



**BARCELONA CICLE DE L'AIGUA, SA
(BCASA)**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA**

PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT

SUBMINISTRAMENTS

**CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE PRODUCTES QUÍMICS, AMB
MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE**

NÚM. EXPEDIENT : E25-0120

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CLÀUSULA 1- INTRODUCCIÓ	3
CLÀUSULA 2 - OBJECTE DEL CONTRACTE	3
CLÀUSULA 3 - ABAST DEL CONTRACTE	3
CLÀUSULA 4 - DESCRIPCIÓ DEL PRODUCTE SUBMNISTRAT	3
CLÀUSULA 5 – CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I GESTIÓ D'ENVASOS REUTILITZABLES	4
CLÀUSULA 6 – DESCRIPCIÓ DEL SERVEI DE SUBMINISTRAMENT DEL PRODUCTE.....	7
6.1 IDENTIFICACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS ON S'HA D'ENTREGAR EL PRODUCTE I FORMA D'ENTREGA	7
6.2 PROCEDIMENT I CONDICIONS D'AVISOS I SUBMINISTRAMENT DEL PRODUCTE QUÍMIC.....	10
6.3 CONDICIONS D'ENTREGA DEL PRODUCTE QUÍMIC.....	11
CLÀUSULA 7 –NORMATIVA DE CARÀCTER TÈCNIC I COMPLIMENT DE CLÀUSULES MEDIO AMBIENTALS QUE APLICA AL CONTRACTE	12
CLÀUSULA 8 –OBLIGACIONS I RESPONSABILITAT DE L'ADJUDICATARI	13
8.1 MITJANS HUMANS	14
8.2 MITJANS MATERIALS.....	15
8.3 SEGURETAT I SALUT LABORAL	15
CLÀUSULA 9 – OBLIGACIONS GENERALS DEL SERVEI	16
CLÀUSULA 10 – PRESSUPOST ANUAL.....	17
10.1 PRESSUPOST TOTAL ANUAL.....	17
10.2 DESGLOSSAMENT DEL PRESSUPOST ANUAL.....	18
ANNEX NÚM. 1 LLISTAT D'INSTAL·LACIONS AMB NECESSITATS DE SUBMNISTRAMENT D'HIPOCLORIT SÒDIC I ÀCID SULFÚRIC.....	20
ANNEX NÚM. 2 LLISTA DE COMPROVACIONS PER LA DESCARREGA DE PRODUCTES ADR-CISTERNES:	21
ANNEX NÚM. 3 LLISTA DE COMPROVACIONS PER LA DESCARREGA DE PRODUCTES ADR-PAQUETS:.....	22

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CLÀUSULA 1- INTRODUCCIÓ

A la ciutat de Barcelona l'aprofitament dels recursos hídrics alternatius és una prioritat. Les instal·lacions que possibiliten l'aprofitament de l'aigua freàtica disposen d'un sistema de cloració en continu per assegurar la qualitat de l'aigua destinada a regs, fonts ornamentals, i neteja de carrers i clavegueram.

CLÀUSULA 2 - OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el del subministrament d'hipoclorit sòdic i àcid sulfúric, per cobrir les necessitats de les instal·lacions descrites a l'annex I d'aquest Plec Tècnic.

El subministrament d'aquests productes químics s'efectuaran d'acord a les necessitats dels diferents sistemes. La forma del subministrament a cada instal·lació és realitzarà segons es descriu en aquest plec. Si durant la duració del contracte, BCASA considerés necessari canviar la forma de subministrament, es farà una proposta i es valorarà aquest canvi per tal de portar-lo a terme.

CLÀUSULA 3 - ABAST DEL CONTRACTE

L'abast del contracte inclou el subministrament del producte químic a les instal·lacions que s'especifiquen a l'annex I de forma general.

El llistat d'instal·lacions a l'annex I no té caràcter exhaustiu, ja que degut a causes de força major, com noves recepcions o baixes d'instal·lacions, aquest llistat pot ser modificat.

Els imports d'adjudicació són estimatius i limitatius, i resten condicionats a la quantitat de producte subministrat segons demanda i necessitats del sistema i que efectivament es realitzin. BCASA no resta obligada a exhaurir aquest imports.

CLÀUSULA 4 - DESCRIPCIÓ DEL PRODUCTE SUBMNISTRAT

Els productes, subministraments i serveis objecte del contracte són els següents:



- Subministrament d'hipoclorit Sòdic EN-901 MG-E-25Kg RC, conforme EN 901-Aigua per consum humà i d'acord amb el reglament REACH 1907/2006/CE, en garrafes de 25 litres, subministrat en palès de 48 unitats, segons s'especifiqui en cada instal·lació.
- Subministrament d'hipoclorit Sòdic EN-901, conforme EN 901- Aigua per consum humà, conforme EN 901-Aigua per consum humà i d'acord amb el reglament REACH 1907/2006/CE, subministrat i descarregat a través d'un camió de 1200 litres en la instal·lació que s'especifiqui en aquest plec.
- Subministrament d'hipoclorit Sòdic EN-901, conforme EN 901- Aigua per consum humà, conforme EN 901-Aigua per consum humà i d'acord amb el reglament REACH 1907/2006/CE, subministrat i descarregat a través d'un camió de 720 litres en la instal·lació que s'especifiqui en aquest plec.
- Subministrament Àcid Sulfúric (38-40 %), d'acord amb el reglament REACH 1907/2006/CE i el reglament (UE) 2015/830, subministrat i descarregat a través d'un camió de 1200 litres en la instal·lació que s'especifiqui en aquest plec.

