

Expte 2023 / 65

Fco. Javier Martínez Rodríguez, Jefe de la Sección de Explotación del Ciclo Hidráulico del Servicio de Infraestructura Hidráulica del Área de Fomento, Medio Ambiente y Agua de la Diputación de Almería y funcionario responsable del asesoramiento técnico a los órganos de gobierno del Consorcio para la Gestión del Ciclo Integral del Agua de Uso Urbano en el Poniente Almeriense¹, **en relación con el suministro e instalación de bombas de vaciado de sobrenadantes y clarificados de la EDAR de Adra**, presentada en fecha de noviembre de 2022 (nº de registro 227/2022) por la U.T.E. Depuración Poniente Almeriense.

INFORMO:

Que la citada propuesta de inversión fue informada de forma favorable por el técnico que suscribe el 9 de diciembre de 2022. En el siguiente enlace puede consultarse el citado informe y la documentación de petición presentada por la U.T.E. Depuración Poniente Almeriense:

<https://ov.dipalme.org/verifirma/code/On11q26ozs6tqRAWpwb6oA%3D%3D>

Que según se recoge en el punto 17 del acta nº 48/2022 de la Junta General del Consorcio para la Gestión del Ciclo Integral del Agua de Uso Urbano en el Poniente Almeriense, celebrada el 15 de diciembre de 2022, la Junta General del Consorcio aprobó el suministro e instalación de bombas de vaciado de sobrenadantes y clarificados de la EDAR de Adra con cargo a la dotación económica del año 2023.

Que el 30 de mayo de 2023 la U.T.E. Depuración Poniente Almeriense comunicó al Consorcio el fin de la ejecución de la citada inversión (nº de anotación 2023-94-E). Se adjunta la citada notificación en el anejo 1.

Que el día 1 de junio de 2023 el técnico que suscribe giró visita a la EDAR de Adra, en la que pudo comprobar que las dos bombas se encontraban instaladas y en servicio. La realidad material de las obras ejecutadas se corresponde con las inversiones informadas de forma favorable el 9 diciembre de 2023. En el anejo 2 se presentan fotografías de las bombas instaladas, incluyendo de las placas de características técnicas de las bombas.

¹ Según Resolución del Sr. Presidente del Consorcio de 8 de abril de 2022

Código Seguro De Verificación	BU5t23uN8Z+QWX2sYBwNFQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	05/06/2023 13:10:32
Observaciones		Página	1/14
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/BU5t23uN8Z%2BQWX2sYBwNFQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Las bombas definitivamente colocadas se corresponden con el modelo SL1.80.100.22.4.50 D.C. de la marca Grundfos, pudiéndose considerar unas bombas "similares" a las propuestas en su día por la U.T.E. Depuración Poniente Almeriense e incluso con mayor capacidad de impulsión para la misma altura de elevación, pasando de los 53,7 m³/h de la propuesta inicial a 72 m³/h en el modelo instalado (ver curva característica de bomba en anejo 3). En el siguiente enlace puede consultarse el catálogo técnico de las bombas instaladas:

<file:///C:/Users/fmartinr/Downloads/Grundfosliterature-1977776.pdf>

Según lo expuesto, el técnico que suscribe informa favorable las actuaciones ejecutadas en relación con el suministro e instalación de bombas de vaciado de sobrenadantes y clarificados de la EDAR de Adra, por un importe de 6.288,98 € con el I.V.A. no incluido y 7.609,67 € con el I.V.A. incluido, por ser acordes desde un punto de vista técnico a las aprobadas por la Junta General del Consorcio en sesión de 15 de diciembre de 2022, dando el visto bueno a la relación valorada de las obras ejecutadas por la U.T.E. Depuración Poniente Almeriense que se adjunta en el anejo 4.

Y para que conste y surta sus efectos donde proceda, firmo el presente informe en Almería en la fecha abajo indicada.

