

BARCELONA CICLE DE L'AIGUA, SA

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ HARMONITZADA**

PROCEDIMENT OBERT

SUBMINISTRAMENTS

**CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I RETIRADA DE
CABINES SANITÀRIES, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE (2024)**

NÚM. EXPEDIENT : E24-0063

ÍNDEX

CLÀUSULA 1.	OBJECTE DEL CONTRACTE	3
CLÀUSULA 2.	CONSIDERACIONS I ESPECIFICACIONS DEL SERVEI.....	3
CLÀUSULA 3.	CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I MITJANS TÈCNICS	7
CLÀUSULA 4.	MITJANS HUMANS	10
CLÀUSULA 5.	ÀMBITS O UBICACIONS DELS SANITARIS QUÍMICS	10
CLÀUSULA 6.	OBLIGACIONS GENERALS DEL SERVEI	11
CLÀUSULA 7.	DESCRIPCIÓ DE LES PARTIDES	11
CLÀUSULA 8.	RESTRICCIONS DE TRÀNSIT	12
CLÀUSULA 9.	ASPECTES DE SEGURETAT I SALUT	12
CLÀUSULA 10.	GESTIÓ DE RESIDUS.....	13
CLÀUSULA 11.	OFERTES I PRESSUPOST DEL CONTRACTE	15

CLÀUSULA 1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte el subministrament, la instal·lació, la neteja, higienització i desinfecció, el manteniment, la gestió dels residus i la retirada de cabines sanitàries a la ciutat de Barcelona durant la revetlla de Sant Joan, les festes de La Mercè del 2024 i Copa Amèrica o altres esdeveniments de característiques similars a les platges. Així mateix en previsió a donar servei a altres esdeveniments de característiques similars BCASA podrà sol·licitar nous serveis durant la vigència del contracte.

L'adjudicatari haurà de prestar el servei objecte del present contracte d'acord amb les prescripcions marcades en el present plec. És per això que el present Plec té caràcter contractual i serà signat en prova de conformitat per l'Adjudicatari en l'acte de formalització del contracte.

L'adjudicatari està obligat a complir totes les instruccions referents a la classe, ordre, manera i temps d'executar els treballs convinguts i que li puguin ser comunicats pel Representant del Contracte o qui designi.

CLÀUSULA 2. CONSIDERACIONS I ESPECIFICACIONS DEL SERVEI

L'adjudicatari haurà de disposar de quatre tipologies diferents de cabines sanitàries: cabina sanitària estàndard, urinari descobert masculí (permet l'ús de quatre usuaris com a mínim per unitat), urinari descobert femení (permet l'ús de tres usuàries com a mínim per unitat), i la cabina sanitària adaptada a persones amb discapacitat, garantint sempre el seu accés d'acord amb la normativa d'accessibilitat.

Cada any les ubicacions per la revetlla de Sant Joan acostumen a mantenir-se, tot i així, BCASA confirmarà les ubicacions definitives i el nombre de cabines amb una antelació de 15 dies.

Cada any els àmbits de la festa de la Mercè varien segons la programació de l'Institut de Cultura de Barcelona (ICUB) i altres entitats participatives.

Per la Mercè, BCASA disposarà de la informació ajustada dels àmbits d'activitats i el nombre de cabines sanitàries portàtils sol·licitades en el mes de juliol, podent-se retardar aquesta disponibilitat d'informació fins el mes de setembre.

En el present plec, s'indiquen en els annexos corresponents, la informació següent a mode orientatiu:

- en l'annex núm. 1: la distribució i nombre de cabines sanitàries que es van instal·lar per la revetlla de Sant Joan de 2023.
- en l'annex núm. 2: la graella amb els àmbits d'activitats de les festes de La Mercè i franges d'actuació de l'any 2023.
- en l'annex núm. 3: la distribució i nombre de cabines sanitàries que es van instal·lar per les festes de La Mercè de l'any 2023. S'indica també en aquest annex les neteges realitzades l'any 2023 en funció dels períodes entre actuacions/activitats de cada espai o franges amb previsió de menys afluència de públic.

S'ha d'entendre que la prestació d'aquest servei, tant per la revetlla de Sant Joan com per les festes de La Mercè, pot variar a mesura que l'organització dels actes tanca les programacions, per aquest motiu durant en mes de juny (pel que fa a la revetlla de Sant Joan) i entre els mesos de juliol i setembre (pel que fa a La Mercè) es concretaran el nombre de cabines sanitàries, la ubicació, la freqüència de les neteges, la data d'implantació i de la retirada.

Per les festes de La Mercè, en cadascun dels àmbits hi ha el responsable de l'activitat (generalment de l'ICUB) amb el qual BCASA acordarà el nombre de cabines sanitàries, la ubicació, la freqüència de les neteges, la data d'implantació i de la retirada.

Així mateix en el cas que es sol·liciti prestar servei a Copa Amèrica o altres esdeveniments de característiques similars.

Tenint present tot l'anterior exposat, l'adjudicatari serà responsable de les següents tasques tant per la revetlla de Sant Joan, per les festes de La Mercè i a altres esdeveniments de característiques similars:

a) Pla de treballs

Un cop sigui signat el contracte amb l'adjudicatari, aquest haurà de presentar una proposta de pla de treballs:

- Per la revetlla de Sant Joan:

Totes les cabines sanitàries previstes per la revetlla de Sant Joan s'han de lliurar en cada ubicació el mateix dia 23 de juny i han d'estar degudament instal·lades abans de les 15:00 hores.

En totes les cabines sanitàries es realitzarà el servei de neteja i manteniment 3 cops durant l'esdeveniment. Aquest servei de neteja i manteniment es realitzarà en els següents períodes:

Primer servei: en la franja horària de les 23:00h a les 24:00h del dia 23 de juny.

Segon servei: en la franja horària de les 01:00h a les 02:00h del dia 24 de juny.

Tercer servei: en la franja horària de les 03:00h a les 04:00h del dia 24 de juny.

Totes les cabines sanitàries han de ser retirades a partir de les 06:00h del dia 24 de juny i a les 10:00 hores ja s'ha d'haver finalitzat la retirada completa.

