

ADDENDA DE PRÓRROGA DEL CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA, L'AJUNTAMENT DE SANT ADRIÀ DE BESOS I EL CONSORCI DEL BESÒS PER A LA GESTIÓ DEL SERVEI DE RECOLLIDA PNEUMÀTICA SELECTIVA DE RESIDUS A L'ÀMBIT DEL FÒRUM I ENTORNS

A Sant Adrià de Besos,

REUNITS

D'una part, la Excma Sra. Ada Colau i Ballano, Alcaldessa-Presidenta de l'Ajuntament de Barcelona, que actua en el seu nom i representació en virtut de les atribucions atorgades per la Carta Municipal en el seu article 13, assistit pel Secretari General de la Corporació, Sr. Jordi Cases i Pallarès, amb domicili a efectes d'aquest conveni a la Plaça St. Jaume, s/n de Barcelona.

D'altra part, l'Im. Sr. Joan Callau i Bartolí, Alcalde President de l'Ajuntament de Sant Adrià de Besòs, que actua en el seu nom i representació, en virtut de les atribucions atorgades per l'art. 53. 1 del Text Refós de la Llei Municipal i de Règim Local de Catalunya, aprovat pel Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, assistit pel Secretari General de la Corporació, Sr. Josep Reverendo Carbonell, amb domicili als efectes d'aquest document a la Plaça de la Vila s/n, de Sant Adrià de Besòs.

D'altra part, la Sra. Janet Sanz Cid, Presidenta del Consorci del Besòs, que actua en el seu nom i representació, en virtut de les atribucions atorgades a l'art. 14 dels Estatuts del Consorci del Besòs, amb domicili als efectes d'aquest conveni al Carrer Olímpic s/n, planta 2a de Sant Adrià de Besòs.

Es reconeixen mútuament la capacitat legal suficient per a obligarà a les respectives entitats i

EXPOSEN

Que en data 21 d'octubre de 2016, els Ajuntaments de Barcelona, Sant Adrià de Besòs i el Consorci del Besòs van formalitzar un conveni de col·laboració per a la gestió del servei de recollida pneumàtica selectiva de residus a l'àmbit Fòrum i entorns, a través del qual els Ajuntaments de Barcelona i Sant Adrià de Besòs encomanaven la gestió del servei de recollida pneumàtica de l'àmbit Fòrum i entorns al Consorci del Besòs, gestió que incloïa també el manteniment de totes les instal·lacions de recollida pneumàtica de residus de l'àmbit Fòrum i entorns, que compren tant la central com tots els ramals actuals i els que en el futur s'implantessin, connectats a la a la central, així com tots els elements que configuren la xarxa (bústies al carrer, registres, valvuleria, etc) pel període comprès entre el 19 de novembre de 2016 i el 18 de novembre de 2020.

Que en el citat conveni es va pactar la possibilitat de la pròrroga del conveni per un període addicional de quatre anys més (fins el 18/11/2024) per acord exprés de les parts.

Que atès l'interès de les parts en formalitzar la pròrroga del conveni per altres quatre anys i actualitzar les aportacions econòmiques dels Ajuntaments de Barcelona i Sant Adrià de Besòs,

ACORDEN

Primer- Prorrogar la vigència del conveni de col·laboració de col·laboració per a la gestió del servei de recollida pneumàtica selectiva de residus a l'àmbit Fòrum i entorns, signat el dia 21 d'octubre de 2016, entre els Ajuntaments de Barcelona, Sant Adrià de Besòs i el Consorci del Besòs, en totes les seves clàusules i en els estrictes termes així pactats, amb l'excepció de l'actualització de les aportacions econòmiques regulada en el pacte següent, fins el dia 18 de novembre de 2024.

Segon.- Els Ajuntaments de Barcelona i de Sant Adrià de Besòs aportaran anualment al Consorci del Besòs les quantitats corresponents als costos d'explotació i manteniment del servei que es desprèn de l'informe tècnic emès pel Director de l'Àrea de Serveis Tècnics i la Responsable de Medi ambient del Consorci del Besòs de data 31 de juliol de 2020 anomenat "*Informe proposta tècnico-econòmica en relació a l'explotació, el manteniment de residus sòlids urbans i la xarxa associada a l'àmbit del Fòrum i entorns, per al període 19 de novembre de 2020 fins al 18 de novembre de 2024*", el qual s'adjunta com a document annex 1 a aquest document de pròrroga.