Código Seguro De Verificación	BU5t23uN8Z+QWX2sYBwNFQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martínez Rodríguez - Jefe de la Sección de Explotación del Ciclo Hidráulico. Diputación de Almería	Firmado	05/06/2023 13:10:32
Observaciones		Página	2/14
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/BU5t23uN8Z%2BQWX2sYBwNFQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Anejo 1. Notificación de fin de las actuaciones presentada por la U.T.E. Depuración Poniente Almeriense

Código Seguro De Verificación	Estado	Fecha y hora
BU5t23uN8Z+QWX2sYBwNFQ==	Firmado	05/06/2023 13:10:32
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	
Observaciones	Página	3/14
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/BU5t23uN8Z%2BQWX2sYBwNFQ%3D%3D	
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	



JUSTIFICANTE DE ENTRADA EN REGISTRO

A fecha de martes 30 mayo 12:33:00 CEST 2023 se ha efectuado, telemáticamente, el apunte que sigue en el LIBRO GENERAL DE REGISTRO DE ENTRADA de esta Entidad.

Datos Generales:

Nº Anotación	Fecha y Hora de Entrada	Fecha y Hora de Presentación
2023-94-E	30/05/2023 12:33	martes 30 mayo 12:33:00 CEST 2023

Interesado/s:

Interesado	Documento	Relación
D/ JUAN CARLOS PEREZ ARRIBAS	Nif: 31679790G	TITULAR
Domicilio	C.P.	Municipio (Provincia)
CALLE González Garbín Número 32	4001	ALMERIA (ALMERIA)

Asunto:

Asunto	Modalidad
CONSORCIO GESTIÓN DE AGUAS RESIDUALES	INSTANCIA GENÉRICA
Extracto, Explicación	

Destinos de la anotación:

Destino
Secretaria

Documentos Aportados:

Nombre	Resumen Digital	Código de Verificación	Obl.
resumenSolicitud_5821547424837452208.txt	9010B2184AF169DFCA477CD8887A425090E13053	SLZS0-G2TL0-MNO9Q	SI
Solicitud genérica.PDF	853510470604A4202587CBCCA4D33E38389AA245	AFAOT-ZJKMH-K483G	SI
COMUNICACION_FIN_ADRA_-_BOMBAS_VACIADOS.pdf	BEB3A698E3F546143C033A84B0988557441AB990	GIP8O-2QC15-3MB42	NO

En Consorcio Gestión de Aguas Residuales a martes 30 mayo 12:33:00 CEST 2023

Se expide el presente recibo gratuito, en conformidad con lo establecido en el artículo 159 del Reglamento de Organización, Funcionamiento y Régimen Jurídico de las Entidades Locales, aprobado por Real Decreto 2568 / 1.986, de 28 de Noviembre

Consorcio Gestión Aguas Residuales - Documento por Defecto generado en el Portal
 Código para validación: UCBGN-AYXFL-290CN
 Verificación: https://seide.aytoquejemas.org/portal/verifirma/verifirma.do?opc_id=279&ent_id=3&idoma=1
 Documento firmado electrónicamente desde la Plataforma Firmadoc-BPM de Aytojemas | Página: 1/1



Código Seguro De Verificación	Estado	Fecha y hora
BU5t23uN8Z+QWX2sYBwNFQ==	Firmado	05/06/2023 13:10:32
Firmado Por	Página	4/14
Francisco Javier Martínez Rodríguez - Jefe de la Sección de Explotación del Ciclo Hidráulico. Diputación de Almería		
Observaciones		
Url De Verificación		
https://ov.dipalme.org/verifirma/code/BU5t23uN8Z%2BQWX2sYBwNFQ%3D%3D		
Normativa		
Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



ILMO. SR. PRESIDENTE DEL CONSORCIO DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA DEL
PONIENTE ALMERIENSE. D. GABRIEL AMAT AYLLÓN

Almería, 30 de mayo de 2023

**Asunto: COMUNICACIÓN DE FIN DE LA INTEGRACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE
LAS SOPLANTES MEDIANTE LÓGICA DE CONTROL POR OXÍGENO EN LA EDAR EL
EJIDO**

Ilustrísimo señor:

Por la presente procedemos a comunicar la finalización de la ejecución de los trabajos correspondientes a la inversión de **Suministro e instalación de bombas de vaciados de sobrenadantes y clarificados a entrada de planta, desinstalando las bombas existentes** en la EDAR Adra, adjuntando fotografías del trabajo realizado y placas de las bombas instaladas.

