

Nº Expediente: SV/16/20

Denominación: Servicio de ingeniería para la redacción del anteproyecto para la mejora del desempeño energético de la IDAM de Carboneras (Almería).

APERTURA SOBRE ÚNICO

CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS

FECHA APERTURA	16-06-20	HORA APERTURA	13:00 h
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	32.670,00 € (IVA incluido).		
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	27.000,00 € (IVA no incluido)		

EMPRESAS LICITADORAS
ECOAGUA INGENIEROS, S.L.
SOLUCIONES NORTH LINE, S.L.

Nº Expediente: SV/16/20

Denominación: Servicio de ingeniería para la redacción del anteproyecto para la mejora del desempeño energético de la IDAM de Carboneras (Almería).

OFERTA PRESENTADA POR ECOAGUA INGENIEROS, S.L

OFERTA ECONÓMICA:

“SERVICIO DE INGENIERÍA PARA LA REDACCIÓN DEL ANTEPROYECTO PARA LA MEJORA DEL DESEMPEÑO ENERGÉTICO DE LA I.D.AM. DE CARBONERAS (ALMERÍA)” SV/16/20, se compromete a tomarlos a su cargo, con estricta sujeción a los expresados requisitos y condiciones, por la cantidad de veintidós mil doscientos cincuenta Euros (22.250 €), IVA no incluido.

CRITERIOS DE CALIDAD:

Características del Pliego de Cláusulas Regulatoras, respecto a los “Criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas” PROPONGO a D^a Noemí Sánchez Castillo como **Directora de los trabajos**, cuya experiencia específica se resume a continuación

Nº	PROYECTO	IMPORTE CONTRATO	EMPRESA	CLIENTE
1	Redacción del Proyecto EPC de la planta desaladora de agua de mar por Ósmosis Inversa de 404.000 m3/día de Jeddah IV, Arabia Saudí (2015-2016)	156.760,00 €	Ecoagua Ingenieros	Acciona Agua

Otros Proyectos por encima de lo exigido como criterios de solvencia, para criterios de calidad:

Nº	PROYECTO	IMPORTE CONTRATO	EMPRESA	CLIENTE
1	Realización de la Ingeniería Básica en la Nueva Planta Desaladora Antofagasta (2019-2020)	114.600,00 €	Ecoagua Ingenieros	Aguas de Antofagasta
2	Asesoría Técnica y revisión de la Ingeniería Básica para EIA Planta Aconcagua y para la licitación y construcción de la planta desaladora de Aconcagua en Chile	231.300,00 €	Ecoagua Ingenieros	Aguas Pacifico (Patria)
3	Redacción de las especificaciones técnicas y revisión de las especificaciones comerciales para el concurso EPC de la planta Desaladora y asistencia técnica durante la construcción, pruebas y puesta en marcha de la Planta desaladora de Mantoverde en Chile, (2009 -2014)	478.384,00 €	Ecoagua Ingenieros	Angloamerican Chile

Nº Expediente: SV/16/20

Denominación: Servicio de ingeniería para la redacción del anteproyecto para la mejora del desempeño energético de la IDAM de Carboneras (Almería).