Aquesta aportació, segons el "Quadre de despeses i proposta de distribució del mencionat informe serà:

Per part de l'Ajuntament de Barcelona:

- Exercici 2020: 58.134,00 euros.
- Exercici 2021: 376.722,00 euros.
- Exercici 2022: 375.675,00 euros.
- Exercici 2023: 373.352,00 euros.
- Exercici 2024: 312.752,00 euros.

Total Ajuntament de Barcelona: 1.496.635,00 euros.

Per part de l'Ajuntament de Sant Adrià de Besòs;

- Exercici 2020: 6.648 euros.
- Exercici 2021: 117.551 euros.
- Exercici 2022: 123.483,00 euros.
- Exercici 2023: 136.619,00 euros.
- Exercici 2024: 125.975,00 euros.

Total Ajuntament Sant Adrià de Besòs: 510.277,00 euros.

Aquests imports consten amb l'IVA inclòs.

En qualsevol cas, considerant que les previsions econòmiques de l'informe Annex 1 es basen en valors estimatius, la previsió econòmica es revisarà i concretarà anualment fins a l'any 2024. A aquests efectes, el Consorci del Besòs presentarà en el darrer trimestre de cada any el pressupost total per a l'exercici següent a la comissió tècnica integrada pels Ajuntaments de Barcelona i Sant Adrià de Besòs i pel propi Consorci del Besòs, de conformitat al pacte tercer del Conveni de 21 d'octubre de 2016, per a la seva aprovació. En cas que s'aprovi el pressupost, o se n'acordi la seva modificació, els pressupostos generals per a l'exercici següent de cada Ajuntament incorporaran les partides pressupostàries suficients, a favor del Consorci, per atendre el finançament de l'explotació i manteniment del sistema.

El Consorci del Besòs repercutirà als Ajuntaments de Barcelona i Sant Adrià de Besòs les variacions que experimentin els impostos i tributs que gravin la prestació del servei de recollida pneumàtica, en proporció a llur aportació.

I en prova de conformitat, les parts signen el present document per triplicat en el lloc i la data expressats en l'encapçalament.

Ajuntament de Barcelona
Alcaldesa-Presidenta
Excma. Sra. Ada Colau i Ballano

Ajuntament de Sant Adrià de Besòs
Alcalde-President
Im. Sr. Joan Callau Bartolí

Consorci del Besòs
Presidenta
Ima. Sra. Janet Sanz Cid

Sr. Josep Reverendo Carbonell
Secretari

Secretari
Sr. Jordi Casas Pallarès

INFORME PROPOSTA TÈCNICO-ECONÒMICA EN RELACIÓ A L'EXPLOTACIÓ, EL MANTENIMENT I EL FINANÇAMENT DEL SERVEI DE RECOLLIDA PNEUMÀTICA DE RESIDUS SÒLIDS URBANS I LA XARXA ASSOCIADA A L'ÀMBIT DEL FÒRUM I ENTORNS, PER AL PERÍODE 19 DE NOVEMBRE DE 2020 FINS AL 18 DE NOVEMBRE DE 2024

El Consorci del Besòs exerceix la seva funció urbanística en el territori de contacte entre els dos municipis que el constitueixen, Barcelona i Sant Adrià, aconseguint coherència i sentit en el territori en funció de criteris urbanístics i no locals.

La xarxa de recollida de residus sòlids urbans de la zona Fòrum es troba ubicada entre els dos municipis referits, el que fa necessari que es dugui la gestió de la seva explotació d'una manera global i és per això que es va subscriure en data 18/11/08 un conveni entre les parts implicades, l'ajuntament de Barcelona, l'ajuntament de Sant Adrià de Besòs i aquest Consorci, mitjançant el qual s'encarregà al Consorci la gestió i manteniment de la xarxa i la central, realitzant totes les tasques necessàries per al bon funcionament de les instal·lacions així com del servei.

Aquest conveni va ser prorrogat el 2012 i renovat posteriorment. Finalitza ara el període de vigència d'aquest darrer i tal i com es recull a les actes de les reunions celebrades al mes de gener i maig d'enguany, es valora positivament a nivell tècnic la pròrroga del conveni signat en data 21 d'octubre de 2016, pel període comprès entre el 19 de novembre de 2016 i el 18 de novembre de 2020.