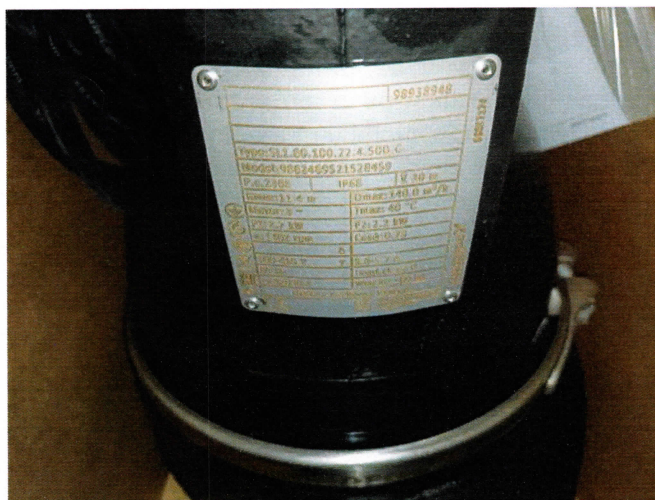
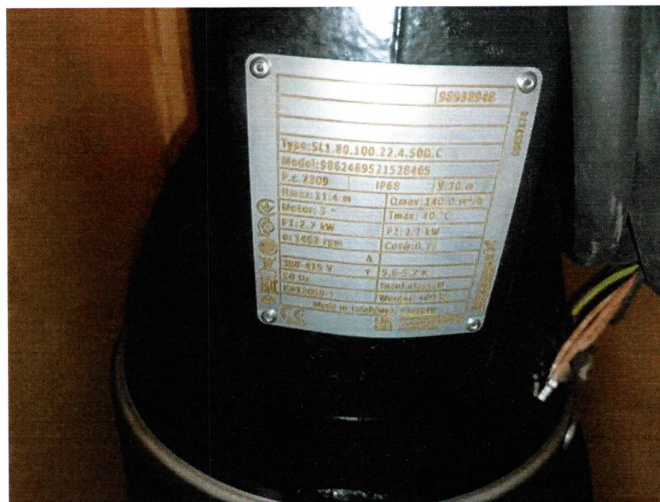


Bombas instaladas en el bombeo de vaciados de la EDAR Adra

DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E. C/González Garbín, 32 - Telf. 950590022 04001 ALMERÍA

Código Seguro De Verificación	Estado	Fecha y hora
BU5t23uN8Z+QWX2sYBwNFQ==	Firmado	05/06/2023 13:10:32
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	
Observaciones	Página	5/14
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/BU5t23uN8Z%2BQWX2sYBwNFQ%3D%3D	
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	





Placas de bombas instaladas

Sin otro particular,

Juan Carlos Pérez Arribas
Jefe de Servicio

DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E. C/González Garbín, 32 - Telf. 950590022 04001 ALMERÍA