Nº	PROYECTO	IMPORTE CONTRATO	EMPRESA	CLIENTE
4	Asistencia Técnica durante el proceso de licitación EPC, Asesoría Técnica de contraparte durante la ingeniería de construcción, la construcción, el montaje, las pruebas y puesta en marcha de la planta desaladora de Atacama en Chile (2016-2020)	516.941,00 €	Ecoagua Ingenieros	Econssa
5	Servicio de Ingeniería para la redacción de las Bases Técnicas del suministro y montaje de los equipos necesarios para la mejora del desempeño energético de la Planta Desaladora de Carboneras (2017-2018)	136.000,00 €	Ecoagua Ingenieros	Acuamed
6	Estudio de Perfil y elaboración de la Ingeniería básica para el proyecto de construcción de la Planta Desaladora de Tocopilla (2016-2017)	158.000,00 €	Ecoagua Ingenieros	Aguas de Antofagasta
7	Trade Off de alternativas de pretratamiento, elaboración de Ingeniería Básica, Asesoría Técnica durante la PEM y elaboración de Manuales de Operación y Mantenimiento en el proyecto de construcción de la Ampliación de la Planta Desaladora La Chimba (Norte) (2014-2016)	307.114,00 €	Ecoagua Ingenieros	Aguas de Antofagasta
8	Realización de la Ingeniería Básica y de Detalle para el proyecto de construcción de la Planta Desaladora IDAS II de Melilla (2011-2012)	72.500,00 €	Ecoagua Ingenieros	Aquagest
9	Ingeniería de proceso para el proyecto de construcción, consultoría técnica durante la compra de equipos y la construcción, realización del manual de operación y asistencia técnica durante la puesta en marcha en la Planta Desaladora de Honaine (2007-2011)	260.000,00 €	Ecoagua Ingenieros	UTE Geida (Befesa, Sadyt, Cobra)
10	Estudio de viabilidad, ingeniería de proceso para el anteproyecto de construcción, comparativo técnico de ofertas durante el proceso de adjudicación y asesoría técnica durante la construcción en la Planta Desaladora de Sant Joan Despí (2006-2009)	66.000,00 €	Ecoagua Ingenieros	Aigües de Barcelona (AGBAR)

Nº Expediente: SV/16/20

Denominación: Servicio de ingeniería para la redacción del anteproyecto para la mejora del desempeño energético de la IDAM de Carboneras (Almería).

Nº	PROYECTO	IMPORTE CONTRATO	EMPRESA	CLIENTE
11	Redacción del Anteproyecto de Construcción y redacción del Proyecto de Construcción para el concurso PC de la Planta y redacción del Proyecto de Construcción para concurso PC de la ampliación de la Planta Desaladora Tejina-Valle de Guerra (2007-2009)	159.700,00 €	Ecoagua Ingenieros	Consejo Insular de Aguas de Tenerife
12	Ingeniería de proceso para el proyecto de construcción y Asesoría técnica durante la ingeniería de construcción en la Planta Desaladora Campo de Dalías (2007-2010)	140.450,00 €	Ecoagua Ingenieros	UTE Campo de Dalías
13	Preparación del proyecto de precalificación y proyecto para el concurso de construcción, Ingeniería de proceso para el proyecto de construcción, consultoría técnica durante la compra de equipos y la construcción, realización del manual de operación y asistencia técnica durante la puesta en marcha de la Planta Desaladora de Skikda (2004-2008)	315.300,00 €	Ecoagua Ingenieros	Aguas de Antofagasta
14	Preparación del proyecto de precalificación y proyecto para el concurso de construcción, Ingeniería de proceso para el proyecto de construcción y consultoría técnica durante la compra de equipos en la Planta Desaladora de Beni Saf (2005-2007)	160.000,00 €	Ecoagua Ingenieros	UTE Geida (Befesa, Sadyt, Cobra)
15	Ingeniería de proceso para el proyecto de construcción, dirección técnica del proyecto, asesoría a la dirección del proyecto, asesoría en las compras y supervisión del montaje y de la puesta en marcha en la Planta Desaladora de La Chimba (2001-2003)	159.470,00 €	Ecoagua Ingenieros	INIMA

Nº TRABAJOS

15

IMPORTE TOTAL

3.275.759,00 €

Nº Expediente: SV/16/20

Denominación: **Servicio de ingeniería para la redacción del anteproyecto para la mejora del desempeño energético de la IDAM de Carboneras (Almería).**

Características del Pliego de Cláusulas Regulatorias, respecto a los “Criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas” PROPONGO a D Juan María Sánchez Sánchez como **Experto redacción de proyectos de plantas desaladoras**, cuya experiencia específica se resume a continuación:

Proyecto para acreditar solvencia mínima:

Nº	PROYECTO	CAPACIDAD NOMINAL (m3/día)	EMPRESA	CLIENTE
1	Ingeniería de proceso para el proyecto de construcción, dirección técnica del proyecto, asesoría a la dirección del proyecto, asesoría en las compras y supervisión del montaje y de la puesta en marcha en la Planta Desaladora de La Chimba (2001-2003)	52.000	Ecoagua Ingenieros	GS INIMA