1. Aspectes tècnics.

- Garantir l'explotació continuada del servei, les 24 hores del dia els 365 dies de l'any.
- Mantenir les condicions òptimes de funcionament de totes les instal·lacions de recollida pneumàtica, en les que queda inclosa tant la central com tots els ramals actuals i la seva consolidació, inclosos tots els elements que la configuren (bústies de carrers, registres, valvuleria, etc.)
- Les escomeses privades es considera que formen part de la xarxa pel que fa a la seva explotació, però el manteniment, tal com s'indica en les ordenances municipals de Barcelona de Medi Ambient, són responsabilitat dels propietaris dels immobles. Els elements complementaris com ventilacions naturals i forçades de les diferents cambres, protecció i defensa contra incendis, il·luminació i accessos, etc, s'han d'ajustar a la normativa vigent.
- Incorporar al servei, un cop realitzades les proves de posta en marxa i la recepció corresponents, de les noves xarxes, ramals, i escomeses tant d'origen privat com públic que s'executin al llarg del temps.
- Optimitzar el funcionament de la maquinària, per tal de millorar el rendiment del sistema i estalviar costos d'explotació, de manera especial el consum energètic associat, per reduir l'impacte ambiental del servei



- El tècnic de l'empresa concessionària responsable del sistema, s'haurà de comprometre a donar assistència tècnica als treballs d'enginyeria i arquitectura associats al disseny de les noves instal·lacions de recollida pneumàtica, tant d'àmbit privat com d'àmbit públic, que es puguin implementar en el sector.
- Potenciar el servei com a element de recollida selectiva, en coordinació amb les estratègies de gestió de residus pròpies dels dos municipis.
- Seguiment de les activitats per millorar el servei i ressoldre aspectes que estiguin afectant a la qualitat dels residus recollits i, per tant, en els percentatges d'impropis presents en la fracció orgànica de la recollida.
- En referència al manteniment del sistema, aquest contemplarà, entre altres aspectes, els següents: Revisions periòdiques de les instal·lacions (revisió bàsica mensual i revisió general semestral).
- Manteniment periòdic de totes les vàlvules i elements del sistema (central i xarxa).
- Pintat i/o rentat periòdic de les bústies, per tal d'estar en condicions òptimes.
- Resolució de les avaries de manera ràpida (24 h funcionament general i 12 h la resta), per la qual cosa s'haurà de disposar dels recanvis adients i d'un pla d'emergència aprovat per ambdós ajuntaments.
- Obtenció i recopilació de dades que permetin monitoritzar la prestació del servei.
- Atendre les queixes i comunicacions relatives a avaries o avisos de mal funcionament, amb capacitat de resposta de 24 hores al dia, 365 dies l'any.
- Establir un protocol de comunicació d'incidències centralitzat en el Consorci però que asseguri la informació als ajuntaments.

2. Comissió tècnica.

Així mateix, per supervisar el bon funcionament i millores del servei és necessària la creació d'una comissió tècnica de seguiment, integrada com a mínim per un tècnic de cada ajuntament (Barcelona i Sant Adrià) i un del Consorci del Besòs, amb les seves funcions:

- Valoració anual del servei
- Estudi i aprovació de les propostes de millora del servei.
- Aprovació del pla de manteniment i inversió anual (reposició i canvis d'equips tant de la central com de la xarxa; inversions periòdiques; inversions extraordinàries...); i revisió i aprovació del pressupost de l'exercici següent i de les aportacions dels respectius ajuntaments
- Supervisió del desplegament de la xarxa.
- Definició i aprovació del programa d'accions de comunicació, seguiment de les activitats i divulgació encaminades a la sensibilització ciutadana per tal de fer un ús correcte del servei

3. Proposta econòmica de la gestió de la xarxa de RSU pel període comprés entre el 19 de novembre de 2020 fins al 18 de novembre de 2024.

Per tal d'elaborar una proposta de finançament amb les parts implicades per a la gestió de la xarxa de RSU en el període referit, s'han tingut en compte els següents documents:

1. Proposta econòmica de repartiment entre l'Ajuntament de Sant Adrià i l'Ajuntament de Barcelona del cost d'explotació i manteniment de la xarxa de RSU a l'àmbit del Fòrum i entorns per al període 2020/2024. S'acompanya com a annex 1.
2. Adequació del pla de creixement de la xarxa a la zona i la distribució de les vàlvules a la nova situació de creixement. S'adjunta com a annex 2.
3. Proposta de renovació d'equips per esgotament de vida útil. S'adjunta com a annex 3.

