

16. Documentación Económica exigida

16.1. Relación de precios unitarios

Se ofertará el precio definido en la tabla que incluirá todos los conceptos excepto el IVA y tal como se definen en el PPTP.

16.2. Mediciones y/o presupuesto

El Anejo 1 incluye un cuadro con las mediciones previstas de cada unidad. El importe resultante de cumplimentar dicho cuadro será el que se refleje en la propuesta económica.

El número de unidades será el resultante del contrato.

ANEJO Nº 1

CUADRO DE PRECIOS Y PRESUPUESTO

1. CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS LOTE 1

1.1. TRABAJOS PROGRAMADOS GALINDO

<i>Unidad</i>	<i>Operación</i>	<i>Precio unitario (€)</i>
1.01	Limpieza del pozo rejas de gruesos, bombeo principal G1. Compuertas y reja.	
1.02	Limpieza del pozo rejas de gruesos, bombeo principal G2. Compuertas y reja.	
2.01A	Limpieza anillo de aspiración del bombeo principal. Con grúa.	
2.01B	Limpieza del sector del anillo de aspiración en el bombeo principal. Sin grúa	
2.02	Limpieza del pozo de sentinas	
2.03	Limpieza del anillo de impulsión del bombeo principal. (extraer arenas)	
3.01	Limpieza de tamiz montado en el canal (Pistoleado de tamiz)	
3.02	Limpieza de canal de tamiz. Tamiz desmontado	
3.03	Limpieza arqueta de escurridos Compactador de residuos.	
4.01	Limpieza del predesarenador	
4.02	Limpieza del predesarenador total en seco	
4.03	Limpieza de flotantes de predesarenador	
5.01	Limpieza de desarenador	
5.02	Limpieza de flotantes de desarenador	
5.03	Limpieza pozo de grasas nº4, desnatador. Total	
5.04	Limpieza pozo de grasas nº4, desnatador. Parcial	
5.05	Limpieza del tornillo compactador de grasas	
6.00	Limpieza de clasificador de arena	
7.00	Limpieza del edificio de contenedores	
8.01	Limpieza de flotantes en canal de entrada a decantación	
8.02	Limpieza total del canal adosado al canal de reparto	
9.01	Limpieza de decantador primario y canales de entrada. Total	
9.02	Limpieza de decantador primario. 5 Concentradores de Purga.	
9.03	Limpieza de decantador primario. Zona de Trabajo	
9.04	Limpieza de decantador primario. Solera	
9.05	Limpieza de decantador primario. Arqueta de vaciados.	
9.06	Limpieza de decantador primario, LAMELAR	
9.07	Limpieza de decantador primario. 2 Concentradores de Purga.	
10.01A	Limpieza de reactor biológico. Zona óxica.	
10.01B	Limpieza de reactor biológico. Zona anóxica.	
10.02	Limpieza espumas en reactor biológico.	
11.01	Limpieza de clarificador parcial. Vertederos, chapas deflectoras, tubos de extracción de fangos y canales.	

<i>Unidad</i>	<i>Operación</i>	<i>Precio unitario (€)</i>
11.02	Limpieza de clarificador total. Solera, vertederos, chapas deflectoras, tubos de extraccion de fangos y canales.	
11.03	Tabicado y desescombrado de canales de agua y fango	
12.01	Limpieza de pozo de flotantes. Total	
12.02	Limpieza de pozo de flotantes. Parcial	
13.01	Limpieza de espesador. Total	
13.02	Limpieza de espesador. Parcial	
14.01	Limpieza de flotador. Total	
14.02	Limpieza de flotador. Parcial	
15.01	Limpieza de tampón. Total	
15.02	Limpieza de tampón. Parcial	
16.01	Vaciado deposito fangos prensados.	
16.02	Limpieza deposito fangos prensados.	
17.00	Limpieza del transporte de fangos. Cintas.	
18.01	Limpieza de pozo de grasas. Total	
18.02	Limpieza de pozo de grasas. Parcial	
18.03	Limpieza del canal de grasas.	
19.01	Limpieza de pozo de fangos primarios. Total	
19.02	Limpieza de pozo de fangos primarios. Parcial	
19.03	Limpieza de pozo de fangos primarios. Cámara Seca	
19.04	Limpieza de canales de desbaste de fangos primarios.	
19.05	Limpieza de canal en sala de bombas a filtros prensa.	
19.06	Limpieza de linea de preparacion de poli.	
20.01	Limpieza de pozo de agua tamizada.	
20.02	Limpieza pozo almacenamiento de agua industrial terciario.	
20.03	Limpieza de pozo de agua potable industrial.	
20.04	Limpieza de pozo de agua extinción de incendios.	
21.01	Limpieza de la planta de terciario total.	
21.02	Limpieza de pozo de agua filtrada. Terciario	
22.01	Limpieza de Lavado de Gases. (Difusores y cubas)	
22.02	Limpieza de cubetos sosa.	
22.03	Limpieza de silos de fangos. Parcial. (hornos)	
22.04	Limpieza del Edificio de Almacenamiento y Descarga de Cenizas	
22.05	Extender arenas de hogar de hornos	
22.06	Limpieza de condensador. Turbinas.	
23.01	Retirada manual de vegetación y flotantes (plásticos) de la planta.	
23.02	Retirada de algas flotantes en clarificadores.	
23.03	Limpieza y retirada de algas en los tubos de puentes.	
24.00	Limpieza de edificio de tratamiento de residuos líquidos.	
25.00	Baldeo de los viales de la EDAR	