CLÀUSULA 5 – CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I GESTIÓ D'ENVASOS REUTILITZABLES

El mitja de transport haurà de comptar amb tots els elements auxiliars necessaris per transportar o realitzar la descarrega del producte amb total seguretat, complint les normatives vigents.

L'hipoclorit sòdic o l'àcid sulfúric que sigui subministrat amb camió haurà de complir les següents especificacions: el transport y descarrega del producte químic es realitzarà en condicions de seguretat segons el protocol de descarrega específic per aquests casos, complint en tot cas amb tots els requisits legals establerts en la normativa vigent per aquests tipus de transport.

En el cas de la descarrega del producte feta amb un camió, s'hauran de complir les normes de seguretat vigents, de les que es destaquen les següents condicions:

- En el moment de la descarrega s'haurà de mantenir a tot el personal aliè a les operacions de descarrega apartat del lloc on es realitza l'operació, i impedir qualsevol tasca incompatible amb la seguretat de l'operació en les immediacions.



- Si aquesta descarrega es fa en un lloc on puguin passar vianants, s'haurà d'habilitat un pas alternatiu para aquests vianants. Aquest pas haurà d'estar degudament senyalitzat per assegurar que compleix amb tots els requeriments de seguretat.
- Les operacions de descarrega es realitzaran sota vigilància continuada i es senyalitzarà degudament.
- Es prendran totes les mesures necessàries per tal d'assegurar que no hi hagi cap vessament: També es prendran totes les mesures para que, en cas hi hagi aquest vessament, es pugui neutralitzar el mes ràpidament possible (lona per obturar embornals, sepiolita, etc).
- Segons l'art.37.4 del Reial Decret 97/2014, pel que es regulen les operacions de transport de mercaderies perilloses per carretera al territori espanyol, sobre "l'Operació de càrrega i descarrega":

"Sota responsabilitat de l'empresa que fa la descàrrega, s'impedirà la descarrega de mercaderies perilloses, contingudes en embalums o grans recipients para granel (IBC/GRG), directament des d'aquests al recipient col·lector final. Tant sols es podrà efectuar aquesta operació si prèviament han estat descarregat els embalums del vehicle portador, sempre que aquesta descarrega dels recipients s'efectuï de forma segura, de tal forma que no es posi en perill la integritat dels mateixos."

Així doncs, si l'empresa que fa la descarrega del producte considera més segur fer aquesta descarrega al col·lector final sense descarregar el recipient del camió, quedarà permès fer-ho així, ja que prevaldrà davant de tot la seguretat, tal i com s'indica en aquest article.

- L'operació de descarrega del camió d'hipoclorit a la instal·lació B-33 al carrer Independència es farà amb una data i hora concertada prèviament i amb una setmana d'antelació. Aquesta descarrega es farà a primera hora del matí, coincidint amb el primer servei del transportista.
- L'operació de descarrega del camió d'hipoclorit a la instal·lació B-34 al carrer de la Constitució es farà amb una data i hora concertada prèviament i amb una setmana d'antelació. Aquesta descarrega es farà a primera hora del matí, coincidint amb el primer servei del transportista.
- Cada vegada que es faci una operació de descarrega d'un producte químic, ja sigui amb envasos o amb la descarrega directa amb el camió, s'haurà d'omplir la *Llista de comprovacions para la descarrega de productes ADR*. Aquesta llista serà emplenada pel personal de Bcasa i signada pel transportista. Aquesta fitxa la podem trobar a l'annex 2.

L'empresa contractista haurà de complir el Sistema de Dipòsit Devolució i Retorn (SDDR) d'envasos. Això significarà que tots els envasos que es subministri amb l'hipoclorit sòdic seran reutilitzables i es retornaran. Tal i com s'estableix a l'art. 6.2 de Reial Decret 782/1998 pel qual s'aprova el Reglament pel desenvolupament de la Llei 11/1997 d'envasos i residus d'envasos, així com l'Ordre de 27 d'abril de 1998, on s'estableixen les quantitats individualitzades a cobrar en concepte de dipòsit i el símbol que identifica els envasos posats al mercat mitjançant un SDDR. El sistema SDDR, sistema de depòsit, devolució i retorn, comunament conegut com sistema de retorn d'envasos, és essencial en aquest contracte, ja que es prioritza la recollida periòdica dels envasos per tal de no generar residus i de fomentar la seva reutilització, reciclat i valorització.