En aplicació de tot l'anterior, i considerant que el cost d'explotació de la xarxa del servei del RSU es la suma dels següents conceptes:

A) Cost de funcionament de la Central d'aspiració. És una despesa fixa. No depèn del nombre de vàlvules, només varia segons la revisió anual de l'IPC i s'ha de pagar tant si s'incorporen nous sectors com si no.

B) Operació base. Depèn del nombre de vàlvules en funcionament i de la despesa de l'energia elèctrica (en la seva part variable, de consum) destinada a l'aspiració.

C) Manteniment de la xarxa i de les bústies. Depèn del nombre de les bústies i de la longitud de la xarxa.

D) Transport. Depèn de la generació de residus i, per tant, indirectament del nombre de vàlvules.

E) Manteniment correctiu de la central i el previst per renovació d'equips per esgotament de la seva vida útil, o vandalisme.

F) Gestió, accions de comunicació i informació als usuaris. Es calcula una dotació per a gestió, i per a despeses associades a propostes d'educació ambiental i de formació i seguiment personalitzat de les activitats per tal de millorar els resultats del servei.

G) Inversió en l'ampliació de la xarxa. Es contempla una partida destinada a l'ampliació de la xarxa, com a element de facilitació per assolir nivells de major eficiència de funcionament del servei. Aquesta partida, serà igualment gestionada directament pel Consorci del Besòs.



Amb tot el que s'ha manifestat anteriorment, es proposa donar continuïtat a la proposta econòmica del conveni vigent fins ara, que representa el repartiment de costos entre els dos ajuntaments amb el desglossament que s'indica a continuació i que dóna continuïtat al que ja s'havia adoptat en convenis anteriors:

- que l'Ajuntament de Barcelona assumeixi, com fins ara, els costos corresponents al concepte A.
- que la resta de conceptes, (el B, C, D, E, F i G) es financin pel municipi corresponent en funció del nombre de vàlvules que tingui instal·lades, en el benentès que les 24 vàlvules instal·lades al Port esportiu corresponen al municipi de Barcelona per tractar-se d'una concessió administrativa a aquest municipi per part de la Direcció General de Ports de la Generalitat de Catalunya. En quant a les noves vàlvules que s'instal·lin en un futur, el seu cost serà assumit per l'ajuntament corresponent segons l'àmbit d'emplaçament de les mateixes.
- Els imports inclouen el 13% de benefici industrial i el 10% d'IVA.

Begoña
Bellette
Donay - DNI
52393625Q
(SIG)

Firmado
digitalmente por
Begoña Bellette
Donay - DNI
52393625Q (SIG)
Fecha: 2020.09.04
12:50:42 +02'00'

Begoña Bellette
Responsable de Medi Ambient

Joaquim
Calafí Rius -
DNI
35103236S
(SIG)

Firmado
digitalmente por
Joaquim Calafí
Rius - DNI
35103236S (SIG)
Fecha: 2020.09.08
12:11:13 +02'00'

Joaquim Calafí
Director Àrea Serveis Tècnics



Annex 1. Àmbits de despesa i distribució per municipi

Costos amb BI i IVA						
	2020	2021	2022	2023	2024	TOTALS
B	7.643,31 €	66.123,46 €	67.545,48 €	70.745,00 €	61.324,18 €	273.381,42 €
C	15.568,16 €	118.650,87 €	120.271,06 €	123.916,50 €	105.964,07 €	484.370,66 €
D	5.817,24 €	46.090,44 €	47.656,62 €	51.012,72 €	45.195,48 €	195.772,50 €
E	1.035,83 €	28.087,45 €	28.087,45 €	28.087,45 €	27.051,62 €	112.349,80 €
F	3.666,92 €	39.015,44 €	39.291,94 €	39.904,01 €	33.937,38 €	155.815,69 €
G		10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	40.000,00
Total BCDEFG	33.731,47	307.967,66	312.852,55	323.665,67	283.472,72	1.261.690,07
A	31.050,86 €	186.305,12 €	186.305,12 €	186.305,12 €	155.254,26 €	745.220,48 €
TOTAL	64.782,33	494.272,78	499.157,67	509.970,79	438.726,98	2.006.910,55