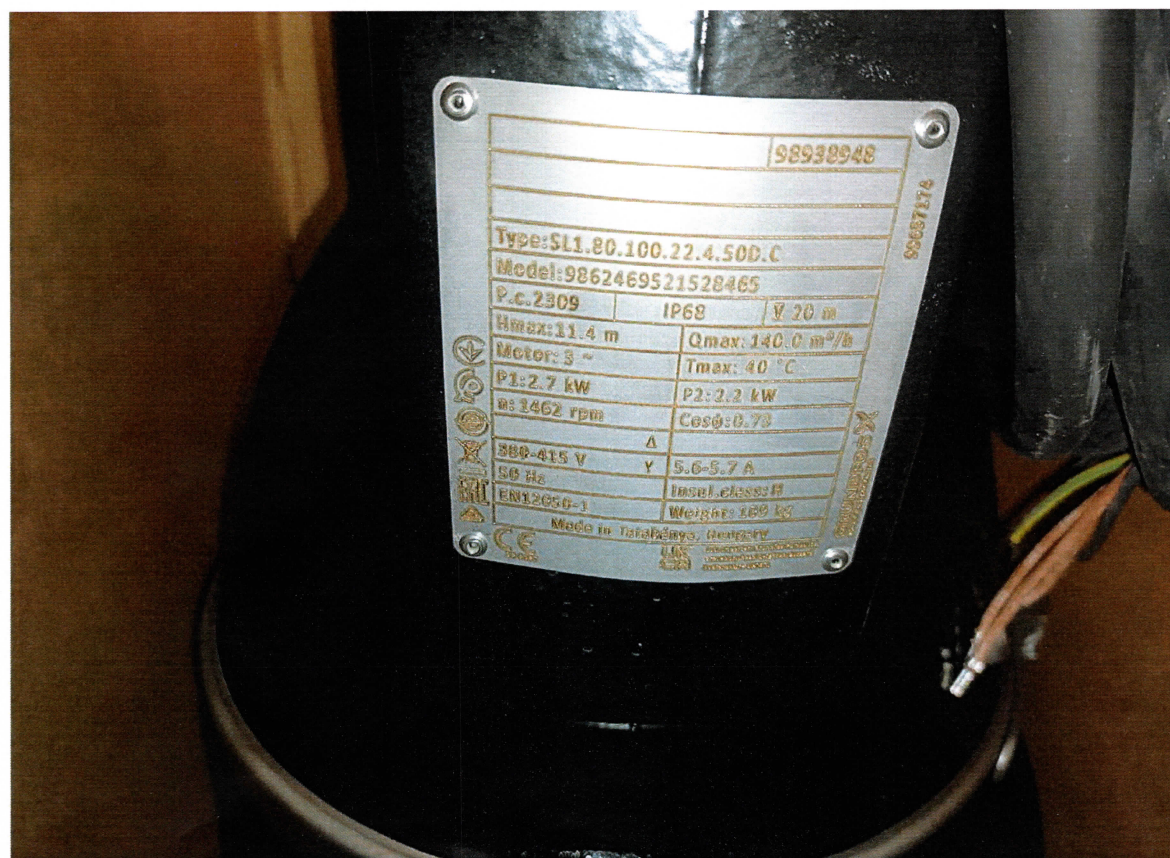
Código Seguro De Verificación	Estado	Fecha y hora
BUS23uN8Z+QWX2sYBwNFQ==	Firmado	05/06/2023 13:10:32
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almería	
Observaciones	Página	6/14
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/BUS23uN8Z%2BQWX2sYBwNFQ%3D%3D	
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	



Anejo 2. Reportaje fotográfico de las obras ejecutadas

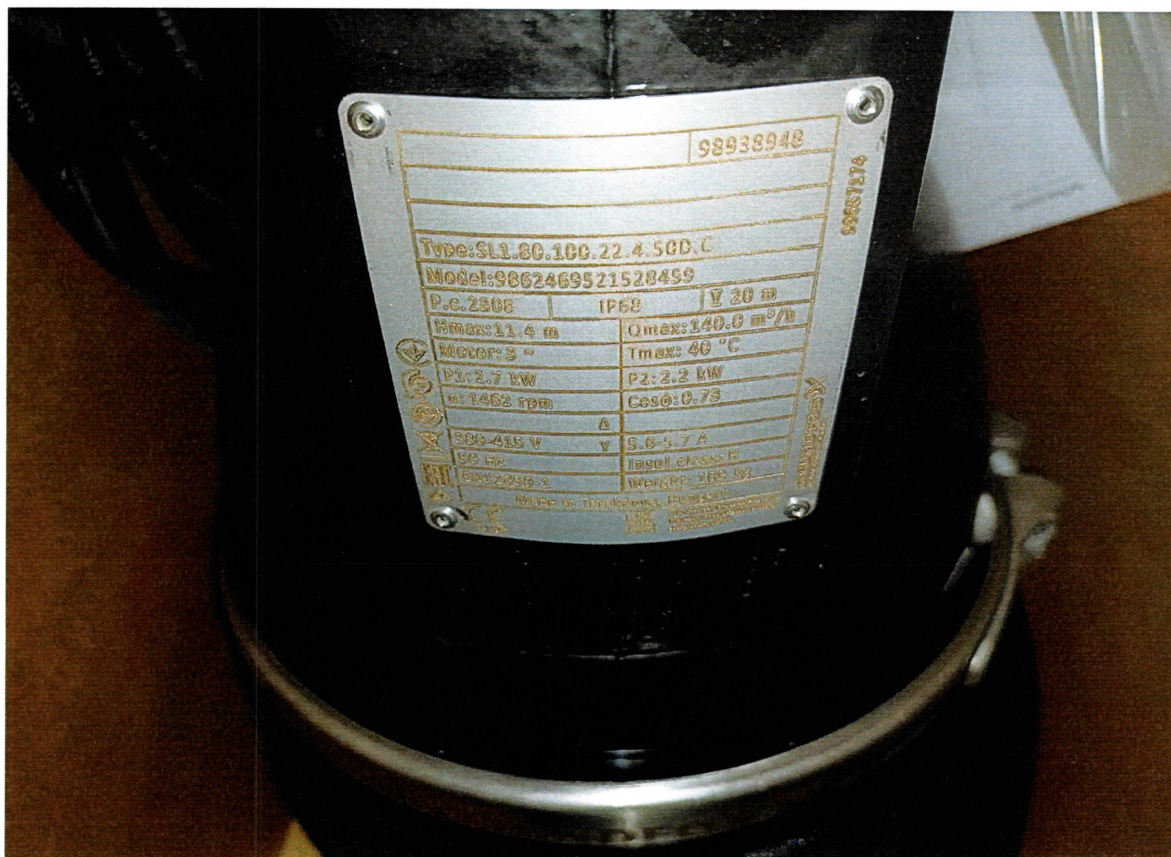
Código Seguro De Verificación	BU5t23uN8Z+QWX2sYBwNFQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	05/06/2023 13:10:32
Observaciones		Página	7/14
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/BU5t23uN8Z%2BQWX2sYBwNFQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





