pueden iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	Pueden iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	Pueden iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia																																
Válvula de compuerta manual DN-150	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Conjunto purga fangos secundarios	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	No considera mano de obra y material no corresponde a	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Carrete de desmontaje DN-150.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Válvula de compuerta manual DN-100	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Carrete de desmontaje DN-100.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Carril de rodadura tipo IPN-200	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Diferencial manual de 1000 kg.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Medidor electromagnético 150 mm.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Manómetro de esfera tipo muelle tubular	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Conexión para limpieza de conducciones	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Válvula de retención a bola DN-100.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
ESPESADO Y DESHIDRATACIÓN DE FANGOS																																	No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Centrífuga 25 m³/h	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Tolva almacén de fango. Capacidad: 100 m³	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra	No	No	No	No	No presenta el análisis	Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Cubierta PRPV.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Espeador de 14 m.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Silo cilíndrico almacén. cal. Capacidad: 42 m³.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Mezclador de fangos	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Bomba tornillo helic. Q: 25 m³/h. H= 10 m.c.a.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Acero en soportes	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Tornillo res. Diam.: 350 mm. Long.: 6 m.AISI-316	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Rompebóvedas-dosificador para hidróxido cálcico.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Bomba tor. helicoidal. Caudal: 1,0 - 3,5 m³/h P: 12 bar	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Equipo compacto polí. 1000 l.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Conj. bombeo fangos deshidratados	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	No considera mano de obra y material no corresponde a	No	Si	Si	No	No considera mano de obra y material no corresponde a	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Válvula de compuerta manual DN-150	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Carrete de desmontaje DN-150.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Bomba tor. helicoidal. Caudal: 300 - 2500 l/h.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Válvula de compuerta manual DN-100	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Carrete de desmontaje DN-100.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Conj. bombeo de poli a deshidratación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	No considera mano de obra	No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Carril de rodadura tipo IPN-200	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Conj. purga, vaciados y sobrenadante espesador	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	No considera mano de obra y material no corresponde a	No	Si	Si	No	No considera mano de obra y material no corresponde a	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Conj. bombeo fangos a deshidratación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra y material no corresponde a	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Diferencial manual de 1000 kg	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Manómetro de esfera tipo muelle tubular	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Medidor electromagnético 100 mm.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Conexión para limpieza de conducciones	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si	No considera mano de obra	No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo																											
Válvula de compuerta manual DN-50.	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si																														