Detall

Costos A						
Total	24.980,57 €	149.883,44 €	149.883,44 €	149.883,44 €	149.883,44 €	124.902,87 €
BI	28.228,05 €	169.368,29 €	169.368,29 €	169.368,29 €	169.368,29 €	141.140,24 €
IVA	31.050,86 €	186.305,12 €	186.305,12 €	186.305,12 €	186.305,12 €	155.254,26 €
Costos B						
Total	6.149,08 €	53.196,67 €	54.340,69 €	56.914,72 €	56.914,72 €	49.335,62 €
BI	6.948,46 €	60.112,24 €	61.404,98 €	64.313,63 €	64.313,63 €	55.749,25 €
IVA	7.643,31 €	66.123,46 €	67.545,48 €	70.745,00 €	70.745,00 €	61.324,18 €
Costos C						
Total	12.524,67 €	95.455,25 €	96.758,70 €	99.691,47 €	99.691,47 €	85.248,65 €
BI	14.152,87 €	107.864,43 €	109.337,33 €	112.651,36 €	112.651,36 €	96.330,97 €
IVA	15.568,16 €	118.650,87 €	120.271,06 €	123.916,50 €	123.916,50 €	105.964,07 €
Costos D						
Total	4.680,00 €	37.080,00 €	38.340,00 €	41.040,00 €	41.040,00 €	36.360,00 €
BI	5.288,40 €	41.900,40 €	43.324,20 €	46.375,20 €	46.375,20 €	41.086,80 €
IVA	5.817,24 €	46.090,44 €	47.656,62 €	51.012,72 €	51.012,72 €	45.195,48 €
Costos E						
Total	833,33 €	22.596,50 €	22.596,50 €	22.596,50 €	22.596,50 €	21.763,17 €
BI	941,67 €	25.534,05 €	25.534,05 €	25.534,05 €	25.534,05 €	24.592,38 €
IVA	1.035,83 €	28.087,45 €	28.087,45 €	28.087,45 €	28.087,45 €	27.051,62 €
Costos F						
Total	3.666,92 €	39.015,44 €	39.291,94 €	39.904,01 €	39.904,01 €	33.937,38 €
Costos G						
Total	0,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €	10.000,00 €



Barcelona	Any 2020	Any 2021	Any 2022	Any 2023	Any 2024	TOTAL
Costos A (Funcionament de la Central)	31.051	186.305	186.305	186.305	155.254	745.220
Costos B (Operació base)	6.137	40.884	40.885	40.884	34.072	162.861
Costos C (Manteniment xarxa)	12.500	73.362	72.800	71.611	58.874	289.147
Costos D (Transport contenidors)	4.671	28.498	28.847	29.480	25.111	116.606
Costos E (Manteniment correctiu i de renovació d'equips)	832	17.366	17.001	16.232	15.030	66.461
Costos F (Gestió i Comunicació)	2.944	24.123	23.783	23.061	18.856	92.767
Costos G (Ampliació xarxa)	0,00	6.183	6.053	5.779	5.556	23.571
TOTALS	58.134	376.722	375.675	373.352	312.752	1.496.633

Sant Adrià de Besòs	Any 2020	Any 2021	Any 2022	Any 2023	Any 2024	TOTAL
Costos A (Funcionament de la Central)	0	0	0	0	0	0
Costos B (Operació base)	1.506	25.239	26.660	29.861	27.252	110.520
Costos C (Manteniment xarxa)	3.068	45.289	47.471	52.305	47.090	195.224
Costos D (Transport contenidors)	1.147	17.593	18.810	21.532	20.085	79.167
Costos E (Manteniment correctiu i de renovació d'equips)	204	10.721	11.086	11.856	12.022	45.889
Costos F (Gestió i Comunicació)	723	14.892	15.509	16.843	15.082	63.049
Costos G (Ampliació xarxa)	0	3.817	3.947	4.221	4.444	16.429
TOTALS	6.648	117.551	123.483	136.619	125.975	510.277

	Any 2020		Any 2021		Any 2022		Any 2023		Any 2024	
	BCN	SAB	BCN	SAB	BCN	SAB	BCN	SAB	BCN	SAB
% vàlvules	80,29	19,71	61,83	38,17	60,53	39,47	57,79	42,21	55,56	44,44

Annex 2 Quadre de previsió d'ampliació de la xarxa

PARCEL·LA	Bústies	Municipi	Previsió	Observacions
La Catalana F1 - F3	40	SAB	2021	Construït pendent RFID
Comunitat Rambla Prim, 6	5	BCN	2021	En construcció. Previsió Febrer 2021
Parcel·la 9 La Catalana	4	SAB	2021	Construïda. Previsió Gener 2021
Parcel·la R1 La Catalana	4	SAB	2022	En construcció. Previsió Gener 2022
Hard Rock Cafe	9	SAB	2023	En construcció. Previsió Mitjans 2023
UPC edifici E	4	SAB	2024	En projecte
Parcel·la T1 La Catalana	4	SAB	2024	En projecte
TOTAL	70			

