



TRACTAMENT I SELECCIÓ DE RESIDUS, S.A.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**SUBMINISTRAMENT EN MODALITAT D'ARRENDAMENT, INSTAL·LACIÓ I
MANTENIMENT DE DISPENSADORS D'AIGUA EN GARRAFES (DAG) I FONTS
D'OSMOSI INVERSA PER AL GRUP TERSA.**

NÚMERO D'EXPEDIENT CTTE1078



1. OBJECTE	1
2. EMPLAÇAMENT	1
3. DURACIÓ DEL CONTRACTE	1
4. TERMINI D'EXECUCIÓ	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
5. DESCRIPCIÓ	1
5.1. Definició d'equips i requisits	1
5.1.1. <u>Dispensadors d'aigua en garrafes (DAG)</u>	1
5.1.2. <u>Dispensadors per osmosi</u>	2
5.2. Operativa del subministrament	3
5.2.1. <u>Dades bàsiques pel subministrament:</u>	3
5.2.2. <u>Gots</u>	3
5.2.3. <u>Aigua</u>	3
5.2.4. <u>Execució subministrament</u>	4
5.2.5. <u>Higienitzacions</u>	4
5.2.6. <u>Abast</u>	5
5.2.7. <u>Gestió de les incidències</u>	5
5.3. Subcontractació.....	5
6. RESPONSABLES DEL CONTRACTE	6
6.1. Responsable del contracte per part de l'empresa adjudicatària.....	6
6.2. Responsable del contracte per part del Grup Tera	6
7. TRANSICIÓ DEL SERVEI	6
8. PENALITZACIONS	6
9. GARANTIES	6
10. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	7
11. RETRIBUCIÓ	7

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest Plec el constitueix l'establiment de les condicions tècniques pel subministrament d'aigua mineral en garrafes 100% reutilitzables, amb el lloguer dels dispensadors (DAG), i fonts d'osmosi per donar servei a totes les seus del GRUP TERSA.

Aquest subministrament també inclou el manteniment i higienització dels dispensadors, així com els anàlisis periòdics del control de la qualitat de l'aigua pel compliment de les mesures higièniques que marca la legislació vigent en aquest sector.

2. EMPLAÇAMENTS

El subministrament d'aigua que és l'objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques s'entregarà a les dependències de:

- TERSA: Av. Eduard Maristany, 44, (08930) Sant Adrià de Besòs
- TERSA (Barcelona Energia): c/de la Pau, Edifici Dàrsena, Port Fòrum (planta local R029A), (08930) Sant Adrià de Besòs.
- TERSA (Planta de Biogàs): Camí de la Sentiu s/n, (08850) Gavà
- SIRESA: c/de la Pau, 3-5, (08930) Sant Adrià de Besòs
- SEMESA: Ctra. Camí antic de Barcelona a València B-210, Km. 1 (08850) Gavà
- SIRESA: Punts Verds de Barri i Deixalleries (indicats a l'Annex I)

3. DURACIÓ DEL CONTRACTE

El termini previst és d'1 any sense possibilitat de pròrroga, o fins el consum total de l'import pressupostat.

4. DESCRIPCIÓ

4.1. Definició d'equips i requisits

4.1.1. Dispensadors d'aigua en garrafes (DAG)

Definició:

Equips sense connexió a la xarxa interna d'aigua dels edificis, amb capacitat de refrigeració i proveïts de garrafes d'aigua substituïbles.

No s'admet el subministrament d'aigua potable preparada. Només s'admetrà el subministrament d'aigua mineral natural o d'aigua de deu, ambdues sense cap tractament i d'acord amb el que estableix el Reial Decret 1798/2010, de 30 de desembre, pel qual es regula l'explotació i comercialització d'aigües minerals naturals y aigües de deu envasades per a consum humà.

Pel que fa a la capacitat en litres de les garrafes, aquestes podran ser de diferents capacitats o volums sense ser superiors als 15kg. Es valorarà que el pes de la garrafa no superi els 15kg, segons recomanació de la Guia Tècnica per a l'Avaluació i Prevenció dels Riscos Relatius a la Manipulació de Càrregues (RD 487/1997).

Les garrafes hauran d'estar dotades de nansa/es per tal de facilitar la seva col·locació i retirada de l'equip.