El pla de treball establirà:

- I. els horaris de treball per a implantar les cabines sanitàries portàtils i els recursos que dedicarà (personals i materials).
- II. la planificació de les neteges en cadascuna de les ubicacions (tenint present els moments en què el trànsit podrà estar prohibit o restringit) i els equips que dedicarà (personals i materials).
- III. els horaris de treballs per a retirar les cabines sanitàries i els recursos que dedicarà (personals i materials).

- Per les festes de La Mercè:

En base a la informació que BCASA faciliti (habitualment en el mes de juny) sobre el calendari exacte de les festes de La Mercè, els espais on s'implantaran les cabines i el nombre de cabines sanitàries i neteges a realitzar, l'adjudicatari haurà de presentar abans de 10 dies laborables, una proposta de pla de treballs on s'establirà:

- IV. els dies i horaris de treballs per a implantar les cabines sanitàries portàtils i els recursos que dedicarà (personals i materials).
- V. la planificació de les neteges de cadascun dels àmbits on hi haurà activitats (tenint present els moments en què el trànsit podrà estar prohibit o restringit) i els equips que dedicarà (personals i materials).
- VI. els dies i horaris de treballs per a retirar les cabines sanitàries i els recursos que dedicarà (personals i materials).

- Per Copa Amèrica o a altres esdeveniments de característiques similars:

En base a la informació que BCASA faciliti, l'adjudicatari haurà de presentar abans de 10 dies laborables, una proposta de pla de treballs on s'establirà:

- VII. els dies i horaris de treballs per a implantar les cabines sanitàries portàtils i els recursos que dedicarà (personals i materials).
- VIII. la planificació de les neteges de cadascun dels àmbits on hi haurà activitats (tenint present els moments en què el trànsit podrà estar prohibit o restringit) i els equips que dedicarà (personals i materials).
- IX. els dies i horaris de treballs per a retirar les cabines sanitàries i els recursos que dedicarà (personals i materials).

b) Transport i trasllat

El transport i la col·locació de les cabines sanitàries portàtils en el lloc indicat pels serveis tècnics així com el seu possible trasllat a una altra ubicació, serà responsabilitat de l'adjudicatari. Les cabines es col·locaran de manera que no puguin ser mogudes fàcilment pel personal no autoritzat i hauran de ser estables durant el període de servei.

L'emplaçament de les cabines sanitàries es realitzarà sota supervisió directa de BCASA. En el moment de la implantació, el tècnic encarregat de la supervisió podrà rebutjar les unitats pertinents en base a criteris d'uniformitat, estètica, estat de conservació, funcionament o defectuoses i sol·licitar la substitució per unes altres més adients sense que per aquest motiu l'adjudicatari pugui reclamar un cost addicional.

Igualment, a la fi de l'esdeveniment, l'adjudicatari serà també responsable de la retirada de les diferents cabines i elements sanitaris que s'hagin implantat, seguint el calendari establert per BCASA, així com de la neteja de la zona en cas de no quedar en les mateixes condicions d'abans de la implantació.

c) Neteja i manteniment de les cabines sanitàries portàtils

Caldrà fer el manteniment programat que inclogui la neteja, higienització i desinfecció de les cabines sanitàries portàtils i la reposició dels consumibles (paper higiènic, sabó rentamans si escau), buidat dels dipòsits, emplenat dels dipòsits i, si s'escau, amb addició de productes químics inhibidors autoritzats per la planta de tractament d'aigües residuals, així com la revisió de les cabines sanitàries per garantir que no es produeix cap incidència o solucionar-la en cas de produir-se.

El contractista portarà un registre del manteniment de les cabines sanitàries anotant l'horari d'actuació, les incidències produïdes a les cabines, les incidències per la prestació del servei (carrers o accessos tallats per Guàrdia Urbana, instruccions del responsable de zona de l'ICCUB o BCASA, etc.) que serà comunicat, en cada torn de manteniment de cada àmbit, al representant del contracte o a qui designi.

Un cop sigui adjudicat el contracte i abans de l'inici del servei, l'adjudicatari proposarà els mitjans a utilitzar pel seguiment de l'execució del contracte de serveis (aplicacions, e-mails, etc.) que haurà de ser aprovat pel representant del contracte (BCASA).

d) Emmagatzematge i gestió del residu

L'adjudicatari serà el responsable de gestionar els residus fruit de l'ús, manteniment i neteja de les cabines sanitàries portàtils. A tal efecte es demanarà al contractista, la documentació de la traçabilitat del residu portat a la planta de tractament corresponent.

Cal preveure que, durant la festivitat de Sant Joan i la festivitat de la Mercè i dies establerts en el calendari local, algunes plantes de tractament de residus poden estar tancades per ser dia festiu local, així doncs, l'adjudicatari haurà de disposar d'una capacitat de magatzematge de residus amb una capacitat mínima de 120.000 litres fins que aquests puguin ser traslladats al seu punt de gestió. Aquest emmagatzematge pot ser en instal·lacions fixes o provisional en cisternes o dipòsits.

Mai no es podrà deixar de fer el mínim de neteges necessàries a les cabines sanitàries portàtils justificant la manca de capacitat d'emmagatzematge prevista.

És responsabilitat del contractista (gestionar, emmagatzemar, tractar, etc.) el residu resultant de l'activitat per tal que sigui acceptat per la planta de tractament corresponent i dins de l'horari habitual de rebuda de residus d'aquesta planta.

En aquest sentit, el contractista haurà d'acreditar que disposa d'autorització emesa per l'Àrea Metropolitana de Barcelona, on explícitament

per la revetlla de Sant Joan:

AUTORITZA únicament l'abocament d'aigües residuals d'inodors portàtils, si s'escau, amb addició de productes químics inhibidors autoritzats per la planta de tractament d'aigües residuals, procedents de les cabines portàtils de l'esdeveniment de REVETLLA DE SANT JOAN 2024 durant el període comprés entre els dies (a concretar) de juny de 2024.

per les festes de La Mercè:

AUTORITZA únicament l'abocament d'aigües residuals d'inodors portàtils, si s'escau, amb addició de productes químics inhibidors autoritzats per la planta de tractament d'aigües residuals, procedents de les cabines portàtils de l'esdeveniment de FESTES DE LA MERCÈ 2024 durant el període comprés entre els dies (a concretar) de setembre de 2024.

per Copa Amèrica o per a altres esdeveniments de característiques similars:

AUTORITZA únicament l'abocament d'aigües residuals d'inodors portàtils, si s'escau, amb addició de productes químics inhibidors autoritzats per la planta de tractament d'aigües residuals, procedents de les cabines portàtils de l'esdeveniment de (a concretar) durant el període comprés entre els dies (a concretar) de 2024.