Per la implantació d'aquest sistema (SDDR) s'haurà de complir els requisits de funcionament següents:

- En el cas que la primera posada al mercat dels productes envasats no sigui dins l'àmbit territorial de Catalunya, l'empresa envasadora haurà de comunicar, a l'autoritat competent de la Comunitat Autònoma corresponent, la implantació del SDDR d'envasos.
- Els envasos que perdin la consideració de reutilització i esdevinguin residus d'envasos, s'hauran de gestionar d'acord amb el Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora de residus així com el Decret 93/1999 sobre procediments de gestió de residus vigents a Catalunya.
- Les instal·lacions pròpies de rentat i emmagatzematge dels envasos reutilitzables i dels residus d'envasos han d'estar degudament legalitzades, pel que fa a la normativa ambiental d'aplicació, comptant amb la corresponent llicència o autorització ambiental.
- Els productes envasats posats al mercat mitjançant un SDDR, han d'estar identificats amb el símbol indicat a l'annex 2 de l'Ordre de 27 d'abril de 1998 (BOE nº 104 de 01/05/1998).
- La relació detallada dels productes envasats i comercialitzats a l'àmbit del SDDR, així com el valor del dipòsit seran exclusivament els especificats a l'escrit de notificació.
- Si es produïssin canvis en les característiques dels envasos reutilitzables, així com qualsevol modificació de les dades indicades a l'escrit d'implantació del SDDR, serà necessari informar-ne a l'Agència de Residus de Catalunya.

Així doncs, l'hipoclorit sòdic que sigui subministrat mitjançant garrafes de 25 kg, es farà en envasos retornables i reutilitzables, per tal de minimitzar els residus en origen. Quan es subministri el producte, es comptabilitzaran els envasos plens entregats i els envasos retornats, fent la devolució del càrrec corresponent.

Els envasos subministrats durant la duració del contracte, una vegada que es buidin a conseqüència de l'ús del seu contingut, hauran de ser recollits i abonats per l'empresa adjudicatària, amb l'objectiu de reutilitzar aquests envasos.

El pressupost d'aquest contracte no té en compte el càrrec de l'envàs reutilitzable, ja que es té en consideració que tots els envasos seran recollits i abonats quan estiguin buits.

CLÀUSULA 6 – DESCRIPCIÓ DEL SERVEI DE SUBMINISTRAMENT DEL PRODUCTE

La comanda i subministrament del producte a les diferents instal·lacions que es descriuen en aquest plec es realitzarà de la següent forma:

6.1 Identificació de les instal·lacions on s'ha d'entregar el producte i forma d'entrega

L'empresa adjudicatària tindrà present el llistat d'instal·lacions on s'ha de fer l'entrega del producte, així com la forma i l'horari d'entrega del producte.

A continuació s'enumeren aquestes instal·lacions on s'ha de portar el producte, les seves adreces, així com la quantitat, el format d'entrega del producte i l'horari d'aquesta entrega:

INSTAL·LACIÓ / LLOC DE TREBALL	B-25
ADREÇA / CP / POBLACIÓ	C/Diputació (entre C/Llança i carrer Tarragona). Parc de Joan Miró /08015/Barcelona
PRODUCTE I FORMA D'ENTREGA	48 garrafes d'hipoclorit Sòdic EN-901 MG-E-25Kg Conforme EN 901-Aigua Consum Humà- Envàs retornable
TEMPS D'ENTREGA MÀXIM DESPRÉS DE L'AVIS DE NECESSITAT DESDE BCASA	3 dies
ENVASOS RETORNABLES AMB LA	Si

DEVOLUCIÓ CORRESPONENT	
HORARI D'ENTREGA	09:00-14:00 (dilluns a dijous) 09:00-12:00 (divendres)
NUMERO D'ENTREGUES ANUALS ESTIMADES	5

INSTAL·LACIÓ / LLOC DE TREBALL	B-32
ADREÇA / CP / POBLACIÓ	Carrer Jerez (davant nº 14)/08032/Barcelona
PRODUCTE I FORMA D'ENTREGA	48 garrafes d'hipoclorit Sòdic EN-901 MG-E-25Kg Conforme EN 901-Aigua Consum Humà- Envàs retornable
TEMPS D'ENTREGA MÀXIM DESPRÉS DE L'AVIS DE NECESSITAT DESDE BCASA	3 dies
ENVASOS RETORNABLES AMB LA DEVOLUCIÓ CORRESPONENT	Si
HORARI D'ENTREGA	09:00-14:00 (dilluns a dijous) 09:00-12:00 (divendres)
NUMERO D'ENTREGUES ANUALS ESTIMADES	3