Els equips només podran subministrar aigua a temperatura ambient i aigua refrigerada, en cap cas escalfada.

Cada equip haurà de portar la documentació en català o castellà següent:

- Acreditació de disposar de la marca CE, d'acord amb la Directiva Europea 93/68/EEC.

Requisits:

Els equips oferts hauran d'incloure/complir obligatòriament els següents requisits:

Manteniment i higienització completa de totes les peces que estan en contacte amb l'aigua, com a mínim cada 6 mesos.

Les higienitzacions dels equips s'han de realitzar d'acord amb les indicacions que estableix el fabricant de l'equip, i els codis de bones pràctiques vigents de les entitats WE/ADEAC.

Reparacions i/o substitució de l'equip si calgués.

Les garrafes i les parts fabricades amb plàstic dels equips, que estiguin en contacte amb l'aigua, hauran de complir obligatòriament amb el que estableix la legislació vigent aplicable: els Reglaments Europeus 10/2011, sobre l'ús de plàstics en general i 213/2018, sobre l'ús de **bisfenol A** en el sector alimentari.

Les màquines que s'instal·laran hauran de ser noves. No s'acceptaran màquines manufacturades ni re condicionades, i hauran de ser eficients des del punt de vista energètic.

Aixetes independents per l'aigua freda i l'aigua natural.

4.1.2. Dispensadors per osmosi

Definició:

- Equips connectats a la xarxa d'aigua que disposi cadascun dels edificis on s'hagin d'instal·lar.
- Els equips només podran subministrar aigua a temperatura ambient i aigua refrigerada. En cap cas, aigua escalfada.

Es procedirà a fer el manteniment de les fonts necessari per assegurar la seva eficàcia i la qualitat de l'aigua que produeixen:

Això inclou, amb la periodicitat **de 6 mesos**:

- Substitució de prefiltres i filtres de carbó.
- Revisió dels components: vàlvules, mànegues i connexions.
- Desinfecció del sistema.
- Registre de manteniment de les fonts i control de qualitat.

4.2. Operativa del subministrament

4.2.1. Dades bàsiques pel subministrament:

Actualment hi ha 64 dispensadors amb alimentació d'aigua de garrafa amb nansa i 3 fonts d'osmosi d'alta capacitat.

Actualment comptem amb 74 prestatges per a l'ordenació de les garrifes del dispensador. En cas que s'oferti un altre tipus d'ampolles, es requerirà que l'emmagatzematge sigui adient.

Capacitat per garrafa actual és de de 11 litres.

4.2.2. Gots

Al centre de SEMESA, per raons higièniques es precisa de gots de 205ml. aproximadament, aquests han de ser 100% biodegradables i compostables, que disposin de les certificacions ambientals adients. Així mateix, a la zona anomenada poblat de TERSA, també són necessaris, i en certs períodes de l'any degut a l'augment de personal extern, la necessitat serà més elevada.

4.2.3. Aigua

Denominació del producte

Abastir d'aigua mineral natural, d'acord amb els Reals Decrets 1074/2002, de 18 d'octubre i 1744/2003, de 19 de desembre, pels que es regula el procés d'elaboració, circulació i comerç d'aigües de beguda envasada i les directives europees 80/777/CEE, 96/70/CE i 2003/40/CE.

Composició mineral, prenent com a referència les dades següents:

- Mineralització dèbil
- Residu sec a 180°C aprox. 128mg/l.
- PH: aprox. 8
- Bicarbonats (CO₃H⁻) 106.0
- Sodi (Na⁺) 10.3
- Sulfats (SO₄²⁻) 14.9
- Calci (Ca²⁺) 27.3
- Sílice (SiO₂) 19.6
- Magnesi (Mg²⁺) 3.8

Absència de contaminants químics i orgànics segons la legislació espanyola i europea. La composició mineral estarà subjecte a la petita variabilitat, pròpia de productes naturals.

Anàlisi bacteriològic

Absència de contaminació bacteriològica, d'acord amb la legislació espanyola i europea.

Indicacions i especificacions

Aigua mineral natural miner-medicinal. Aigua de mineralització dèbil. Apta per a dietes pobres en sodi.

Nota de cata

Aigua de paladar fi sense regustos apreciables. Baixa mineralització i puresa que confereixin propietats organolèptiques.