Per altra banda, l'adjudicatari presentarà un Pla d'actuació davant possibles vessaments accidentals de productes o de residus, tant de les cabines sanitàries com dels vehicles de neteja i manteniment de les cabines sanitàries que presten el servei.

e) Servei d'atenció d'incidències

L'adjudicatari haurà de facilitar dos telèfons de contacte que estaran operatius les 24 hores del dia per resoldre qualsevol incidència/urgència que pugui sorgir.

El contractista haurà de respondre a la trucada immediatament per atendre la incidència.

f) Incidències per inspecció, neteja, manteniment, reparacions i desperfectes

Es preveurà un servei d'inspecció immediata (mínim una persona amb vehicle) per personar-se en el lloc on BCASA comuniqui una incidència o calgui realitzar una inspecció, en un termini no superior a 2 hores a comptar des de la recepció de la incidència (hora de trucada). Aquest servei no es cobrirà amb els equips de neteja i manteniment per no interferir en les seves tasques programades.

Es preveurà un servei de neteja i manteniment per personar-se en el lloc on BCASA comuniqui una incidència, en un termini no superior a 2 hores a comptar des de la recepció de la incidència (hora de trucada).

La incidència podrà ser per realitzar la neteja, el manteniment, la reparació o substitució de la cabina. En el cas que el desperfecte o tipus d'incidència no faci possible la seva reparació, la cabina sanitària serà substituïda dins les 24 hores següents.

La substitució de la cabina sanitària no computarà com una unitat a afegir al servei contractat.

Es reportarà immediatament a BCASA la tasca realitzada sobre la incidència comunicada.

Així doncs el contractista haurà de disposar d'un servei de retén o guàrdia que podrà ser activat en qualsevol moment del dia, amb personal suficient i necessari per atendre qualsevol tipus d'incidència.

El cost d'aquest servei estarà inclòs i repercutit dins dels preus unitaris descrits en aquest plec i no serà d'abonament com a tal. Així mateix aquest servei de retén podrà ser activat tantes vegades com sigui necessari per resoldre incidències durant les 24 hores del dia.

A efectes informatius, i en base a les necessitats d'edicions anteriors, no es preveu que aquest servei d'inspecció immediata s'activi en un nombre superior a 6 vegades durant el període de prestació del servei de la revetlla de Sant Joan i per les festes de La Mercè.

CLÀUSULA 3. CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS I MITJANS TÈCNICS

Mitjans materials al contracte

L'empresa adjudicatària haurà de tenir una base operacional per apilar les cabines sanitàries i realitzar la distribució a Barcelona i des de la qual atindrà qualsevol incidència personant-se en l'espai o ubicació on es requereix resoldre la incidència en un temps inferior a 2 hores.

L'Ajuntament de Barcelona podrà cedir provisionalment la plataforma sobre els col·lectors de Prim, a la zona Fòrum, per tal que la empresa adjudicatària pugui apilar i distribuir els sanitaris químics. La disponibilitat d'aquest espai es confirmarà durant el mes de juny pel que fa referència al servei per la revetlla de Sant Joan i durant el mes de setembre pel que fa a les festes de La Mercè i, en cas de no estar disponible la empresa adjudicatària no podrà pretexar un perjudici en els serveis contractats.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'una zona de magatzem de residus pròpia en les seves instal·lacions, amb una capacitat mínima de 120.000 litres, en el cas que els punts de gestió de residus no estiguin operatius durant algun dels dies de servei. A banda d'aquesta zona de magatzematge de residus pròpia es podrà sol·licitar excepcionalment la instal·lació d'una cisterna de recollida de residus en l'espai que cedeix provisionalment l'Ajuntament de Barcelona sobre els col·lectors de Prim, a la zona Fòrum. La denegació d'aquesta petició no podrà ser motiu de justificació del contractista de no realitzar el servei contractat.

L'adjudicatari disposarà d'un estoc suplementari de cabines sanitàries estàndards i cabines sanitàries adaptades a persones de mobilitat reduïda, per garantir una capacitat de resposta eficient en el cas de que s'hagi de substituir una unitat malmesa o fer front a noves sol·licituds de servei, en els àmbits establerts inicialment o en nous àmbits que es sol·licitin.

Es requereix que l'adjudicatari disposi d'una flota mínima de 15 vehicles cisterna, amb una capacitat mínima de 1.000 litres per a residu, dipòsit de 300 litres com a mínim d'aigua neta i espai per transportar els productes de neteja i desinfecció necessaris, inscrits a nom de l'empresa per tal de garantir les necessitats de manteniment i neteja de tots els espais dins els períodes de temps establerts per BCASA.

L'adjudicatari serà responsable d'emprar els recursos necessaris per complir amb els serveis programats d'implantació, neteja, manteniment i retirada de les cabines sanitàries i no serà motiu de l'incompliment, l'estat del trànsit de la ciutat, obres, etc., entre d'altres motius.

Característiques de les cabines sanitàries portàtils

Per a totes les cabines sanitàries portàtils, en general, caldrà complir els següents requisits:

- Disposaran d'un sistema de tancament de seguretat amb clau o amb cinta tipus brida per impedir el seu ús fora de l'horari establert.
- La porta obrirà cap enfora i haurà de disposar de tancament assistit mecànicament.
- El sostre i els laterals hauran de ser de material translúcid per tal de permetre l'entrada de llum natural.
- Disposaran d'un sistema de ventilació natural entre la cabina i l'exterior mitjançant unes reixetes de dimensions mínimes de 100 cm² situades a la part superior de la cabina sanitària.
- Disposaran d'un conducte de ventilació natural entre el dipòsit d'acumulació del residu i l'exterior amb sortida a la part superior de la cabina sanitària.
- Des de l'obertura de la tassa de vàter no s'ha de poder veure el residu de l'interior del dipòsit d'acumulació de residu.
- Disposaran de sistema de recirculació amb bomba de peu o bomba de mà, i exclusivament amb bomba de mà en les cabines sanitàries habilitades per a persones amb mobilitat reduïda.
- Opcionalment podran disposar de rentamans amb bomba de peu, en aquest cas, aquests hauran d'estar operatius i disposar de dispensador de sabó rentamans i tovalloletes per eixugar-se. Els sanitaris habilitats per a persones amb mobilitat reduïda no disposaran de rentamans si aquests són accionats per bomba de peu.
- Hauran de portar integrat el porta-rotlles de paper higiènic amb tancament de seguretat que permeti dispensar la quantitat necessària i no pas la seva sostracció total.