Otros Proyectos por encima de lo exigido como criterios de solvencia, para criterios de calidad:

Nº	PROYECTO	CAPACIDAD NOMINAL (m3/día)	EMPRESA	CLIENTE
1	Realización de la Ingeniería Básica en la Planta Desaladora Antofagasta (2019-2020)	54.432	Ecoagua Ingenieros	Aguas de Antofagasta
2	Servicio de Ingeniería para la redacción de las Bases Técnicas del suministro y montaje de los equipos necesarios para la mejora del desempeño energético de la Planta Desaladora de Carboneras (2017-2018)	120.000	Ecoagua Ingenieros	Acuamed

Nº	PROYECTO	CAPACIDAD NOMINAL (m3/día)	EMPRESA	CLIENTE
3	Trade Off de alternativas de pretratamiento, elaboración de Ingeniería Básica, Asesoría Técnica durante la PEM y elaboración de Manuales de Operación y Mantenimiento en el proyecto de construcción de la Ampliación de la Planta Desaladora La Chimba (2014-2016)	73.440	Ecoagua Ingenieros	Aguas de Antofagasta

Nº Expediente: SV/16/20

Denominación: Servicio de ingeniería para la redacción del anteproyecto para la mejora del desempeño energético de la IDAM de Carboneras (Almería).

4	Ingeniería de proceso para el proyecto de construcción, consultoría técnica durante la compra de equipos y la construcción, realización del manual de operación y asistencia técnica durante la puesta en marcha en la Planta Desaladora de Honaine (2007-2011)	200.000	Ecoagua Ingenieros	UTE Geida (Befesa, Sadyt, Cobra)
5	Estudio de viabilidad, ingeniería de proceso para el anteproyecto de construcción, comparativo técnico de ofertas durante el proceso de adjudicación y asesoría técnica durante la construcción en la Planta Desaladora de Sant Joan Despí (2006-2009)	206.000	Ecoagua Ingenieros	Aigües de Barcelona (AGBAR)
6	Ingeniería de proceso para el proyecto de construcción y Asesoría técnica durante la ingeniería de construcción en la Planta Desaladora Campo de Dalías (2007-2010)	97.200	Ecoagua Ingenieros	UTE Campo de Dalías
7	Preparación del proyecto de precalificación y proyecto para el concurso de construcción, Ingeniería de proceso para el proyecto de construcción, consultoría técnica durante la compra de equipos y la construcción, realización del manual de operación y asistencia técnica durante la puesta en marcha de la Planta Desaladora de Skikda (2004-2008)	100.000	Ecoagua Ingenieros	UTE Geida (Befesa, Sadyt, Cobra)
8	Preparación del proyecto de precalificación y proyecto para el concurso de construcción, Ingeniería de proceso para el proyecto de construcción y consultoría técnica durante la compra de equipos en la Planta Desaladora de Beni Saf (2005-2007)	200.000	Ecoagua Ingenieros	UTE Geida (Befesa, Sadyt, Cobra)

Nº Expediente: SV/16/20

Denominación: Servicio de ingeniería para la redacción del anteproyecto para la mejora del desempeño energético de la IDAM de Carboneras (Almería).

Nº	PROYECTO	CAPACIDAD NOMINAL (m3/día)	EMPRESA	CLIENTE
9	Redacción del Proyecto EPC de la Planta Desaladora por ósmosis inversa de Jeddah IV, en Arabia Saudita (2015-2016)	404.000	Ecoagua Ingenieros	Acciona Agua
10	Redacción del Proyecto BOO de la Planta Desaladora por ósmosis inversa de Barka en Omán (2015)	281.000	Ecoagua Ingenieros	GS Inima y Acciona Agua
11	Redacción del Proyecto BOO de la Planta Desaladora por ósmosis inversa de Sohar en Omán (2015)	250.000	Ecoagua Ingenieros	GS Inima y Acciona Agua
12	Redacción del Proyecto EPC de la Planta Desaladora por ósmosis inversa de Ras Laffan, en Qatar (2014)	159.100	Ecoagua Ingenieros	GS Inima y Técnicas Reunidas
13	Elaboración del Manual de Operación y Mantenimiento en la Planta Minera Spence (2020)	86.400	Ecoagua Ingenieros	Tedagua
14	Elaboración de Procedimientos de Pruebas y Puesta en Marcha en El Alamein SWRO Plant	150.000	Ecoagua Ingenieros	FCC Aqualia
15	Elaboración del Manual de operación, Manual de Mantenimiento y Documentación para Training de operadores en TUAS 3 SWRO Desalination Plant (2017-2018)	136.383	Ecoagua Ingenieros	Tedagua