Código Seguro De Verificación	BU5t23uN8Z+QWX2sYBwNFQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martínez Rodríguez - Jefe de la Sección de Explotación del Ciclo Hidráulico. Diputación de Almería	Firmado	05/06/2023 13:10:32
Observaciones		Página	8/14
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/BU5t23uN8Z%2BQWX2sYBwNFQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





Código Seguro De Verificación	BU5t23uN8Z+QWX2sYBwNFQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almería	Firmado	05/06/2023 13:10:32
Observaciones		Página	9/14
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/BU5t23uN8Z%2BQWX2sYBwNFQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Anejo 3. Documentación técnica de las bombas instaladas

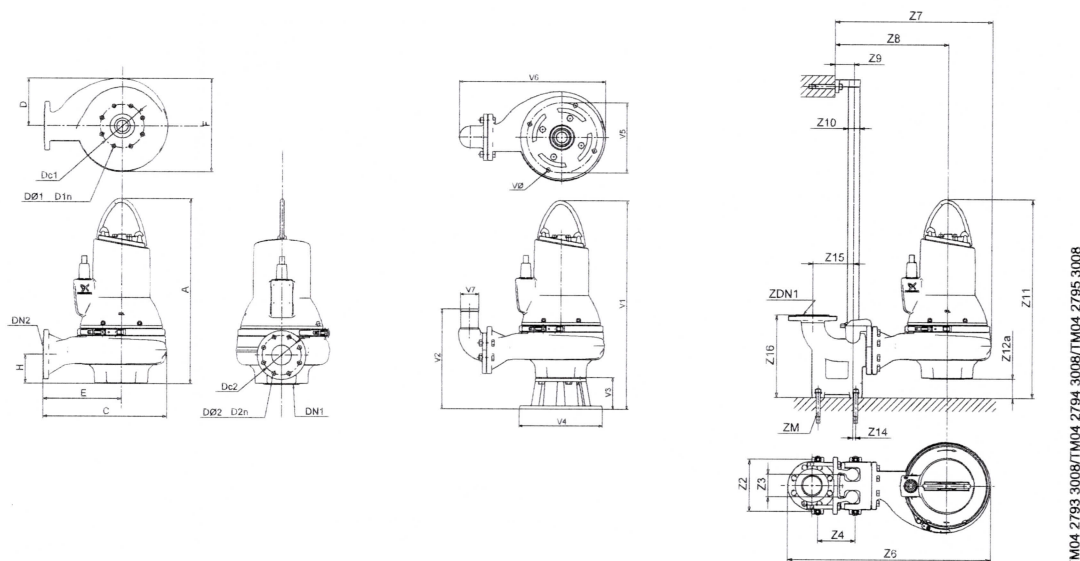
Código Seguro De Verificación	BU5t23uN8Z+QWX2sYBwNFQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almería	Firmado	05/06/2023 13:10:32
Observaciones		Página	10/14
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/BU5t23uN8Z%2BQWX2sYBwNFQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Datos técnicos