Per a les cabines sanitàries adaptades a persones amb discapacitats o mobilitat reduïda caldrà que es compleixin els següents requisits:

- Disposar d'un accés anivellat o bé amb una rampa d'accés amb un màxim de 2 cm entre la cabina i la rampa i entre la rampa i el paviment exterior.
- La porta ha de tenir una amplada de 80 cm o més i la seva obertura ha de ser fàcil.

Preferiblement dins la cabina sanitària hi haurà d'haver dues barres de suport, millor si són fixades a terra, d'uns 70 cm de llarg, separades entre elles uns 70 cm i entre 70 i 75 cm d'alçada. Una de les barres serà fixa i l'altra abatible. En el costat de la barra abatible es disposarà l'espai de transferència, que haurà de ser de 80 cm d'ample, com a mínim.

Per als urinaris descoberts masculins i femenins que permet l'ús simultani per més d'un usuari/usuària caldrà que es compleixin les següents condicions:

- Disposar de divisòries de protecció visual.
- Apte per a tres usuaris/usuàries com a mínim.

Aspectes concrets sobre els productes a utilitzar relacionats amb el contracte:

Productes desinfectants:

Es prohibeix l'ús generalitzat de productes desinfectants altament agressius per al medi ambient (lleixiu o altres) en tot tipus de superfícies. Aquest tipus de productes només es podran utilitzar en la neteja dels llocs i elements que suposin un risc de contaminació biològica, com són l'interior dels vàters i altres desguassos. La utilització d'aquests productes en superfícies on es pugui tenir contacte amb la pell o provocar irritacions, etc., caldrà que siguin degudament eliminats un cop hagin fet el seu efecte desinfectant, de forma que l'ús de la cabina sanitària no provoqui cap dany a l'usuari.

Els productes d'higienització i desinfecció seran homologats i amb registre sanitari emprats exclusivament per empreses autoritzades per a la seva aplicació.

Es permet l'ús de productes ambientadors o altres substàncies perfumades o productes anàlegs prèvia acceptació per part del representant del contracte.

Productes bàsics de neteja general

Es consideren productes de neteja general: líquid de fregar, netejador de superfícies, etc... Aquest tipus de productes han de complir amb algun dels requisits següents, pel que fa a compostos químics en la formulació del producte, tal com es descriuen en alguna ecoetiqueta de tipus I¹, com per exemple l'Etiqueta ecològica europea, el Cigne Nòrdic o equivalent:

- exclusions i limitacions referides al Reglament (EC) 1907/2006 (Reglament REACH)
- exclusions i limitacions referides a les indicacions de perill (frases H i frases EUH) i frases de risc (frases R)
- exclusions i limitacions referides a concentracions de biocides

Consumibles:

Pel què fa paper higiènic i eixugamans, aquests hauran de complir amb els següents criteris ambientals:

- Paper higiènic: els articles o productes de consum general estaran elaborats a partir de fibres de cel·lulosa 100% reciclada².

¹ Les ecoetiquetes tipus I són aquelles que en el procés de certificació incorporen una tercera part independent, segons els requeriments específics de la norma ISO 14024.

² D'acord amb la definició del Distintiu de garantia de qualitat ambiental per als productes de paper, s'anomenen fibres reciclades tots els residus cel·lulòsics generats després del procés de fabricació, comercialització i consum, i que, després

- Paper eixugamans de cel·lulosa (si procedeix): els articles o productes de consum general estaran elaborats a partir de fibres de cel·lulosa 100% reciclada³.

Pel què fa al sabó rentamans (si procedeix), aquest tipus de producte ha de complir amb algun dels requisits següents, pel que fa a compostos químics en la formulació del producte, tal com es descriuen en alguna ecoetiqueta de tipus I, com per exemple l'Etiqueta ecològica europea, el Cigne Nòrdic o equivalent:

- exclusions i limitacions referides al Reglament (EC) 1907/2006 (Reglament REACH)
- exclusions i limitacions referides a les indicacions de perill (frases H i frases EUH) i frases de risc (frases R)
- exclusions i limitacions referides a concentracions de biocides

L'empresa adjudicatària haurà de garantir la qualitat d'aquests productes, que haurà d'acreditar mitjançant presentació de declaració formal del fabricant conforme el producte s'ajusta als criteris esmentats. L'ús de productes amb ecoetiquetes oficials (distintiu de garantia de qualitat ambiental, Àngel blau, etc...), amb la qualificació de 100% reciclat, servirà per acreditar la qualitat d'aquests productes.

CLÀUSULA 4. MITJANS HUMANS

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de mitjans tècnics i una organització adaptada a la naturalesa del treball contractat. Com a conseqüència, com a mínim, haurà de disposar dels mitjans personals propis que es descriuen a continuació:

- Una persona responsable tècnic/a que serà la interlocutora amb el responsable de BCASA designat.
- Persona qualificada per atendre el servei d'inspecció immediata.
- El nombre de conductors/conductores i operaris/operàries necessaris/necessàries per poder realitzar els serveis programats simultàniament, a més del número necessari de conductors/conductores i operaris/operàries per poder realitzar un servei d'urgència, qualificats per a les tasques a realitzar en el present contracte.

En qualsevol cas, l'empresa adjudicatària 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.

CLÀUSULA 5. ÀMBITS O UBICACIONS DELS SANITARIS QUÍMICS

Els sanitaris químics es distribuïran en diferents àmbits o ubicacions de la ciutat on hi haurà activitats lligades a la revetlla de Sant Joan, a les festes de la Mercè i Copa Amèrica o per a altres esdeveniments de característiques similars a les platges.