Nº TRABAJOS ADICIONALES

15

CAPACIDAD TOTAL

2.517.955 m3/día

Nº Expediente: SV/16/20

Denominación: **Servicio de ingeniería para la redacción del anteproyecto para la mejora del desempeño energético de la IDAM de Carboneras (Almería).**

Características del Pliego de Cláusulas Regulatoras, respecto a los “Criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas” PROPONGO a D Hugo Santos Beltrán como **Experto en ejecución de obras de plantas desaladoras**, cuya experiencia específica se resume a continuación.

Proyecto para acreditar solvencia mínima:

Nº	PROYECTO	CAPACIDAD NOMINAL (m3/día)	EMPRESA	CLIENTE
1	Realización de la Ingeniería Básica avanzada para la construcción de la Planta Desaladora Antofagasta (2019-2020)	54.432	Ecoagua Ingenieros	Aguas de Antofagasta

Otros Proyectos por encima de lo exigido como criterios de solvencia, para criterios de calidad:

Nº	PROYECTO	CAPACIDAD NOMINAL (m3/día)	EMPRESA	CLIENTE
1	Asesoría Técnica durante la construcción, montaje, pruebas y puesta en marcha Planta Atacama (2017-2020)	103.680	Ecoagua Ingenieros	ECONSSA
2	Asistencia Técnica durante el proceso de licitación EPC de la Planta Desaladora Aconcagua (2019-2020)	86.400	Ecoagua Ingenieros	Aguas Pacífico SPA
3	Asistencia técnica durante la construcción, montaje y puesta en marcha de la Ampliación de la Planta Desaladora Antofagasta Norte (2015-2016)	56.160	Ecoagua Ingenieros	Aguas de Antofagasta
4	Asistencia técnica durante el proceso de licitación, la construcción, montaje y puesta en marcha de la Planta Desaladora de Bandar Abbas (2015-2018)	100.000	Ecoagua Ingenieros	FARAB-TANA ENERGY-TIV ENERGY-MACHINE SAZI VIJEH
5	Redacción del Proyecto EPC de la Planta Desaladora por ósmosis inversa de Jeddah IV, en Arabia Saudita (2015-2016)	404.000	Ecoagua Ingenieros	Acciona Agua
6	Redacción del Proyecto BOO de la Planta Desaladora por ósmosis inversa de Barka en Omán (2015)	281.000	Ecoagua Ingenieros	GS Inima y Acciona Agua

Nº Expediente: SV/16/20

Denominación: Servicio de ingeniería para la redacción del anteproyecto para la mejora del desempeño energético de la IDAM de Carboneras (Almería).

Nº	PROYECTO	CAPACIDAD NOMINAL (m3/día)	EMPRESA	CLIENTE
7	Redacción del Proyecto BOO de la Planta Desaladora por ósmosis inversa de Sohar en Omán (2015)	250.000	Ecoagua Ingenieros	GS Inima y Acciona Agua
8	Redacción del Proyecto EPC de la Planta Desaladora por ósmosis inversa de Ras Laffan, en Qatar (2014)	159.100	Ecoagua Ingenieros	GS Inima y Técnicas Reunidas
9	Elaboración del Manual de Operación y Mantenimiento en la Planta Minera Spence (2020)	86.400	Ecoagua Ingenieros	Tedagua
10	Elaboración de Procedimientos de Pruebas y Puesta en Marcha en El Alamein SWRO Plant	150.000	Ecoagua Ingenieros	FCC Aqualia
11	Elaboración del Manual de operación, Manual de Mantenimiento y Documentación para Training de operadores en TUAS 3 SWRO Desalination Plant (2017-2018)	136.383	Ecoagua Ingenieros	Tedagua
12	Servicio de Ingeniería para la redacción de las Bases Técnicas del suministro y montaje de los equipos necesarios para la mejora del desempeño energético de la Planta Desaladora de Carboneras (2017-2018)	120.000	Ecoagua Ingenieros	Acuamed
13	Estudio de Perfil y elaboración de la Ingeniería básica para el proyecto de construcción de la Planta Desaladora de Tocopilla (2016-2017)	17.280	Ecoagua Ingenieros	Aguas de Antofagasta
14	Estudio para la construcción de una planta desaladora por ósmosis inversa en El Abra	138.240	Ecoagua Ingenieros	Tractebel
15	Asistencia técnica durante el proceso de licitación de la Planta Desaladora Antofagasta (2019-2020)	54.432	Ecoagua Ingenieros	Aguas de Antofagasta