Gestió de qualitat

Sistema de seguretat alimentaria, basat en l'anàlisi de perills i control de punts crítics (APPCC) segons exigeix la reglamentació vigent.

Controls amb anàlisi diari microbiològic, químic i organolèptic en la planta envasadora, i anàlisi trimestral i quinzenal en laboratori extern acreditat.

Control de qualitat

Recollida i reciclatge de les garrafes d'aigua, que mitjançant un circuit d'higienització rigorós, es reutilitzen fins que al final de la seva utilitat que es reciclen.

Envasos resistents, amb les millors prestacions i funcionalitat per a l'ús del producte comercialitzat.

4.2.4. Execució subministrament

L'adjudicatari assignarà un repartidor per a cada edifici i centre i en tindrà un en substitució, ambdós han de ser coneixedors de l'espai, localització i servei per a les fonts. El repartidor ha de complir amb els requisits que demana el departament de Prevenció de Riscos Laborals del GRUP TERSA, perquè pugui accedir a cadascun dels centres.

Les garrafes d'aigua hauran de disposar-se en els prestatges específics per aquest ús, ubicant-los a prop de cada font, afavorint l'ordre i la substitució de la garrafa per l'usuari. Com a mínim es disposarà d'un [1] prestatge per dispensador, i com a màxim dos [2], sempre que no molestin a les zones de pas i sortides d'emergència i amb la supervisió del responsable del contracte.

L'abastiment de les garrafes/ampolles d'aigua, segons les quantitats necessàries establertes en cada centre, es realitzarà un cop per setmana, el dia de la setmana escollit per l'adjudicatari, en horari de matí. Si fos necessari canviar de dia per alguna causa de força major, s'avisaran ambdues parts amb 2 dies d'antelació.

En el cas de les garrafes, es recolliran les buides i es reposaran les plenes, perquè es restableixi cada setmana el subministrament de l'aigua necessària en cada ubicació.

En període d'agost, el repartiment ha de seguir el procés establert, i en el cas que el dia d'entrega/recollida sigui un dia festiu, es passarà al dia abans.

Eventualment, quan la urgència de la matèria així ho requereixi, l'adjudicatari haurà de tenir plena disponibilitat per atendre les peticions d'aquesta naturalesa que qualsevol dels centres pugui sol·licitar.

Aniran a càrrec de l'adjudicatari tots els costos d'aquells subministraments entregats que durant el transport, entrega o devolució pateixin desperfectes, quedant el GRUP TERSA exonerat de reparar-los.

4.2.5. Higienitzacions

L'adjudicatari haurà de realitzar el manteniment preventiu dels dispensadors d'aigua (canvi de components, higienització i revisió general) amb una freqüència mínima semestral (dos cops l'any). Per tal de realitzar les higienitzacions haurà de contactar amb el responsable del contracte o tècnic designat pel GRUP TERSA, per tal de concertar dia i hora.

El dia que l'adjudicatari realitzi la higienització haurà d'anar acompanyat pel tècnic designat. Les fonts hauran de tenir de manera visible la data de la darrera higienització.

L'adjudicatari haurà de procedir regularment, mínim dos cops l'any, a realitzar les analítiques de qualitat de l'aigua i fer-les arribar a la persona responsable del servei.

4.2.6. Abast

En el preu per garrafa/ampolla aniran incloses totes les despeses:

- Aigua
- Envasos (garrafes)
- Personal pel subministrament (substitució de garrafes buides per plenes)
- Desplaçaments
- Analítiques
- Dispensador amb opció fred (font)
- Manteniment, reparació o substitució del dispensador (peces, material, mà d'obra, desplaçaments, etc.)
- Higienitzacions
- Prestatges per a l'ordenació de les ampolles (mínim 1 per font)
- En cas que en el GRUP TERSA s'afegixin nous establiments o localitzacions noves, es facturaran segons els preus unitaris establerts.