INSTAL·LACIÓ / LLOC DE TREBALL	B-27
ADREÇA / CP / POBLACIÓ	C/Martí i Franqués s.n (entre Pau Gargallo i Baldiri Reixac) 08028/Barcelona
PRODUCTE I FORMA D'ENTREGA	48 garrafes d'hipoclorit Sòdic EN-901 MG-E-25Kg Conforme EN 901-Aigua Consum Humà- Envàs retornable
TEMPS D'ENTREGA MÀXIM DESPRÉS DE L'AVIS DE NECESSITAT DESDE BCASA	3 dies
ENVASOS RETORNABLES AMB LA DEVOLUCIÓ CORRESPONENT	Si

HORARI D'ENTREGA	09:00-14:00 (dilluns a dijous) 09:00-12:00 (divendres)
NUMERO D'ENTREGUES ANUALS ESTIMADES	3

INSTAL·LACIÓ / LLOC DE TREBALL	B-33
ADREÇA / CP / POBLACIÓ	C/Independència nº 223/08036/Barcelona
PRODUCTE I FORMA D'ENTREGA	Hipoclorit Sòdic EN-901 MG-IBC-1000 Hg Conforme EN 901-Aigua Consum Humà
TEMPS D'ENTREGA MÀXIM DESPRÉS DE L'AVIS DE NECESSITAT DESDE BCASA	3 dies
ENVASOS RETORNABLES AMB LA DEVOLUCIÓ CORRESPONENT	NO
HORARI D'ENTREGA	Data i hora concertada amb una setmana d'antelació. En tots cas, es gestionarà com el primer servei a subministrar del dia para que el servei es faci a primera hora.
NUMERO D'ENTREGUES ANUALS ESTIMADES	6 camions

INSTAL·LACIÓ / LLOC DE TREBALL	B-34
ADREÇA / CP / POBLACIÓ	Carrer de la Constitució, nº70/08014/Barcelona
PRODUCTE I FORMA D'ENTREGA	Camió de 720 Kg-Hipoclorit Sòdic EN-901 MG-IBC-1000 Hg Conforme EN 901-Aigua Consum Humà
TEMPS D'ENTREGA MÀXIM DESPRÉS DE L'AVIS DE NECESSITAT DESDE BCASA	3 dies
ENVASOS RETORNABLES AMB LA DEVOLUCIÓ CORRESPONENT	NO
HORARI D'ENTREGA	Data i hora concertada amb una setmana d'antelació. En tots cas, es gestionarà com el primer servei a subministrar del dia para que el servei es faci a primera hora

NUMERO D'ENTREGUES ANUALS ESTIMADES	6 camions
-------------------------------------	-----------

INSTAL·LACIÓ / LLOC DE TREBALL	B-04
ADREÇA / CP / POBLACIÓ	Viver Tres Pins (Montjuïc) Barcelona
PRODUCTE I FORMA D'ENTREGA	Reductor pH-líquid HG IBC-1200Kg TV (Base Àcid Sulfúric) 38-40% mínim d'àcid - EN- 899 entregat en camió homologat
TEMPS D'ENTREGA MÀXIM DESPRÉS DE L'AVIS DE NECESSITAT DESDE BCASA	3 dies
ENVASOS RETORNABLES AMB LA DEVOLUCIÓ CORRESPONENT	NO
HORARI D'ENTREGA	09:00-14:00 (dilluns a dijous) 09:00-12:00 (divendres)
NUMERO D'ENTREGUES ANUALS ESTIMADES	10 camions

6.2 Procediment i condicions d'avís i subministrament del producte químic

El procediment d'avís i subministrament del producte es descriu a continuació:

Bcasa avisarà a l'empresa adjudicatària de la necessitat d'entrega del producte químic a una instal·lació concreta. Aquesta comunicació es realitzarà a través de l'enviament d'un mail de l'encarregat de Bcasa a l'empresa adjudicatària. L'empresa adjudicatària haurà donat prèviament una adreça de mail i un telèfon per fer aquestes peticions. L'empresa adjudicatària haurà de retornar una resposta de confirmació de la rebuda de la petició el mateix dia de rebre aquest mail abans de 5 hores, preferentment el mateix dia del seu enviament.

Una vegada l'empresa adjudicatària sàpiga el dia i hora aproximada de l'entrega del producte, i sempre sense superar el temps màxim d'entrega després de l'avís, tal i com s'especifica a l'apartat 6.1 d'aquest plec, haurà d'avisar a l'encarregat o



encarregats que designi el responsable de Bcasa d'aquest contracte, 24 hores abans de l'entrega. A més a més, el transportista del producte haurà de trucar el mateix dia d'aquesta entrega abans de les 9:00 del matí, per confirmar hora aproximada d'arribada del producte a la instal·lació aquell dia. El dia de l'entrega s'haurà de especificar una hora de subministrament amb un interval de precisió de 1 hora com a màxim.