Nº TRABAJOS	15	CAPACIDAD TOTAL	2.143.075 m3/día
--------------------	-----------	------------------------	-------------------------

Nº Expediente: SV/16/20

Denominación: Servicio de ingeniería para la redacción del anteproyecto para la mejora del desempeño energético de la IDAM de Carboneras (Almería).

OFERTA DE SOLUCIONES NORTH LINE, S.L.

OFERTA ECONÓMICA:

mediante Procedimiento Abierto Simplificado, del Contrato de **SERVICIO DE INGENIERÍA PARA LA REDACCIÓN DEL ANTEPROYECTO PARA LA MEJORA DEL DESEMPEÑO ENERGÉTICO DE LA I.D.AM. DE CARBONERAS (ALMERÍA), EXPTE. SV/16/20**, se compromete a tomarlos a su cargo, con estricta sujeción a los expresados requisitos y condiciones, por la cantidad de **VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS EUROS (26.900,00 €)**, (*) IVA no incluido.

SOLUCIONES NORTH LINE S.L., para dar cumplimiento a lo dispuesto en apartado 14 del Cuadro de Características del Pliego de Cláusulas Regulatorias, respecto a los “Criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas” PROPONGO a D. CAMILO FERNANDEZ IGLESIAS como **Director de los trabajos**, cuya experiencia específica se resume a continuación.

Nº PROYECTO ⁽¹⁾	CAPACIDAD NOMINAL (m ³ /día)	EMPRESA ⁽²⁾	CLIENTE ⁽³⁾
SWDP Wassia (Saudí Arabia)	300.000	IASUR	VALORIZA /SADYT
Al Zawara (U.A.E.)	68.000	IASUR	VALORIZA /SADYT
SWDP Galliah (U.A.E.)	68.000	IASUR	VALORIZA / SADYT
SWDP AL Khafji (Saudí Arabia)	30.000 (60.000)	TRIARENA	KACST
DP Babil Sport City (Iraq)	20.000	TRIARENA	MOYS
DP Rusafa Sport City (Iraq)	10.000	TRIARENA	MOYS
DP KACST Pilot plant (Saudí Arabia)	500	TRIARENA	KACST
SWDP Senegal	600	NORTH LINE	PNUD
DP Piura (Perú)	2.000	RENOVAGY	MINERA TAMBO GRANDE
DP Tacna (Perú)	136	RENOVAGY	COMUNIDAD REGANTES TACNA
IDAM Marbella (España)	56.000	HIDROTEC	ACUAMED
IDAM Son Servera (España)	800	NORTH LINE	THOMAS PETER Cia.
SWDP Hotel Jam (Jamaica)	1.300	NORTH LINE	EVERIS
SWDP Manaure (Colombia)	300	NORTH LINE	GRUPO DRINK SEA
SWDP IDAM Melilla (España)	30.000	NORTH LINE	GLOBAL OMNIUM

Nº Expediente: SV/16/20

Denominación: Servicio de ingeniería para la redacción del anteproyecto para la mejora del desempeño energético de la IDAM de Carboneras (Almería).