Any	Increment	Total
2020	0	137
2021	49	186
2022	4	190
2023	9	199
2024	8	207
Total	70	

Pojecció creixement bústies 2020 - 2024 x municipi			
Any	Total	BCN	SAB
2020	137	110	27
2021	186	115	71
2022	190	115	75
2023	199	115	84
2024	207	115	92

Annex 3 Quadre de previsió de renovació d'equips pel període 2016-2020

Equip	Cost Unitari	Unitats instal·lades	Anys Vida útil	Data última Instal·lació	Renovació Previst	Previsió de renovació d'equips				Cost Total
						Anys 2021	2022	2023	2024	
Motor ventilador 160 Kw	11.654,00 €	3	15	2004/2004/2020	2019	11.654,00 €	11.654,00 €	11.654,00 €	0,00 €	23.308,00 €
Variador de freqüència 1	19.178,45 €	1	12	2014	2026					0,00 €
Variador de freqüència 2	19.178,45 €	1	12	2020	2032					0,00 €
Variador de freqüència 3	19.178,45 €	1	12	2016	2028					0,00 €
Rodets ventiladors	6.000,00 €	3	10	2016	2026					0,00 €
Aspes Ventilador 1	4.400,00 €	1	12	2014	2026					0,00 €
Aspes Ventilador 2	4.400,00 €	1	12	2020	2032					0,00 €
Aspes Ventilador 3	4.400,00 €	1	12	2014	2024			4.400,00 €		4.400,00 €
Compresor, 6 bars 300l	9.698,00 €	1	10	2004	2021	9.698,00 €				9.698,00 €
Secador frigorífic	2.000,00 €	1	10	2016	2026					0,00 €
Reemplaçament material filtrant biorentador	1.000,00 €	1	4	2020	2024			1.000,00 €		1.000,00 €
Valvula desviadora	12.984,24 €	2	20	2004	2024					0,00 €
Reparació zona impacte valvula desviadora	1.650,00 €	2	8	2016	2024					0,00 €
Reparació zona d'impacte ciclo	1.830,00 €	2	20	2004	2024			1.830,00 €		1.830,00 €
Cono alt (Espiral reparació exterior)	2.068,75 €	2	20	2004	2024					0,00 €
Cono baix	1.930,00 €	2	20	2004	2024			1.930,00 €		1.930,00 €
Coll unió ciclo - tolva	1.000,00 €	2	20	2004	2024					0,00 €
Cilindre hidràulic compactador 1	3.990,00 €	1	6	2018	2024					3.990,00 €
Cilindre hidràulic compactador 2	3.990,00 €	1	6	2019	2025					0,00 €
Placa Solera compactador 1	6.000,00 €	1	15	2010	2025					0,00 €
Placa Solera Compactador 2	6.000,00 €	1	15	2016	2037					0,00 €
Motor 22KW Central hidràulica compactadors	1.500,00 €	2	15	2004	2019	1.500,00 €	1.500,00 €	0,00 €	0,00 €	3.000,00 €
Contenidor 1 de transport 30m³	16.730,00 €	1	10	2012	2022		16.730,00 €			16.730,00 €
Contenidor 2 de transport 30m³	16.730,00 €	1	10	2014	2024					0,00 €
Contenidor 3 de transport 30m³	16.730,00 €	1	10	2016	2026					0,00 €
Contenidor 4 de transport 30m³	16.730,00 €	1	10	2016	2026					0,00 €
Contenidor 5 de transport 30m³	16.730,00 €	1	10	2016	2026					0,00 €
Bateria de condensadors	4.000,00 €	1	10	2014	2024					0,00 €
PLC Autòmata	4.500,00 €	1	12	2012	2024		0,00 €			4.500,00 €
Protecció catòdica Llit anòdic	13.358,72 €	1	15	2017	2032					0,00 €
Total / any						11.198,00 €	29.884,00 €	11.654,00 €	17.650,00 €	70.386,00 €
TOTAL RENOVACIÓ PROPERA 4 ANYS						Import anual				70.386,00 €
										17.596,50 €