Cada any els àmbits de la festa de Sant Joan i de la Mercè poden variar segons necessitats de BCASA i de la programació de l'Institut de Cultura de Barcelona (ICUB) i altres entitats participatives.

BCASA disposarà de la informació ajustada dels àmbits d'activitats en el mes de maig i juny pel que fa a la revetlla de Sant Joan i per juliol-agost pel que fa a les festes de la Mercè, podent-se retardar aquesta disponibilitat d'informació fins el mes de setembre.

d'una selecció prèvia, tornen a utilitzar-se en la fabricació de paper. Les fibres procedents de retalls de paper de fàbrica no es consideren fibra reciclada.

³ *D'acord amb la definició del Distintiu de garantia de qualitat ambiental per als productes de paper, s'anomenen fibres reciclades tots els residus cel·lulòsics generats després del procés de fabricació, comercialització i consum, i que, després d'una selecció prèvia, tornen a utilitzar-se en la fabricació de paper. Les fibres procedents de retalls de paper de fàbrica no es consideren fibra reciclada.*

A mode indicatiu, en l'annex 1 es presenten els espais utilitzats en la revetlla de Sant Joan de l'any 2023 a efectes de que el concursant pugui estudiar els recorreguts i períodes on realitzar el servei que es demana, en aquest Plec.

Així mateix, en l'annex 2 es presenten els espais utilitzats en les festes de La Mercè de l'any 2023 i l'horari de les activitats a efectes de que el concursant pugui estudiar els recorreguts i períodes on realitzar el servei que es demana, en aquest Plec.

Les ubicacions definitives i horaris de les activitats quedaran definides quan s'apropi la data de cada esdeveniment.

CLÀUSULA 6. OBLIGACIONS GENERALS DEL SERVEI

L'adjudicatari aportarà els recursos i el material necessari per tal de realitzar el servei segons descriu aquest plec.

L'adjudicatari està obligat a complir totes les instruccions referents a la classe, ordre, manera i temps d'executar els treballs convinguts i que li puguin ser comunicats pel representant del contracte.

L'adjudicatari està obligat a subministrar les cabines sanitàries portàtils que siguin necessàries de l'estoc previst per aquest fi i en l'àmbit on es determini, estigui aquest definit a l'inici del contracte o de nova implantació durant el desenvolupament de la revetlla o les festes, i realitzar el manteniment corresponent sense que per això la empresa adjudicatària pugui pretextar un perjudici en els serveis contractats.

L'adjudicatari haurà d'executar el servei objecte d'aquest plec contractual amb els seus propis mitjans personals i no podrà cedir o subcontractar el servei fora dels límits establerts en el PCP.

CLÀUSULA 7. DESCRIPCIÓ DE LES PARTIDES

L'adjudicatari ofertarà els preus unitaris considerant els següents aspectes:

- Unitat de "**Cabina estàndard**". El preu inclourà el subministrament, la instal·lació, paper higiènic suficient entre serveis de neteja i la retirada de la cabina sanitària estàndard per unitat subministrada independentment dels dies que estigui implantada. El preu inclourà el primer emplenat del dipòsit quan quedi instal·lat i l'últim buidat del dipòsit d'aigües grises quan sigui retirat inclòs la gestió i tractament del residu. El preu inclourà el transport, la ma d'obra associada, la senyalització i mesures de seguretat personals i col·lectives necessàries i part proporcional del servei de retén i guàrdia. No s'abonarà la substitució d'una unitat ja implantada amb motiu de quedar fora de servei per qualsevol causa. La nova unitat computa per la ja existent a retirar. Si la cabina disposés de rentamans incorporat, caldrà subministrar-la amb el dipòsit d'aigua potable ple d'aigua potable.
- Unitat d' "**Urinari descobert**". El preu inclourà el subministrament, la instal·lació i la retirada de l'urinari descobert, independentment sigui masculí o femení, per unitat subministrada independentment dels dies que estigui implantat. El preu inclourà el primer emplenat del dipòsit, si procedeix, quan quedi instal·lat i l'últim buidat del dipòsit d'aigües grises quan sigui retirat. El preu inclourà el transport, la ma d'obra associada, la senyalització i mesures de seguretat personals i col·lectives necessàries inclòs la gestió i tractament del residu i part proporcional del servei de retén i guàrdia. No s'abonarà la substitució d'una unitat ja implantada amb motiu de quedar fora de servei per qualsevol causa. La nova unitat computa per la ja existent a retirar.
- Unitat de "**Cabina adaptada**". El preu inclourà el subministrament, la instal·lació, paper higiènic suficient entre serveis de neteja i la retirada de la cabina sanitària adaptada a persones de mobilitat reduïda per unitat subministrada independentment dels dies que estigui implantat. El preu inclourà el primer emplenat del dipòsit quan quedi instal·lat i l'últim buidat del dipòsit d'aigües grises quan sigui

retirat. El preu inclourà el transport, la ma d'obra associada, la senyalització i mesures de seguretat personals i col·lectives necessàries inclòs la gestió i tractament del residu i part proporcional del servei de retén i guàrdia. No s'abonarà la substitució d'una unitat ja implantada amb motiu de quedar fora de servei per qualsevol causa. La nova unitat computa per la ja existent a retirar.

- Unitat de “**Buidat, neteja i reposició de líquid en dipòsit**”:

Pel que fa a cabina estàndard el preu inclourà el buidat total del dipòsit d'aigües residuals, el manteniment, neteja, reparació, paper higiènic suficient entre serveis de neteja, l'ús de productes de neteja, ambientadors, l'omplert amb aigua potable la totalitat del dipòsit d'aigua potable en cas de disposar de rentamans incorporat, reposició de sabó en cas de disposar de rentamans incorporat. El preu inclourà el transport, la ma d'obra associada, la senyalització i mesures de seguretat personals i col·lectives necessàries i la gestió i tractament del residu.

Pel que fa a urinari descobert el preu inclourà el buidat total del dipòsit d'aigües residuals, el manteniment, neteja, reparació, l'ús de productes de neteja i ambientadors. El preu inclourà el transport, la ma d'obra associada, la senyalització i mesures de seguretat personals i col·lectives necessàries i la gestió i tractament del residu.