SOLUCIONES NORTH LINE S.L., para dar cumplimiento a lo dispuesto en apartado 14 del Cuadro de Características del Pliego de Cláusulas Regulatorias, respecto a los "Criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas" PROPONGO a D. MANUEL LOSADA HERRERO como **Experto redacción proyectos de plantas desaladoras**, cuya experiencia específica se resume a continuación.

Nº PROYECTO ⁽¹⁾	CAPACIDAD NOMINAL (m ³ /día)	EMPRESA ⁽²⁾	CLIENTE ⁽³⁾
IDAM CAMPO DE DALIAS	97.200	EUROESTUDIOS	ACUAMED
SWDP ZAARAT	100.000	EUROESTUDIOS	SONEDE
SWPD JANUBIO	18.000	MLH INGENIEROS	SADYT
IDAM SANTA CRUZ	48.000	MLH INGENIEROS	SACYR
REMINERALIZACION PUERTO DEL ROSARIO	20.000	MLH INGENIEROS	CAA FUERTEVENTURA
IDAM LANZAROTE III	30.000	MLH INGENIEROS	CANAL GESTION LANZAROTE
AMPLIACION EDAS ISLA BAJA	8.000	MLH INGENIEROS	CABILDO TENERIFE
IDAM CHB CHIRA SORIA	8.000	MLH INGENIEROS	REE

Nº Expediente: SV/16/20

Denominación: **Servicio de ingeniería para la redacción del anteproyecto para la mejora del desempeño energético de la IDAM de Carboneras (Almería).**

SOLUCIONES NORTH LINE S.L., para dar cumplimiento a lo dispuesto en apartado 14 del Cuadro de Características del Pliego de Cláusulas Regulatorias, respecto a los “Criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas” PROPONGO a D. ANTONIO J. MORTE TORNERO, como **Experto en ejecución de obras de plantas desaladoras**, cuya experiencia específica se resume a continuación.

Nº PROYECTO ⁽¹⁾	CAPACIDAD NOMINAL (m ³ /día)	EMPRESA ⁽²⁾	CLIENTE ⁽³⁾
Ósmosis Inversa con control de Cloro y pH desde agua de pozo para industria agroalimentaria	250	HIDROTEC	ALIMER
Ósmosis Inversa con tratamiento de Lixiviados para vertedero	500	HIDROTEC	SOCAMEX, S.A.U.
Ósmosis Inversa doble paso desde agua de mar para proceso industrial	650	HIDROTEC	TRÉBOL QUÍMICA para ENBASA
Ósmosis Inversa desde agua de pozo para consumo humano	180	HIDROTEC	ZAMORAGUA
Ósmosis Inversa desde agua de mar para consumo humano	350	HIDROTEC	MARRATXI GE SAT, S.L.
Proyecto de Planta desaladora por Ósmosis Inversa funcionando con energía solar 30.000 m3/d	30.000	HIDROTEC	TRIARENA
Planta piloto de Ósmosis Inversa con Ultrafiltración y pretratamiento decantación	1.200	HIDROTEC	UTE DEGREMONT - AQUATEC
Ósmosis Inversa desde agua de pozo para proceso industrial	200	HIDROTEC	ULTRACONGELADOS AZARBE, S.A.
Ósmosis Inversa desde agua de pozo para industria cervecera	80	HIDROTEC	TRÉBOL QUÍMICA para Cervecería Casa La Ermita
Ósmosis Inversa desde agua de pozo para proceso industrial	125	HIDROTEC	Tapisa Aprestos y Tintes
Planta piloto de decoloración de materia orgánica para industria alimentaria	100	HIDROTEC	GREGORIO MARTÍNEZ-FORTÚN, S.L.
Planta piloto de Ósmosis Inversa desde agua de pozo	200	HIDROTEC	RIEGOS Y TECNOLOGÍA, S.L.
Ósmosis Inversa desde agua de pozo para proceso industrial	65	HIDROTEC	ULTRACONGELADOS AZARBE, S.A.
Ósmosis Inversa desde agua de red para proceso industrial	80	HIDROTEC	FRANCISCO ARAGÓN
Ósmosis Inversa desde agua de pozo para consumo de ganadería	250	HIDROTEC	JUAN JIMÉNEZ GARCÍA, S.A.U.