1.2. TRABAJOS EXTRAORDINARIOS GALINDO

<i>Unidad</i>	<i>Descripción</i>	<i>Precio Unitario (€/h)</i>
33.01	Camión 3 ejes (Hora Normal)	
33.02	Camión 3 ejes (Hora Nocturna)	
33.03	Camión 3 ejes (Hora Festiva)	
35.01	Camión 4 ejes (Hora Normal)	
35.02	Camión 4 ejes (Hora Nocturna)	
35.03	Camión 4 ejes (Hora Festiva)	
36.01	Camión 2 ejes (Hora Normal)	
36.02	Camión 2 ejes (Hora Nocturna)	
36.03	Camión 2 ejes (Hora Festiva)	
37.01	Camión de aspiración en seco. (Hora normal)	
38.01	Cámara de T.V. (Hora normal)	
39.01	Peón Especialista sin camión (Hora Normal)	
39.02	Peón Especialista sin camión (Hora Nocturna)	
39.03	Peón Especialista sin camión (Hora Festiva)	

2. PRESUPUESTO LOTE 1

2.1. TRABAJOS PROGRAMADOS GALINDO

<i>Unidad</i>	<i>Operación</i>	<i>Medición</i>	<i>Precio unitario</i>	<i>Importe Total €)</i>
1.01	Limpieza del pozo rejas de gruesos, bombeo principal G1. Compuertas y reja.	7		
1.02	Limpieza del pozo rejas de gruesos, bombeo principal G2. Compuertas y reja.	5		
2.01A	Limpieza anillo de aspiración del bombeo principal. Con grúa.	2		
2.01B	Limpieza del sector del anillo de aspiración en el bombeo principal. Sin grúa	1		
2.02	Limpieza del pozo de sentinas	8		
2.03	Limpieza del anillo de impulsión del bombeo principal. (extraer arenas)	2		
3.01	Limpieza de tamiz montado en el canal (Pistoleado de tamiz)	30		
3.02	Limpieza de canal de tamiz. Tamiz desmontado	6		
3.03	Limpieza arqueta de escurridos Compactador de residuos.	4		
4.01	Limpieza del predesarenador	4		
4.02	Limpieza del predesarenador total en seco	3		
4.03	Limpieza de flotantes de predesarenador	1		
5.01	Limpieza de desarenador	20		
5.02	Limpieza de flotantes de desarenador	20		
5.03	Limpieza pozo de grasas nº4, desnatador. Total	12		
5.04	Limpieza pozo de grasas nº4, desnatador. Parcial	14		
5.05	Limpieza del tornillo compactador de grasas	50		
6.00	Limpieza de clasificador de arena	40		
7.00	Limpieza del edificio de contenedores	24		
8.01	Limpieza de flotantes en canal de entrada a decantación	30		
8.02	Limpieza total del canal adosado al canal de reparto	0		
9.01	Limpieza de decantador primario y canales de entrada. Total	8		