Bombas SL1, SLV, DP, EF

Plano dimensional SL1.80.100.22



A	C	D	E	F	H	DN1	Dc1	DØ1 D1n	DN2	Dc2	DØ2 D2n	Peso [kg]			
682	435	171	272	347	112	100	180	8 x 18	100	180	8 x 18	108			
Z2	Z3	Z4	Z6	Z7	Z8	Z9	Z10	Z11	Z12a	Z14	Z15	Z16	Dc1	DN1	ZM
260	110	270	878	652	489	110	2"	830	148	0	220	413	180	100	4 x M16
V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	VØ								
812	369	130	355	300	591	100	19								

Datos eléctricos

Tipo de bomba	Tensión [V]	P1 [kW]	P2 [kW]	Número de polos	RPM	Método de arranque	I _N [A]	I _{arranque} [A]	η _{motor} [%]	Cos φ	Momento de inercia [kgm ²]	Par máximo M _{máx} [Nm]
SL1.80.100.22.4.50E	3x220-240V D	2,9	2,2	4	1460	DOL	9,1	66	78,4 81,7 82,7	0,58 0,70 0,77	0,0570	50
SL1.80.100.22.4.51D	3x380-415V D	2,9	2,2	4	1460	SD	5,3	38,3	78,4 81,7 82,7	0,58 0,70 0,77	0,0570	50
SL1.80.100.22.4.50D	3x380-415V Y	2,9	2,2	4	1460	DOL	5,3	38,3	78,4 81,7 82,7	0,58 0,70 0,77	0,0570	50
SL1.80.100.22.4.50B	3x400-415V Y	2,9	2,2	4	1460	DOL	5,3	38,3	78,4 81,7 82,7	0,58 0,70 0,77	0,0570	50

Datos de la bomba

Tipo de impulsor	Tamaño máx. de los sólidos [mm]	Presión de la carcasa de la bomba PN	Número máx. de arranques a la hora	Profundidad máx. de instalación [m]	Grado de protección	Clase de aislamiento	Temperatura máx. del líquido [°C]	pH
Canal	80	10	20	20	IP68	F	40	4-10