Pel que fa a cabina adaptada el preu inclourà el buidat total del dipòsit d'aigües residuals, el manteniment, neteja, reparació, l'ús de productes de neteja, ambientadors i paper higiènic suficient entre serveis de neteja. El preu inclourà el transport, la ma d'obra associada, la senyalització i mesures de seguretat personals i col·lectives necessàries i la gestió i tractament del residu.

CLÀUSULA 8. RESTRICCIONS DE TRÀNSIT

En aquells àmbits o ubicacions, on per la massiva aflluència de persones o altres causes, la Guàrdia Urbana o responsable de zona no permeti circular i, per tant, no sigui factible apropar-se a les cabines sanitàries amb el corresponent vehicle de manteniment, neteja i reposició de l'aigua, caldrà realitzar el servei a peu i s'abonarà com unitat de neteja de cabina realitzada.

En aquest cas el manteniment consistirà en la supervisió de la cabina, neteja i retirada de paper que pugui haver fora de lloc, reposició de paper higiènic, i totes aquelles tasques que es puguin realitzar manualment.

En cas que l'estat de la cabina sanitària estigui en mal estat per l'ús incívic i que sigui necessària l'actuació del vehicle per a la seva neteja, aquesta cabina es tancarà al públic quedant sense servei i es notificarà a BCASA.

CLÀUSULA 9. ASPECTES DE SEGURETAT I SALUT

L'empresa adjudicatària resta obligada al compliment de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals i, en particular, a presentar al Registre General de BCASA, en el termini màxim de 15 dies naturals, a comptar des del següent al de la notificació de l'adjudicació, la documentació relativa a Prevenció de Riscos Laborals, per a la seva aprovació abans de l'inici de l'execució del contracte, que haurà d'incloure com a mínim la següent documentació:

- Justificació documental de com s'organitza la prevenció de riscos a l'empresa (Còpia del contracte amb un Servei de Prevenció Aliè o acta de constitució del Servei de Prevenció Propi, acta de nomenament de treballadors designats o document que acrediti l'assumpció per part de l'empresari de l'activitat preventiva).
- Avaluació de riscos de les tasques a realitzar i maquinària que s'utilitzarà, i mesures preventives a aplicar per evitar aquests riscos.
- Relació de treballadors destinats a fer les tasques objecte de contracte.
- Per a cadascun d'ells caldrà que aportin:

- Certificats d'aptitud mèdica corresponents al seu lloc de treball dins el programa de Vigilància de la salut.
 - Relació d'equips de protecció individual (EPI's) i registre de lliurament.
 - Altra documentació que es demani, necessària per la correcta coordinació d'activitats empresarials (acusaments de rebut, fitxa de coordinació, informació específica de màquines...).
- El personal de l'empresa adjudicatària utilitzarà tots els sistemes de seguretat que disposi la Llei de Prevenció i reglamentació derivada: vestuari, EPI's, etc.
 - Tota la maquinària ha de complir tots els requisits que marca la normativa de seguretat, homologacions, certificats, etc., i específicament l'indicat al Reial Decret 1215/1997 sobre equips de treball.

CLÀUSULA 10. GESTIÓ DE RESIDUS.

Gestió del transport i abocament de les aigües residuals provinents dels inodors portàtils

10.1. La gestió es realitzarà segons els preceptes recollits al Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals

10.2. L'empresa adjudicatària haurà d'estar acreditada per l'Àrea Metropolitana de Barcelona per al transport amb vehicles cisterna i abocament d'aigües residuals procedents d'inodors portàtils.

10.3. L'empresa adjudicatària haurà de tramitar l'informe ambiental del vector aigües residuals o de l'autorització d'abocament les activitats productores de les aigües residuals contemplades a l'article 22.1 del RMAAR, i específicament d'abocament d'aigües residuals sanitàries procedents d'inodors portàtils.

10.4. Els límits exigibles als abocaments de les aigües residuals procedents d'inodors portàtils seran els que dictaminí l'autorització d'abocament indicada a la clàusula 8.3, tenint en consideració els límits indicats al RMAAR per a aquesta tipologia d'abocaments.

Paràmetre	Unitats mesura	Límits Annex 2 - Bloc 1 RMAAR	Límits exigits per a abocaments vehicles cisterna segons art. 41.2* del RMAAR
Temperatura	°C	40	40
Matèries en Suspensió	mg/l	750	exempt
DQO no decantada	mg/l	1500	exempt
TOC	mg/l	450	450
pH		6 - 10	.6 - 10
Sals Solubles (Conductivitat)	µS/cm	6000	6000
Clorurs	mg/l	2500	2500
Amoni	mg/l	60	60
Nitrats	mg/l	100	100
Nitrogen Orgànic i amoniacal	mg/l	90	90
Fòsfor total	mg/l	50	50

Olis i greixos	mg/l	250	250
Sulfats	mg/l	1000	1000
Sulfurs totals	mg/l	1	exempt

* 41.2. -Els abocaments procedents de fosses sèptiques, d'inodors portàtils o de les neteges dels sistemes públics de sanejament, realitzats mitjançant vehicles cisterna no estaran sotmesos a les limitacions del Bloc 1 de l'annex 2 pel que fa a la DQO, DBO, les matèries en suspensió i els sulfurs.

Productes químics, gestió de residus, control operacional

Per a la realització dels serveis contractats, es seguiran criteris de protecció del medi ambient: reduir, en la mesura que sigui possible, el consum de productes químics així com minimitzar la generació de residus.

10.5. Relació de productes de neteja i desinfecció

L'empresa adjudicatària aportarà un llistat amb tots els productes de neteja i desinfecció a utilitzar en les tasques d'execució del servei, d'acord amb el format de l'annex 1 del present Plec.

Qualsevol canvi en els productes utilitzats, requerirà una comunicació prèvia i s'haurà de garantir la qualitat del servei i del compliment de totes les prescripcions tècniques que li siguin d'aplicació. A tal efecte, la comunicació del canvi haurà d'anar acompanyada d'una justificació del canvi i de tota la documentació requerida en la licitació que garanteixi que es manté el compliment dels requisits corresponents.