<i>Unidad</i>	<i>Operación</i>	<i>Medición</i>	<i>Precio unitario</i>	<i>Importe Total €)</i>
9.02	Limpieza de decantador primario. 5 Concentradores de Purga.	1		
9.03	Limpieza de decantador primario. Zona de Trabajo	10		
9.04	Limpieza de decantador primario. Solera	1		
9.05	Limpieza de decantador primario. Arqueta de vaciados.	8		
9.06	Limpieza de decantador primario, LAMELAR	16		
9.07	Limpieza de decantador primario. 2 Concentradores de Purga.	16		
10.01A	Limpieza de reactor biológico. Zona óxica.	4		
10.01B	Limpieza de reactor biológico. Zona anóxica.	6		
10.02	Limpieza espumas en reactor biológico.	400		
11.01	Limpieza de clarificador parcial. Vertederos, chapas deflectoras, tubos de extraccion de fangos y canales.	32		
11.02	Limpieza de clarificador total. Solera, vertederos, chapas deflectoras, tubos de extraccion de fangos y canales.	18		
11.03	Tabicado y desescombrado de canales de agua y fango	30		
12.01	Limpieza de pozo de flotantes. Total	6		
12.02	Limpieza de pozo de flotantes. Parcial	12		
13.01	Limpieza de espesador. Total	4		
13.02	Limpieza de espesador. Parcial	4		
14.01	Limpieza de flotador. Total	4		
14.02	Limpieza de flotador. Parcial	4		
15.01	Limpieza de tampón. Total	2		
15.02	Limpieza de tampón. Parcial	2		
16.01	Vaciado deposito fangos prensados.	200		
16.02	Limpieza deposito fangos prensados.	6		
17.00	Limpieza del transporte de fangos. Cintas.	110		
18.01	Limpieza de pozo de grasas. Total	3		
18.02	Limpieza de pozo de grasas. Parcial	24		
18.03	Limpieza del canal de grasas.	18		
19.01	Limpieza de pozo de fangos primarios. Total	6		

<i>Unidad</i>	<i>Operación</i>	<i>Medición</i>	<i>Precio unitario</i>	<i>Importe Total €)</i>
19.02	Limpieza de pozo de fangos primarios. Parcial	24		
19.03	Limpieza de pozo de fangos primarios. Cámara Seca	4		
19.04	Limpieza de canales de desbaste de fangos primarios.	12		
19.05	Limpieza de canal en sala de bombas a filtros prensa.	12		
19.06	Limpieza de línea de preparación de poli.	12		
20.01	Limpieza de pozo de agua tamizada.	2		
20.02	Limpieza pozo almacenamiento de agua industrial terciario.	2		
20.03	Limpieza de pozo de agua potable industrial.	2		
20.04	Limpieza de pozo de agua extinción de incendios.	2		
21.01	Limpieza de la planta de terciario total.	2		
21.02	Limpieza de pozo de agua filtrada. Terciario	2		
22.01	Limpieza de Lavado de Gases. (Difusores y cubas)	8		
22.02	Limpieza de cubetos sosa.	4		
22.03	Limpieza de silos de fangos. Parcial. (hornos)	12		
22.04	Limpieza del Edificio de Almacenamiento y Descarga de Cenizas	16		
22.05	Extender arenas de hogar de hornos	8		
22.06	Limpieza de condensador. Turbinas.	2		
23.01	Retirada manual de vegetación y flotantes (plásticos) de la planta.	4		
23.02	Retirada de algas flotantes en clarificadores.	360		
23.03	Limpieza y retirada de algas en los tubos de puentes.	180		
24.00	Limpieza de edificio de tratamiento de residuos líquidos.	100		
25.00	Baldeo de los viales de la EDAR	10		

2.2. TRABAJOS EXTRAORDINARIOS GALINDO

<i>Unidad</i>	<i>Descripción</i>	<i>Nº de horas</i>	<i>Precio unitario (€/h)</i>	<i>Importe Total (€)</i>
33.01	Camión 3 ejes (Hora Normal)	975		
33.02	Camión 3 ejes (Hora Nocturna)	24		
33.03	Camión 3 ejes (Hora Festiva)	24		
35.01	Camión 4 ejes (Hora Normal)	970		
35.02	Camión 4 ejes (Hora Nocturna)	11		
35.03	Camión 4 ejes (Hora Festiva)	11		
36.01	Camión 2 ejes (Hora Normal)	200		
36.02	Camión 2 ejes (Hora Nocturna)	11		
36.03	Camión 2 ejes (Hora Festiva)	11		
37.01	Camión de aspiración en seco. (Hora normal)	75		
38.01	Cámara de T.V. (Hora normal)	22		
39.01	Peón Especialista sin camión (Hora Normal)	110		
39.02	Peón Especialista sin camión (Hora Nocturna)	110		
39.03	Peón Especialista sin camión (Hora Festiva)	32		

El presupuesto de las horas extraordinarias de este LOTE será como máximo un 30% del presupuesto total para este LOTE.

3. CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS LOTE 2

3.1. TRABAJOS PROGRAMADOS LAMIARAN

<i>Unidad</i>	<i>Operación</i>	<i>Precio unitario (€)</i>
26.01	Limpieza de pozo de vaciados de pretratamiento	
26.02	Limpieza del pozo de gruesos (llegada)	
26.03	Limpieza de desarenadores	
26.04	Limpieza del pozo de vaciados exterior	
26.05	Limpieza del depósito de agua tratada	
26.06	Limpieza del depósito de agua sucia	
26.07	Limpieza de decantadores lamelares	
26.08	Limpieza de espesador	
26.09	Limpieza de depósito tampón	
26.10	Limpieza canal biofiltros	
26.11	Vaciado y limpieza de biofiltros	
26.12	Limpieza zona rebose biofiltros	
27.01	Transporte del residuo a Galindo	

3.2. TRABAJOS EXTRAORDINARIOS LAMIARAN

<i>Unidad</i>	<i>Descripción</i>	<i>Precio Unitario (€/h)</i>
33.01	Camión 3 ejes (Hora Normal)	
33.02	Camión 3 ejes (Hora Nocturna)	
33.03	Camión 3 ejes (Hora Festiva)	
35.01	Camión 4 ejes (Hora Normal)	
35.02	Camión 4 ejes (Hora Nocturna)	
35.03	Camión 4 ejes (Hora Festiva)	
36.01	Camión 2 ejes (Hora Normal)	
36.02	Camión 2 ejes (Hora Nocturna)	
36.03	Camión 2 ejes (Hora Festiva)	
37.01	Camión de aspiración en seco. (Hora normal)	
38.01	Cámara de T.V. (Hora normal)	
39.01	Peón Especialista sin camión (Hora Normal)	
39.02	Peón Especialista sin camión (Hora Nocturna)	
39.03	Peón Especialista sin camión (Hora Festiva)	

4. PRESUPUESTO LOTE 2

4.1. TRABAJOS PROGRAMADOS LAMIARAN

<i>Unidad</i>	<i>Operación</i>	<i>Medición</i>	<i>Precio unitario</i>	<i>Importe Total (€)</i>
26.01	Limpieza de pozo de vaciados de pretratamiento	5		
26.02	Limpieza del pozo de gruesos (llegada)	5		
26.03	Limpieza de desarenadores	6		
26.04	Limpieza del pozo de vaciados exterior	6		
26.05	Limpieza del depósito de agua tratada	4		
26.06	Limpieza del depósito de agua sucia	3		
26.07	Limpieza de decantadores lamelares	5		
26.08	Limpieza de espesador	4		
26.09	Limpieza de depósito tampón	3		
26.10	Limpieza canal biofiltros	6		
26.11	Vaciado y limpieza de biofiltros	2		
26.12	Limpieza zona rebose biofiltros	24		
27.01	Transporte del residuo a Galindo	50		

4.2. TRABAJOS EXTRAORDINARIOS LAMIARAN

<i>Unidad</i>	<i>Descripción</i>	<i>Nº de horas</i>	<i>Precio unitario (€/h)</i>	<i>Importe Total (€)</i>
33.01	Camión 3 ejes (Hora Normal)	62		
33.02	Camión 3 ejes (Hora Nocturna)	8		
33.03	Camión 3 ejes (Hora Festiva)	8		
35.01	Camión 4 ejes (Hora Normal)	23		
35.02	Camión 4 ejes (Hora Nocturna)	2		
35.03	Camión 4 ejes (Hora Festiva)	2		
36.01	Camión 2 ejes (Hora Normal)	30		
36.02	Camión 2 ejes (Hora Nocturna)	2		
36.03	Camión 2 ejes (Hora Festiva)	2		
37.01	Camión de aspiración en seco. (Hora normal)	25		
38.01	Cámara de T.V. (Hora normal)	23		
39.01	Peón Especialista sin camión (Hora Normal)	26		
39.02	Peón Especialista sin camión (Hora Nocturna)	8		
39.03	Peón Especialista sin camión (Hora Festiva)	8		

El presupuesto de las horas extraordinarias de este LOTE será como máximo un 30% del presupuesto total para este LOTE.

5. PRESUPUESTO TOTAL

5.1. PRESUPUESTO TOTAL LOTE 1

Descripción	TIPO MÁXIMO DE LICITACIÓN (€)	
TOTAL TRABAJOS ORDINARIOS EDAR GALINDO	$\frac{TRAB\ EXTR}{TRAB\ EXTR + ORD.} < 0,3$	
TOTAL TRABAJOS EXTRAORDINARIOS EDAR GALINDO		
TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA	1.588.794,50 €	

5.2. PRESUPUESTO TOTAL LOTE 2

Descripción	TIPO MÁXIMO DE LICITACIÓN (€)	
TOTAL TRABAJOS ORDINARIOS LAMIARAN	$\frac{TRAB\ EXTR}{TRAB\ EXTR + ORD.} < 0,3$	
TOTAL TRABAJOS EXTRAORDINARIOS LAMIARAN		
TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA	250.000,00 €	