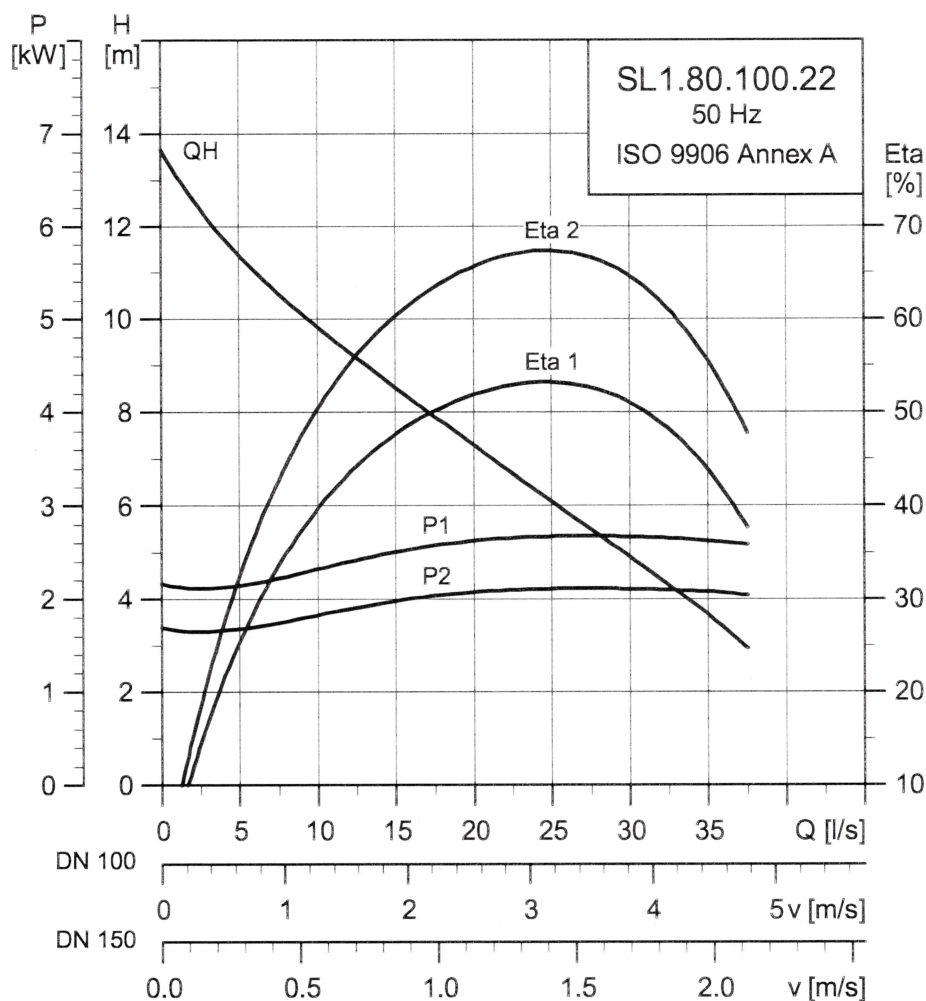
GRUNDFOS

115

Código Seguro De Verificación	BU5t23uN8Z+QWX2sYBwNFQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martínez Rodríguez - Jefe de la Sección de Explotación del Ciclo Hidráulico. Diputación de Almería	Firmado	05/06/2023 13:10:32
Observaciones		Página	11/14
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/BU5t23uN8Z%2BQWX2sYBwNFQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Curvas características SL1.80.100.22



TMD4 3461 4608

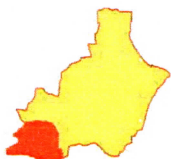
Código Seguro De Verificación	Estado	Fecha y hora
BU5t23uN8Z+QWX2sYBwNFQ==	Firmado	05/06/2023 13:10:32
Firmado Por	Francisco Javier Martínez Rodríguez - Jefe de la Sección de Explotación del Ciclo Hidráulico. Diputación de Almería	
Observaciones	Página	12/14
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/BU5t23uN8Z%2BQWX2sYBwNFQ%3D%3D	
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	



Anejo 4. Vº Bº del Técnico del Consorcio a la relación valorada de las obras ejecutadas

Código Seguro De Verificación	BU5t23uN8Z+QWX2sYBwNFQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martinez Rodriguez - Jefe de la Seccion de Explotacion del Ciclo Hidraulico. Diputacion de Almeria	Firmado	05/06/2023 13:10:32
Observaciones		Página	13/14
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/BU5t23uN8Z%2BQWX2sYBwNFQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





Consortio del Ciclo Integral del
Agua del Poniente Almeriense

RELACIÓN VALORADA:

Nº 11/23

DESCRIPCIÓN:

SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE BOMBAS DE VACIADOS A ENTRADA DE PLANTA

INSTALACIÓN:

E.D.A.R. DE ADRA

DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E. C.I.F. U-04419578

UNIDADES DE OBRA			MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
Código	Ud	Descripción			
C01.01	m ²	Suministro y sustitución de bombas de vaciados de sobrenadantes a entrada de planta modelo Xylem 3085.160 ó similar	2,00	2.316,85	4.633,70 €
C01.02	m ³	Bancada de instalación de bombas y material menudo de conexionado	2,00	300,14	600,28 €
C01.03	m ³	Anclajes de bomba a bancada	2,00	28,04	56,08 €
C01.04	m	Soporte superior de bomba a bancada	2,00	43,63	87,25 €
C01.05	ud	Cadena de acero inoxidable de 5 metros AISI316	2,00	63,68	127,36 €
C01.06	ud	Grillete de sujeción de bomba a anclajes	2,00	2,75	5,49 €
C01.07	ud	Transporte de todo el conjunto	1,00	105,00	105,00 €
	ud	Gestión de residuos			INCLUIDO
	ud	Prevención de Riesgos Laborales			INCLUIDO
PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL					5.615,16 €
G.G. + B.I. (12%)					673,82 €
TOTAL SIN I.V.A.					6.288,98 €
I.V.A. (21%)					1.320,69 €
TOTAL CON I.V.A.					7.609,67 €

La presente CERTIFICACIÓN asciende a: SIETE MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Conforme:
Fdo.