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar de cadascun dels productes inclosos en la taula de l'annex 3:

- Fitxa de seguretat del producte.
- Instruccions de manipulació.

Els productes de neteja i desinfecció utilitzats, preferentment, no podran contenir com a ingredients cap substància de les referides en l'article 57 de la versió consolidada del Reglament (CE) 1907/2006 (Reglament REACH), ni concentracions superiors al 0,001% de cap substància identificada com a extremadament preocupant i que com a tal hagi estat inclosa a la llista de l'article 59 de la versió consolidada del Reglament (CE) 1907/2006 (Reglament REACH) i modificacions posteriors.

Als efectes de la verificació del compliment d'aquest requisit, l'empresa adjudicatària haurà de presentar: o una declaració del fabricant on s'especifiqui que la formulació del producte no conté cap de les substàncies incloses en el llistat que trobareu a la web^{4,5}, acompanyada de la fitxa de seguretat, o el certificat d'etiqueta ecològica tipus I del producte que inclogui aquest requisit (Etiqueta ecològica europea o Cigne nòrdic) o altra evidència documental equivalent amb referència específica del criteri esmentat.

Com a referència, les etiquetes ecològiques tipus I (segons ISO 14024) seran:

- Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental,
- Etiqueta Ecològica Europea,
- Cigne nòrdic,
- Àngel Blau,
- Altra eco etiqueta oficial equivalent. En aquest cas, caldrà indicar en un full annex a la documentació la relació dels criteris ambientals que incorpora.

⁴ <https://echa.europa.eu/es/substances-restricted-under-reach>

⁵ http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp

10.6. Gestió de residus

L'empresa adjudicatària haurà de disposar i adjuntar la següent documentació tècnica en relació als aspectes mediambientals:

- Alta a l'Agència Catalana de l'Aigua.
- Autorització per al transport de residus no perillosos (Registre de Transportistes de Residus de Catalunya).

La gestió dels residus generats durant els treballs haurà de fer-se d'acord amb la legislació vigent. En concret, l'adjudicatari haurà d'aportar els justificants corresponents al transport i lliurament del residu al gestor corresponent. Aquesta documentació serà necessària per a la devolució de la garantia.

CLÀUSULA 11. OFERTES I PRESSUPOST DEL CONTRACTE

Els licitadors presentaran les seves ofertes segons el model d'oferta establert a l'annex 2 del plec de clàusules particulars.

Els licitadors presentaran les seves ofertes a cada un dels preus unitaris establerts inicialment en el quadre de l'annex 2 del plec de clàusules particulars. Aplicant els amidaments de partida, donarà un resultat total de contracte (IVA inclòs) sobre el qual es puntuarà la millor oferta.

A la finalització del servei del present contracte, **s'abonarà aquest en base a les unitats realment executades** multiplicades pel preu unitari corresponent ofertat per l'adjudicatari.

S'inclou com a annex núm. 4 el pressupost desglossat del contracte, en base al qual s'establiran els preus unitaris del contracte tenint present que les unitats tenen merament caràcter orientatiu.

Barcelona, 21 de febrer de 2024

El Director d'Operacions

Gustavo Ramon Wilhelmi

ÍNDIX D'ANNEXES

ANNEX NÚM. 1	DISTRIBUCIÓ REVETLLA SANT JOAN DE 2023
ANNEX NÚM. 2	GRAELLA DE LES FESTES DE LA MERCÈ DE 2023
ANNEX NÚM. 3	DISTRIBUCIÓ DELS SANITARIS A LES FESTES DE LA MERCÈ DE 2023
ANNEX NÚM. 4	PRODUCTES DE NETEJA I DESINFECCIÓ QUE S'UTILITZARAN EN LES TASQUES D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE
ANNEX NÚM. 5	PRESSUPOST DESGLOSSAT DEL CONTRACTE

ANNEX NÚM. 1
DISTRIBUCIÓ REVETLLA SANT JOAN DE 2023

ÀMBIT	Espai	Unitats urinàries masculí	Unitats urinàries femení	Unitats normals	Unitats PMR	Total unitats	Total Usos
Sant Sebastià	SS-1			4		4	4
	SS-2			11	1	12	12
	SS-3			12	1	13	13
	SS-4			10	1	11	11
Sant Miquel	SM-1			8	1	9	9
	SM-2			12	1	13	13
Barceloneta	BCN-1			10	1	11	11
	BCN-2			10	1	11	11
	BCN-3			8	1	9	9
Somorrostro	SOMO-1			8	1	9	9
	SOMO-2			8	1	9	9
	SOMO-3			4		4	4
	SOMO-4			4		4	4
Nova Icària	NI-1			12	1	13	13
	NI-2			12	1	13	13
	NI-3.1			3		3	3
	NI-3.2			3		3	3
	NI-3.3			3		3	3
	NI-3.4			3		3	3
	NI-3.5				1	1	1
Bogatell	BOG-1.1			8		8	8
	BOG-1.2	2				2	8
	BOG-1.3				1	1	1
	BOG-2			8	1	9	9
	BOG-3			8	1	9	9
	BOG-4			8	1	9	9
Mar Bella	MB-1			4		4	4
	MB-2			2	1	3	3
	MB-3			10		10	10
	MB-4			10	1	11	11
Nova Mar Bella	NMB-1			10		10	10
	NMB-2			2	1	3	3
	NMB-3			10		10	10
	NMB-4			2	1	3	3
Llevant	LL-1			10	1	11	11
	LL-2			10	1	11	11
	LL-3			2	1	3	3
TOTALS	TOTALS	2	0	249	24	275	281