4.2.7. Gestió de les incidències

Incidències i termini de resolució:

- Les incidències de caràcter tècnic (una font no refreda, s'ha trencat una aixeta, perd aigua, etc.) i les de falta de subministrament (falta aigua en algun centre) s'hauran de resoldre en un màxim de 24 hores des del moment que TERSA faci la comunicació a l'adjudicatari via e-mail.
- Si la incidència és de qualitat (l'aigua no té bon gust o color) l'adjudicatari haurà de retirar l'aigua afectada en un termini màxim de 24 hores, i aportar resultats de les anàlisis i informe del motiu de la incidència en un termini màxim de 48 hores.
- Altres incidències no recollides en aquest apartat hauran d'haver estat ateses, o indicar procediment de resolució en un màxim de 24 hores des de la comunicació.

5.3. Subcontractació

Atenent l'objecte del contracte l'Adjudicatari no podrà en cap cas cedir a tercers la subcontractació de cap part de l'abast establert en els plecs.

5. RESPONSABLES DEL CONTRACTE

5.1. Responsable del contracte per part de l'empresa adjudicatària

El contractista haurà nomenar un responsable del contracte, que actuarà com interlocutor davant de GRUP TERSA, i que serà el responsable de la correcta execució del servei.

Entre les seves funcions està la de vetllar pel bon funcionament del servei i gestionar les incidències en cas de produir-se amb la major celeritat possible.

La comunicació es farà per correu electrònic i l'adjudicatari oferirà un número de telèfon mòbil per si el GRUP TERSA requerís comunicar amb urgència.

5.2. Responsable del contracte per part del Grup Tersa

Per part del Grup Tersa, es designarà un responsable del contracte, que serà l'interlocutor principal amb l'adjudicatari.

6. TRANSICIÓ DEL SERVEI

Si l'empresa entrant és diferent de l'empresa que actualment executa el subministrament, disposarà d'un termini màxim de 30 dies laborables, a partir de l'inici del servei, per tal d'instal·lar als centres del GRUP TERSA tots els dispensadors d'aigua i, si s'escau, els prestatges d'emmagatzemat necessaris.

7. PENALITZACIONS

Els retards en la reposició de les garrifes d'aigua es penalitzarà a raó d'un 5% de l'import del subministrament per cada jornada de treball (inclosos dissabte i diumenge, que és dia de treball a TERSA), que es generi respecte al termini ofert prèviament i de forma consensuada per les parts. En cas que les incidències que s'especifiquen en el punt 4.2.7, no tinguin una resposta en 24 hores, i una solució en 48, també s'aplicarà la mateixa penalització.

8. GARANTIES

L'adjudicatari haurà de garantir en tot moment el compliment del subministrament detallat en el present plec.

L'adjudicatari prendrà les mesures oportunes per assegurar el manteniment del subministrament en el cas de circumstàncies extraordinàries, devent establir els mitjans adequats per a solucionar-les.

L'incompliment del contracte vulnera els interessos de TERSA i del servei públic que aquesta gestiona, per tant, en aquest cas es procedirà a aplicar les pertinents penalitzacions establertes.

9. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

S'haurà de donar compliment a totes les lleis de prevenció de riscos laborals i procediments interns de grup TERSA, en especial, tot allò que apliqui de l'especificat en les clàusules de l'Annex II.

10. RETRIBUCIÓ

El pagament dels subministraments es farà mensualment segons s'indica en el Plec de Clàusules Administratives, d'acord amb els diferents preu unitaris que reflexa el contracte.

El subministrament es facturarà mensualment liquidant 4 factures corresponents a:

- TRACTAMENT I SELECCIÓ DE RESIDUS, S.A.
- TRACTAMENT I SELECCIÓ DE RESIDUS, S.A. centre de BARCELONA ENERGIA
- SOLUCIONS INTEGRALS PER ALS RESIDUS
- SELECTIVES METROPOLITANES

Les intervencions mensuals es registraran en un certificat d'actuació on consti:

- Núm. de comanda.
- Data de finalització del subministrament (coincidint final de mes).
- Concepte, haurà d'indicar el núm. d'expedient.
- Abast realitzat junt amb el seu valor econòmic.

La Certificació de realització haurà ser revisada i aprovada pel responsable del contracte.

Un cop aprovada la certificació, l'Adjudicatari emetrà una factura amb els càrrecs o deutes que procedeixin en concepte de feines realitzades i les haurà d'enviar al e-mail corresponent, segons l'empresa: administracio@tersa.cat administracio@siresa.cat administracio@semesa.cat, adjuntant la certificació corresponent signada.