Fdo.

El Técnico Asesor del Consorcio
Francisco Javier Martínez Rodríguez

Representante Depuración Poniente U.T.E.
Alejandro Jurado Ramírez
Gerente

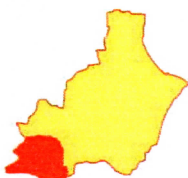
En Almería, en la fecha abajo indicada

Código Seguro De Verificación	A2fcs0D/PzfK8uh/RS0jAQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martínez Rodríguez - Jefe de la Sección de Explotación del Ciclo Hidráulico. Diputación de Almería	Firmado	02/06/2023 13:02:03
	Alejandro Jose Jurado Ramirez - Gerente de la Empresa Aguas de Garrucha (cif U09899154)	Firmado	02/06/2023 08:34:26
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/A2fcs0D%2FPzfK8uh%2FRS0jAQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Código Seguro De Verificación	BU5t23uN8Z+QWX2sYBwNFQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martínez Rodríguez - Jefe de la Sección de Explotación del Ciclo Hidráulico. Diputación de Almería	Firmado	05/06/2023 13:10:32
Observaciones		Página	14/14
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/BU5t23uN8Z%2BQWX2sYBwNFQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





Consortio del Ciclo Integral del
Agua del Poniente Almeriense

RELACIÓN VALORADA:

Nº 11/23

DESCRIPCIÓN:

SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE BOMBAS DE VACIADOS A ENTRADA DE PLANTA

INSTALACIÓN:

E.D.A.R. DE ADRA

DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

C.I.F. U-04419578

UNIDADES DE OBRA			MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
Código	Ud	Descripción			
C01.01	m ²	Suministro y sustitución de bombas de vaciados de sobrenadantes a entrada de planta modelo Xylem 3085.160 ó similar	2,00	2.316,85	4.633,70 €
C01.02	m ³	Bancada de instalación de bombas y material menudo de conexionado	2,00	300,14	600,28 €
C01.03	m ³	Ancajes de bomba a bancada	2,00	28,04	56,08 €
C01.04	m	Soporte superior de bomba a bancada	2,00	43,63	87,25 €
C01.05	ud	Cadena de acero inoxidable de 5 metros AISI316	2,00	63,68	127,36 €
C01.06	ud	Grillete de sujeción de bomba a ancajes	2,00	2,75	5,49 €
C01.07	ud	Transporte de todo el conjunto	1,00	105,00	105,00 €
	ud	Gestión de residuos			INCLUIDO
	ud	Prevención de Riesgos Laborales			INCLUIDO
		PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL			5.615,16 €
		G.G. + B.I. (12%)			673,82 €
		TOTAL SIN I.V.A.			6.288,98 €
		I.V.A. (21%)			1.320,69 €
		TOTAL CON I.V.A.			7.609,67 €

La presente CERTIFICACIÓN asciende a: SIETE MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Conforme:

Fdo.

Fdo.

El Técnico Asesor del Consorcio
Francisco Javier Martínez Rodríguez

Representante Depuración Poniente U.T.E.
Alejandro Jurado Ramírez
Gerente

En Almería, en la fecha abajo indicada

Código Seguro De Verificación	A2fcs0D/PzFK8uh/RS0jAQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco Javier Martínez Rodríguez - Jefe de la Sección de Explotación del Ciclo Hidráulico. Diputación de Almería	Firmado	02/06/2023 13:02:03
	Alejandro Jose Jurado Ramirez - Gerente de la Empresa Aguas de Garrucha (cif U09899154)	Firmado	02/06/2023 08:34:26
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/A2fcs0D%2FPzFK8uh%2FRS0jAQ%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