ANNEX NÚM. 2
GRAELLA DE LES FESTES DE LA MERCÈ DE 2023

Districte afectat	BAM			ESPECTACLES MÚSICA				ALTRES				MERCÈ ARTS DE CARRER					TRADICÓ		Actes de Foc							
	Rambles Navals	Plaça Reial	Molí de la Fusta (Llobregat)	Fàbrica Danm	Plaça del Bogatell	Teatre Grec	Av. Catedral	Jardins Pla Armengol	Plaça Major Nou Barris	Les Corts	Nau Bostich	Fabra i Coats	Ciudadella Filars	Estació del Nord	Parc de Joan Miró	Castell de Montjuïc	Companys Picasso	Conseil de Cent Super Illa	Palauet Albéniz	Parc de l'Apolliniada	Av. Catedral	Sant Jaume	Plaça de Gràcia	Maria Cristina	Protecció plaça	
DSS 16																										
DWG 17																										
DLL 18 (nuntatge)																										
DW 19 (nuntatge)																										
DW 20 (nuntatge)																										
DW 21 (nuntatge)																										
DW 22 (activitat)																										
DSS 23 (activitat)																										
DWG 24 (activitat)																										
DLL 25 (activitat i desmuntatge)																										
DW 26 (desmuntatge)																										

ANNEX NÚM. 3
DISTRIBUCIÓ DELS SANITARIS A LES FESTES DE LA MERCÈ DE 2023

ÀMBIT	Espai	Unitats Rentam ans	Unitats urinaris masculí	Unitats normals	Unitats PMR	Total unitats	Total Usos
Plaça Sant Jaume (Sant Miquel)	Plaça Sant Miquel	0		9	1	10	10
Av Catedral		0	1	12	4	17	20
Moll de la Fusta	Costat Llobregat	0	10	24	2	36	66
Menéndez y Pelayo		0	17	49	9	75	126
Piromusical		0		18	5	23	23
Platja Bogatell		0	18	49	9	76	130
Rambla Raval		0	2	8	2	12	18
Fabra i Coats	Fabra i Coats	0		0	0	0	0
Plaça Can Fabra		0	1	6	2	9	12
Plaça Major de Nou Barris	Plaça Major de Nou Barris	0		7	4	11	11
Plaça de La Mercè		0		1	1	2	2
Pg de Gràcia	Rosselló (muntanya-Llobregat)	0		3	1	4	4
Pg de Gràcia	Rosselló (muntanya-Besòs)	0		3	1	4	4
Pg de Gràcia	Consell de Cent	0		3	1	4	4
Castell Montjuïc	Fossar Escenari 1	0		4	1	5	5
Castell Montjuïc	Fossar Escenari 2	0		4	1	5	5
Castell Montjuïc	Lluneta Terra Escenari 3	0		4	1	5	5
Castell Montjuïc	Racó Poètic Escenari 4	0		3	1	4	4
Castell Montjuïc	Creu Roja	0			1	1	1
Parc de la Estació del Nord		0		10	4	14	14
Parc de l'Aqüeducte		0		8	1	9	9
Parc Joan Miró		0		6	4	10	10
Jardins Pla i Armengol		0	1	6	2	9	12
Palauet Albéniz		0		16	4	20	20
Parc de la Ciutadella	Til·lers	0		8	2	10	10
Parc de la Ciutadella	Cascada	0		2	1	3	3
Nau Bostik	C/ Ferran Turner, 1-11	0		1	1	2	2
Plaça Reial		0	0	4	2	6	6
TOTALS	TOTALS	0	50	268	68	386	536

PREVISIÓ DEL NOMBRE DE CABINES SANITÀRIES 2024

Es preveu un nombre similar de cabines sanitàries i serveis de neteja igual que l'any 2023, que podran variar a mesura que es concreten les necessitats quan s'aproxima la data de l'esdeveniment. En la taula següent s'estima el numero de cabines per tot l'any a repartir entre els diferents esdeveniments:

ordre	Descripció	Uts
1	Urinari descobert masculí	139
2	Urinari descobert femení	53
3	Cabina estàndard	463
4	Cabina adaptada	111
5	Buidat, neteja i reposició líquid dipòsit	2131

ANNEX NÚM. 4 PRODUCTES DE NETEJA I DESINFECCIÓ QUE S'UTILITZARAN EN LES TASQUES D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Les taules han de llistar la totalitat de productes de cada categoria de manera que serveixin de llista de comprovació a la persona responsable en la licitació del contracte derivat i en el seu seguiment.

INSTRUCCIONS GENERALS PER COMPLIMENTAR LES TAULES:

- Cada filera ha de correspondre a un article comercial;
- Ampliar el llistat amb tantes fileres com sigui necessari;
- Si per un tipus de producte es disposa de dos articles diferents, introduir una filera per cada article o denominació comercial;
- Seguir les instruccions afegides a cada apartat.
- En la columna “mitjà amb que s'acredita” s'haurà de donar la referència de la documentació que el licitador disposa i està en condicions de presentar per mostrar el compliment dels requisits corresponents.

PRODUCTES QUÍMICS:

Tipus de producte	Nom comercial	Concentració	Nom fabricant	Lliure substàncies REACH? Si/No	Mitjà amb que s'acredita el compliment dels requisits corresponents

Taula 1. Llistat productes químics

ANNEX NÚM. 5 PRESSUPOST DESGLOSSAT DEL CONTRACTE

S'adjunta tot seguit el quadre en base al qual s'ha calculat l'import del contracte.

El licitador haurà de fer la baixa corresponent a cada un dels preus unitaris establerts inicialment en aquest quadre. L'oferta del licitador es puntuarà respecte al percentatge de baixa.

A la finalització del servei del present contracte, s'abonarà aquest en base a **les unitats realment executades multiplicades pel preu unitari corresponent ofertat per l'adjudicatari**.

Els amidaments d'aquest quadre són el resultat de la previsió de cabines per a la revetlla de Sant Joan, La Mercè 2024 i previsió Copa Amèrica.

SERVEI TOTAL				
ordre	Descripció	Preu/ut	Uts	Import (€)
1	Urinari descobert masculí	117,00 €	139	16.263,00 €
2	Urinari descobert femení	130,00 €	53	6.890,00 €
3	Cabina estàndard	105,00 €	463	48.615,00 €
4	Cabina adaptada	127,50 €	111	14.152,50 €
5	Buidat, neteja i reposició líquid dipòsit	26,50 €	2131	56.471,50 €
6	Preu total abans d'IVA (1+2+3+4+5)			142.392,00 €
7	IVA (21% sobre 6)		21%	29.902,32 €
	Preu total contracte, IVA inclòs (6+7)			172.294,32 €

Total previsió:

TOTAL CONCURS SENSE IVA	142.392,00 €
TOTAL CONCURS IVA INCLÒS	172.294,32 €