DESCRIPCIÓN	OFERENTE				OFERENTE				OFERENTE				OFERENTE				OFERENTE				OFERENTE				OFERENTE											
	CONSORCIO E&D				HIDALGO E HIDALGO S.A.				QINGDAO MUNICIPAL DESARROLLO ESPACIAL GROUP CO. LTD.				SINOHYDRO CORPORATION LIMITED				CONSORCIO ENSI-ELECTRIC - RIBADENEIRA				CONSORCIO AB LOJA				CONSORCIO ELOT - AREMA PTAR CIUDAD DE LOJA				TECNOVIA MADEIRA SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.							
	Cumple especificaciones?	¿Pueden iguales o superiores a los mínimos?	¿Cumplimiento acorde al sitio y condiciones?	¿El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Pueden iguales o superiores a los mínimos?	¿Cumplimiento acorde al sitio y condiciones?	¿El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Pueden iguales o superiores a los mínimos?	¿Cumplimiento acorde al sitio y condiciones?	¿El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Pueden iguales o superiores a los mínimos?	¿Cumplimiento acorde al sitio y condiciones?	¿El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Pueden iguales o superiores a los mínimos?	¿Cumplimiento acorde al sitio y condiciones?	¿El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia	Cumple especificaciones?	¿Pueden iguales o superiores a los mínimos?	¿Cumplimiento acorde al sitio y condiciones?	¿El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de inconsistencia						
Comp. canal motor. Dim: 1,4 x 1,4 m. AISI-316.	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		
Comp.mural motor. Dim: 0,9 x 0,9 m. AISI-316.	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra para instalación	No	SI	SI	No	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No	SI	SI	SI	No	No hay operador de grúa	No	SI	SI	No	No considera mano de obra ni equipo	
Bomba sumerg. Caudal: 10 m³/h. Alt.: 10,0 m.c.a.	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra para instalación	No	SI	SI	No	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No	SI	SI	SI	No	No hay operador de grúa	No	SI	SI	No	No considera mano de obra ni equipo	
Conexión para limpieza de conducciones	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No	SI	SI	SI	No	No hay operador de grúa	No	SI	SI	No	No considera mano de obra ni equipo	
Rotámetro en línea para un caudal de 3 l/h.	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra para instalación	No	SI	SI	No	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No	SI	SI	SI	No	No hay operador de grúa	No	SI	SI	No	No considera mano de obra ni equipo	
Controlador de nivel tipo flotador	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra para instalación	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No	SI	SI	SI	No	No hay operador de grúa	No	SI	SI	No	No considera mano de obra ni equipo	
Válvula de compuerta manual DN-80	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra para instalación	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No	SI	SI	SI	No	No hay operador de grúa	No	SI	SI	No	No considera mano de obra ni equipo	
Carrete de desmontaje DN-80.	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No	SI	SI	SI	No	No hay operador de grúa	No	SI	SI	No	No considera mano de obra ni equipo	
Conjunto bombeo saneamiento sala de control	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra para instalación	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No	SI	SI	SI	No	No hay operador de grúa	No	SI	SI	No	No considera mano de obra ni equipo	
OBRA ELÉCTRICA																																				
Autónomo tipo led 200 lúmenes	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Báculos 10 m + vialría 150 W	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Bandeja de PVC de 60 x 100 mm.	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Bandeja de PVC de 60 x 300 mm.	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Botonera estancia 1M+1P	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Botonera estancia 2M+1P	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Cable de cobre desnudo 50 mm²	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Cable RV 0,6/1 kV 1*120 mm²	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Cable RV 0,6/1 kV 4*1,5 mm² apantallado	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Cable RV 0,6/1 kV 4*10 mm²	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Cable RV 0,6/1 kV 4*16 mm²	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Cable RV 0,6/1 kV 4*2,5 mm²	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Cable RV 0,6/1 kV 4*25 mm² apantallado	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Cable RV 0,6/1 kV 4*6 mm²	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Cable RV 0,6/1 kV 6*1,5 mm²	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Cable RVKV 0,6/1 kV 3*1,5 mm² apantallado	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Cable RVKV 0,6/1 kV 4*2,5 mm² apantallado	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Cable RVKV 0,6/1 kV 4*6 mm² apantallado	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Caja plast. sup. 167*125*82 mm	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Caja plast. sup. 220*160*98 mm	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Caja plast. sup. 98*98*58 mm	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
CF1 Pretratamiento, Decantación, espesamiento, cloración	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
CF2 Deshidratación y Bombeo de Fangos	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Columna 12 m + 2x400 W	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	No	SI	SI	No	El material no corresponde a la especificación	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Conmutador sup. IP44 Legrand	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Cuadro de alumbrado exterior	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Cuadro del PLC del CF1	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Cuadro del PLC del CF2	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra ni equipo	
Cuadro de servicios edificio bombeo fangos 1º	No	SI	SI	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	No considera mano de obra	SI	SI	SI																		

DESCRIPCIÓN	OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE					OFERENTE				
	CONSORCIO E&D					HIDALGO E HIDALGO S.A.					QINGDAO MUNICIPAL DESARROLLO ESPACIAL GROUP CO. LTD.					SINOHYDRO CORPORATION LIMITED					CONSORCIO ENSILECTRIC - RIBADENEIRA					CONSORCIO AB LOJA					CONSORCIO ELOT - AREMA PTAR CIUDAD DE LOJA					TECNOVIA MADEIRA SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.				
	Cumple especificaciones?	Pueden iguales o superiores a los mínimos?	Condiciones acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de Inconsistencia	Cumple especificaciones?	Pueden iguales o superiores a los mínimos?	Condiciones acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de Inconsistencia	Cumple especificaciones?	Pueden iguales o superiores a los mínimos?	Condiciones acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de Inconsistencia	Cumple especificaciones?	Pueden iguales o superiores a los mínimos?	Condiciones acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de Inconsistencia	Cumple especificaciones?	Pueden iguales o superiores a los mínimos?	Condiciones acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de Inconsistencia	Cumple especificaciones?	Pueden iguales o superiores a los mínimos?	Condiciones acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de Inconsistencia	Cumple especificaciones?	Pueden iguales o superiores a los mínimos?	Condiciones acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Motivos de Inconsistencia					
Cuadro General de Distribución	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Electrodo para toma de tierra de 2 m - 18,3 mm.	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Enchufe estanco IP44 I+N+TT 10/16 A	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Equipo corrector factor potencia de 60 KVar	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Grupo electrógeno de emergencia de 110 KVA	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Impresora inyección tinta color A3	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Impresora láser COLOR	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Ingeniería y Programación	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Integración del control de los PLCs en el PLC del SCADA	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Interruptor fotoeléctrico	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Interruptor sup. IP44 Legrand	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Limitador de sobretensiones alim. PLC	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Luminaria fluorescente estanca para ext. 38 W	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Mesa electrificada para ordenador de gestión	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Monitor TFT-LCD 65"	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Monatubo 4 fibras	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Pantalla fluorescente estanca de 2x58 W	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Pararrayos atmosférico	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
PC con WinCC + Software 3 de Programación	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Puente de comprobación	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Runtime Scada de 100 pantallas	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
SAI de 10 KVA	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Software de desarrollo de SCADA	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Software de programación de Automatas	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Sold. cable-pica 18,3 mm-50 mm²	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Soldadura aluminotérmica cable-cable, para 50/50 mm²	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Soldadura cable-cable 50/35 mm²	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Soporte para botonera	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Switch para fibra óptica	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Toma Cetac IP44 II+TT de 16 A	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra para instalación	No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Toma Cetac IP44 III+TT de 32 A	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Tubo corrugado de PVC de 16 mm	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Tubo de PVC rígido M-20	No	Si	Si	No	No considera equipo de instalación ni mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra	Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		Si	Si	Si	Si		No	Si	Si	No	No considera mano de obra ni equipo
Tubo de PVC rígido M-32	No	Si	Si	No	No																																			