Aquest procediment serà diferent a l'hora d'escollir la data i hora de descarrega del camió d'hipoclorit a les instal·lacions B-33 al carrer Independència i B-34 al carrer de la Constitució. En aquests casos es quedarà en una data amb una setmana d'antelació per poder coordinar amb un tercera empresa l'assessorament de seguretat d'aquesta descarrega. Es farà aquesta descarrega a primera hora del matí, fent-la coincidir amb el primer servei de descarrega del transportista.

No respectar el procediment d'avisos previs o de temps màxim o mínim d'entrega suposarà un incompliment de les obligacions descrits en aquest plec que podrà generar una penalitat amb diferent graus de gravetat, segons es descriu a la Clàusula 23 del plec de prescripcions particulars d'aquest contracte.

6.3 Condicions d'entrega del producte químic

En cas d'entrega del producte químic en camió, s'hauran de complir les normes de seguretat vigents, de les que es destaquen les següents condicions:

Tant l'àcid sulfúric com l'hipoclorit que es subministri a granel hauran d'anar transportats, bé amb un camió cisterna, bé amb un camió amb dipòsits homologats tancats i hermètics.

Tal i com s'indica a l'art.37.4 del Reial Decret 97/2014, pel que es regulen les operacions de transport de mercaderies perilloses per carretera al territori espanyol, sobre l'Operació de càrrega i descarrega, la descarrega de la mercaderia al dipòsit final s'efectuarà de forma segura, de tal forma que no es posi en perill la integritat d'aquests dipòsits homologats tancats i hermètics.

En el cas del subministrament del producte en envasos o garrafes, deurà entregar-se en recipients destinats a aquesta finalitat, essent resistents, apilables i identificats de forma individual, d'acord amb la legislació vigent en matèria d'envasament i etiquetat, assenyala a la clàusula 7 d'aquest plec. Els envasos deuran disposar de tancaments hermètics per preservar l'estanqueïtat del producte.



Tal i com s'especifica a la clàusula 5, l'empresa contractista haurà de tenir implantat el Sistema de Dipòsit Devolució i Retorn (SDDR) d'envasos. L'empresa adjudicatària haurà d'anotar a l'albarà d'entrega tant els envasos entregats com els retornats, per portar el control de tots els envasos i la devolució del càrrec corresponent.

CLÀUSULA 7 –NORMATIVA DE CARÀCTER TÈCNIC I COMPLIMENT DE CLÀUSULES MEDIO AMBIENTALS QUE APLICA AL CONTRACTE

A causa de que l'aigua potabilitzada a les instal·lacions objecte d'aquest plec està destinada a diferents usos municipals, com reg de parcs i jardins i neteja de carrers, s'aplicaran les normes específiques pel tractament de l'aigua de consum humà i la seva distribució, ja que aquesta aigua estarà en contacte amb les persones.

Així doncs, la normativa d'aplicació per la prestació dels serveis de subministrament dels productes objecte del present plec és la següent:

- Real Decret 255/2003, de 28 de febrer, pel que s'aprova el Reglament sobre classificació, envasat i etiquetatge de preparats perillosos.
- Reglament (CE) nº 1272/2008 del Parlament Europeu i del Consell de 16 de desembre de 2008 sobre classificació, etiquetat i envasat de substàncies i mesclures (CLP), i pel que es modifiquen i deroguen les Directives 67/548/CEE i 1999/45/CE i es modifica el Reglament (CE) Nº 1907/2006
- Reglament (CE) nº 1907/2006 del Parlament Europeu i del Consell de 18 de desembre de 2006 relatiu al registre, l'avaluació, l'autorització i la restricció de les substàncies i preparats químics (REACH), pel que se crea l'Agència Europea de Substàncies i Preparats Químics.
- Reglament (UE) 2015/830 de la Comissió de 28 de maig de 2015 pel que es modifica el Reglament (CE) nº 1907/2006 del Parlament Europeu i del Consell, relatiu al registre, l'avaluació, l'autorització i la restricció de les substàncies i mesclures químiques (REACH).
- Compliment de la norma UNE-EN corresponent a cada producte subministrat per tal de complir l'Ordre SSI/304/2013 de 19 de febrer sobre substàncies pel tractament de l'aigua destinada a la producció d'aigua de consum humà. Aquesta Ordre conté una llista de substàncies permeses, la totalitat de les quals disposen d'una norma UNE-EN específica.



- La Norma ISO 9001:2015 serà necessària per l'empresa distribuïdora dels productes químics per tractaments d'aigües.
- La Norma OHSAS 18001:2007 serà necessària per l'empresa distribuïdora dels productes químics per tractaments d'aigües.

A més a més, l'empresa adjudicatària i/o subministradora deu actuar en el marc d'un sistema de gestió ambiental amb determinats estàndards de qualitat ambiental, com són:

- Norma internacional UNE-EN ISO 14001:2015 en comercialització de productes químics per tractaments d'aigües o sistema planament compatible amb aquesta norma. En el sistema EMAS, sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental, destaca la especial importància en els aspectes del respecte de la legislació i la millora del comportament ambiental de tot tipus d'organitzacions. Aquest sistema seria compatible amb la norma UNE-EN ISO 14001:2015.
- Implantació d'un Sistema de Dipòsit Devolució i Retorn (SDDR) d'envasos.
- Compliment del Reglament de Productes Biocides nº 528/2012 que regula la comercialització i l'ús dels biocides que s'utilitzen per protegir a les persones i als animals, així com materials o articles contra els organismes nocius, com plagues o bacteries, gracies a l'acció de les substancies actives que contenen aquets biocides. Aquest Reglament pretén millorar el funcionament del mercat de biocides en la UE, garantint un alt nivell de protecció per les persones i el medi ambient.

CLÀUSULA 8 –OBLIGACIONS I RESPONSABILITAT DE L'ADJUDICATARI

L'empresa adjudicatària serà l'encarregada de gestionar l'execució dels treballs de subministrament dels productes químics tal i com s'està descrivint en aquest plec.

L'empresa contractista i/o subcontractista ha d'assegurar de que tots el productes químics subministrats compleixen amb la normativa vigent pel que fa a la Qualitat, Seguretat i Medi Ambient, avalats pels certificats ISO 9000, ISO 14001 i OSHAS de l'empresa subministradora del producte.

L'empresa contractista serà responsable de la presentació dels productes subministrats, assegurant que s'ofereixen envasos d'alta qualitat per garantir les òptimes condicions, des del seu envasament fins el seu us.

L'empresa contractista haurà d'assegurar que tots els productes químics subministrats compleixen amb la norma UNE-EN o normativa aplicable corresponent a cada producte segons s'especifica a la clàusula 4 d'aquest plec. També serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària que el sistema d'etiquetatge del producte és el correcte segons la normativa vigent, i que en aquest etiquetatge es visualitzi de forma correcta que el producte compleix amb la normativa establerta. També deurà assegurar que els productes compleixen amb el Reglament de la Unió Europea REACH i el Reglament de Productes Biocides nº 528/21012.

En compliment de l'Ordre SSI/304/2013, tots els productes químics subministrats aniran acompanyats de la següent documentació:

- Fitxa de dades de seguretat
- Manual d'ús
- Certificat d'anàlisi en compliment amb la normativa UNE-EN.

L'empresa contractista haurà d'assegurar el compliment del Reglament CLP (Reglament (CE) nº 1272/2008), que té per objectiu garantir una comunicació clara dels perills que presenten les substàncies químiques pels treballadors i pels consumidors mitjançant la classificació i l'etiquetatge dels productes químics.

El Reglament CLP és legalment vinculant pels Estats membres i directament aplicable a tots els sectors industrials. Exigeix als fabricants, els importadors i als usuaris intermedis de substàncies i mescles que classifiquin, etiquetin i envasin les seves substàncies químiques perilloses abans de la seva comercialització. La classificació és el punt de partida per a la comunicació del perill.

Així doncs, l'empresa adjudicatària haurà de disposar de tots els mitjans tècnics, humans i materials necessaris per a la seva realització i, o de la possibilitat de gestionar com empresa intermèdia de tots aquests mitjans per executar totes aquestes obligacions, fent complir tota la normativa anteriorment mencionada. En cap cas, la manca d'aquests mitjans podran ser motiu d'incompliment.

8.1 Mitjans humans

L'empresa contractista haurà de disposar de mitjans humans i una organització adaptada a la naturalesa del treball contractat. Haurà de disposar de:



- Un responsable per gestionar totes les comandes que es facin des de Bcasa i avisos d'entrega del producte.
- Els transportistes necessaris que transportaran i realitzaran l'entrega del producte quan es faci cada comanda.

En qualsevol cas, l'empresa contractista no podrà al·legar com a causa del retard o imperfecció de l'execució dels treballs, la insuficiència de la plantilla mínima a la qual aquest Plec obliga.

8.2 Mitjans materials

L'empresa contractista i/o subcontractista haurà d'assegurar que tots els requisits de qualitat i de seguretat es compleixin. Així mateix, haurà de poder entregar tota la informació i documentació requerida, tant de qualitat com de seguretat. Si es dona el cas que l'empresa contractista és una empresa intermèdia de distribució, haurà de poder demostrar amb documentació l'acord comercial que té amb l'empresa subministradora i distribuïdora.

En qualsevol cas, l'empresa contractista no podrà al·legar com a causa del retard o imperfecció de l'execució dels treballs, la insuficiència dels mitjans materials mínims als quals aquest Plec obliga.

8.3 Seguretat i salut laboral

L'empresa contractista resta obligada al compliment de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, i específicament a donar compliment a les disposicions sobre coordinació d'activitats empresarials a què es refereix l'article 24 de la Llei 31/1995, i el Reial Decret 171/2004, de 30 de gener.

S'haurà d'acreditar el compliment de les obligacions en matèria d'informació i formació respecte als treballadors que vagin a prestar els serveis de subministrament del producte químic.

Respecte a l'empresa subministradora i distribuïdora del producte químic, s'haurà de lliurar la següent documentació:



- Justificació documental de com s'organitza la prevenció de riscos a l'empresa subministradora.
- Avaluació de riscos laborals de l'activitat objecte del contracte i planificació de l'activitat preventiva corresponent.
- Relació de personal destinat a desenvolupar l'activitat objecte del contracte, i per cadascun:
 - Registres de formació i informació en prevenció de riscos laborals per les tasques que desenvoluparan.
 - Aptitud mèdica.

Caldrà que comuniquin qualsevol modificació del llistat de personal que pugui produir-se al llarg de la vigència del contracte, i aportar la documentació corresponent.

- Qualsevol altra documentació demanada per justificar el compliment de la normativa de prevenció.

L'empresa adjudicatària serà la responsable de que las descarrega del producte no produeixi danys ni fuites del producte que pugui posar en perill la seguretat de les instal·lacions, dels treballadors i/o usuaris o del medi ambient.

L'empresa adjudicatària serà la responsable de que el personal implicat en el transport i descarrega del producte químic compleixin els preceptes vigents en matèria de seguretat i higiene en el treball dictades per l'autoritat corresponent.

En les operacions de descarrega dels productes objecte d'aquest contracte s'hauran de complir amb les especificacions del RD 97/2014 i de l'ADR (Acord De Transport De Mercaderies Perilloses Per Carretera):

- ADR (Acord De Transport De Mercaderies Perilloses Per Carretera)
- Reial Decret 97/2014, de 14 de febrer, pel que es regulen les operacions de mercaderies perilloses per carretera en territori espanyol.

CLÀUSULA 9 – OBLIGACIONS GENERALS DEL SERVEI

L'adjudicatari serà l'encarregat d'aportar tots els recursos humans i materials per tal de realitzar tots serveis que es descriuen en aquest plec.

Degut a que en cap de les instal·lacions hi ha personal de forma habitual totes les entregues de productes es realitzaran en coordinació amb el personal de manteniment de Bcasa i segons les indicacions del responsable d'aquest contracte.

Es tindrà en compte a l'hora de planificar aquestes entregues l'assenyalat a la clàusula 6.1; en relació als avisos previstos en l'entrega del producte i la programació conjunta d'accés a les instal·lacions es seguiran les instruccions a la clàusula 6.2; en relació a les condicions d'entrega del producte químic es seguiran les instruccions indicades a la clàusula 6.3.

CLÀUSULA 10 – PRESSUPOST ANUAL

10.1 Pressupost Total Anual

Hipoclorit Sòdic Subministrat en envasos retornables	6.600,00 €
Hipoclorit Sòdic Subministrat amb camió	4.416,00 €
Àcid Sulfúric Subministrat amb camió	4.800,00 €
TOTAL (SENSE IVA)	15.816,00 €
IVA 21%	3.321,36 €
TOTAL (IVA INCLÒS)	19.137,36 €

10.2 Desglossament del Pressupost Anual

A continuació es detalla la quantitat estimada de producte químic desglossada per instal·lació, juntament amb el preu unitari estimat del producte i el preu final:

Instal·lació	Producte químic - Medi de subministrament	Quantitat estimada (Kg)	Preu unitari estimat producte (€/Kg)	Import (€)
DJOM (B-25)	Hipoclorit Sòdic Garrafes	6000	0,5	3.000,00
DZUN (B-27)	Hipoclorit Sòdic Garrafes	3600	0,5	1.800,00
DRHO (B-32)	Hipoclorit Sòdic Garrafes	3600	0,5	1.800,00
Canopia (B-33)	Hipoclorit Sòdic Camió	7200	0,38	2.736,00
Can Batllò (B-34)	Hipoclorit Sòdic Camió	4200	0,4	1.680,00
Total litres		12600		11.016,00 €
Viver 3 Pins (B-04)	Àcid Sulfúric Camió	12000	0,4	4.800,00
Total litres				4.800,00 €
Total				15.816,00 €



Els imports d'adjudicació són estimatius i limitatius, i resten condicionats a la quantitat de subministraments que efectivament es realitzin. BCASA no resta obligada a exhaurir aquest imports.

Barcelona,

Gustavo Ramon Wilhelmi,
Director d'Operacions

**ANNEX NÚM. 1 LLISTAT D'INSTAL·LACIONS AMB NECESSITATS DE
SUBMINISTRAMENT D'HIPOCLORIT SÒDIC I ÀCID SULFÚRIC**

Nom Instal·lació	Enumeració	Tipus Producte Químic	Forma de Subministrament	Horari de Subministrament
B-04	4-1	Àcid Sulfúric	Camió 1200Kg	09:00-14:00 (dilluns a dijous) 09:00 -12:00 (divendres)
B-25	25-1	Hipoclorit Sòdic	48 garrafes 25Kg	09:00-14:00 (dilluns a dijous) 09:00 -12:00 (divendres)
B-27	27-1	Hipoclorit Sòdic	48 garrafes 25Kg	09:00-14:00 (dilluns a dijous) 09:00 -12:00 (divendres)
B-32	32-1	Hipoclorit Sòdic	48 garrafes 25Kg	09:00-14:00 (dilluns a dijous) 09:00 -12:00 (divendres)
B-33	33-1	Hipoclorit Sòdic	Camió 1200 Kg	Data i hora concertada amb una setmana d'antelació.
B-34	34-1	Hipoclorit Sòdic	Camió 720 Kg	Data i hora concertada amb una setmana d'antelació.

ANNEX NÚM. 2 LLISTA DE COMPROVACIONS PER LA DESCARREGA DE PRODUCTES ADR-CISTERNES:

Llista de comprovacions per la descarrega de productes ADR - Cisternes:				
Albarà n°				
Empresa Transportista:		Matricula:		
Producte ADR:		Classe:	n° ONU:	Grup Embalatge:
Hipoclorit Sòdic	☐	8	1791	III
Àcid sulfúric 40 %	☐	8	2796	II
Comprovacions:	SI	NO	Observacions:	
1. Documentació:				
Targeta d'ITV del vehicle en vigor	☐	☐		
Fitxa de seguretat del producte	☐	☐		
Certificat ADR de la cisterna	☐	☐		
Carnet ADR del conductor	☐	☐		
Pes d'entrada en Kg				
2. Senyalització i estat del vehicle:				
Panells i etiquetes adequades (panells taronges si porten contenidors amb diferents productes)	☐	☐		
Comprovació ocular del bon estat del vehicle i els seus equips	☐	☐		
3. Comprovacions prèvies a la descàrrega:				
Immobilització del vehicle	☐	☐		
Motor aturat	☐	☐		
Existència a la instal·lació dels equips de seguretat (Equips Prevor)	☐	☐		
Absència de treballs incompatibles o aliens a la descàrrega	☐	☐		
Absència de treballs incompatibles o aliens a la descàrrega	☐	☐		
Equip de protecció personal del conductor	☐	☐		
4. Comprovacions durant la descarrega:				
Conductor fora de la cabina	☐	☐		
Absència de fuites i vessaments	☐	☐		
Prohibició de fumar	☐	☐		
5. Controls després de la descarrega:				
Boques de càrrega tancades	☐	☐		
Absència de fuites i vessaments	☐	☐		
6. Controls de senyalització i documentació per a l'expedició del vehicle:				
Carta de port en buit	☐	☐		
Fitxa de seguretat del producte descarregat	☐	☐		
Donar sortida al camió	☐	☐		

Barcelona, ade.....de.....

Signatura del
conductor

Signatura del personal de
recepció

Segell de
BCASA

ANNEX NÚM. 3 LLISTA DE COMPROVACIONS PER LA DESCARREGA DE PRODUCTES ADR-PAQUETS:

Llista de comprovacions per la descarrega de productes ADR - Paquets:				
Albarà nº				
Empresa Transportista:		Matricula:		
Producte ADR:	Clase:	nº ONU:	Grup Embalatge:	
Hipoclorit Sòdic	8	1791	III	
Comprovacions:	SI	NO	Observacions:	
1. Documentació:				
Targeta d'ITV del vehicle en vigor	☐	☐		
Entrega de carta de <u>porte del producte</u>	☐	☐		
Conductor amb formació conforme 1.3 ADR	☐	☐		
Pes d'entrada en Kg				
2. Senyalització i estat del vehicle:				
Panells i etiquetes adequades (panells taronges si porten contenidors amb diferents productes)	☐	☐		
Comprovació ocular del bon estat del vehicle i els seus equips	☐	☐		
3. Comprovacions prèvies a la descàrrega:				
Immobilització del vehicle	☐	☐		
Paquets en bon estat (sense defectes) i envasos homologats	☐	☐		
Estiba segura i condicionament dels palets en la plataforma del vehicle	☐	☐		
Etiquetes de residu perillós, etiquetes i marques a cada paquet	☐	☐		
Absència de treballs incompatibles o aliens a la descàrrega	☐	☐		
Motor parat	☐	☐		
Equip de protecció personal del conductor	☐	☐		
4. Comprovacions durant la descarrega:				
Conductor fora de la cabina	☐	☐		
Absència de fuites i vessaments	☐	☐		
Prohibició de fumar	☐	☐		
Correcta col·locació dels paquets	☐	☐		
5. Controls després de la descarrega:				
Control de la quantitat de paquets descarregats	☐	☐		
Absència de fuites i vessaments	☐	☐		
6. Controls de senyalització i documentació per a l'expedició del vehicle:				
Carta de port en buit	☐	☐		
Fitxa de seguretat del producte descarregat	☐	☐		
Donar sortida al camió	☐	☐		

Barcelona, a.....de.....de.....

Signatura del conductor

Signatura del personal de recepció

Segell de BCASA