DESCRIPCIÓN	OFERENTE				OFERENTE				OFERENTE				OFERENTE				OFERENTE				OFERENTE				OFERENTE													
	CONSORCIO E&D				HIDALGO E HIDALGO S.A.				QINGDAO MUNICIPAL DESARROLLO ESPACIAL GROUP CO. LTD.				SINOHYDRO CORPORATION LIMITED				CONSORCIO ENSI ELECTRIC - RIBADENEIRA				CONSORCIO AB LOJA				CONSORCIO ELOT - AREMA PTAR CIUDAD DE LOJA				TECNOVIA MADEIRA SOCIEDADE DE EMPREITADAS S.A.									
	Cumple especificaciones?	Sueldos iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Cumple especificaciones?	Sueldos iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Cumple especificaciones?	Sueldos iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Cumple especificaciones?	Sueldos iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Cumple especificaciones?	Sueldos iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Cumple especificaciones?	Sueldos iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?	Cumple especificaciones?	Sueldos iguales o superiores a los mínimos?	Rendimiento acorde al sitio y condiciones?	El análisis tiene consistencia técnica?										
				Motivos de inconsistencia				Motivos de inconsistencia				Motivos de inconsistencia				Motivos de inconsistencia				Motivos de inconsistencia				Motivos de inconsistencia				Motivos de inconsistencia										
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO																																						
Mes de operación asistida	No	SI	SI	No	No considera materiales ni mano de obra				No	SI	SI	No	No considera materiales ni mano de obra				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	No	SI	SI	No	No considera especificación técnica	
LABORATORIO																																						
Equipos de laboratorio (según detalle en memoria técnica)	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI				
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL																																						
Información pública del inicio de obras	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI				
Letreros preventivos frentes de trabajo	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI				
Letreros Informativos frentes de trabajo	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI				
Señalización permanente de la planta de tratamiento (para iniciar su operación)	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		No	SI	SI	No	No considera mano de obra para instalación	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI				
Replantación de vegetación en áreas verdes de las zonas intervenidas	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		No	SI	SI	No	No considera mano de obra para instalación	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI				
Tanques metálicos de 55 galones para desechos sólidos y líquidos en frentes de trabajo	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI				
Tanques metálicos de 55 galones para desechos sólidos y líquidos en campamentos	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI				
Implementos protección técnicos (según Anexo H)	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI				
Implementos protección trabajadores cuadrilla (según Anexo H)	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI				
Implementos protección y seguridad para operadores (según Anexo H)	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI				
Muestreos y análisis de laboratorio de Agua en laboratorio acreditado	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI				
Muestreos y análisis de laboratorio de Aire AID en laboratorio acreditado	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI				
Muestreos y análisis de laboratorio de Ruido AID en laboratorio acreditado	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI				
Muestreos y análisis de laboratorio de Agua en laboratorio no acreditado	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI				
Muestreos y análisis de laboratorio de Aire AID en laboratorio no acreditado	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI				
Muestreos y análisis de laboratorio de Ruido AID en laboratorio no acreditado	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI				

Lic. Moníca Raquel Mora Naula
PRESIDENTA DE LA COMISIÓN TÉCNICA

Ing. Lucio Jaime Romero Toledo
PROFESIONAL AFÍN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Ing. Edgar Enrique García Luzuriaga
TITULAR DEL ÁREA REQUIRENTE

Ing. Mirian Dulla Tacuri Ochoa
DIRECTORA FINANCIERA MUNICIPAL

Ab. Diego Gustavo Patiño Izquierdo
PROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL