



**Ajuntament
de Barcelona**

Serveis Urbans i Manteniment de l'Espai Públic
Barcelona Cicle de l'Aigua, S.A

E24-0282: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, EN RÈGIM DE LLOGUER, DE MÒDULS PREFABRICATS PER ALS SERVEIS DE TEMPORADA DE PLATGES DE LA CIUTAT DE BARCELONA, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE.



Índex

Introducció.....	4
Clàusula 1. Objecte del contracte.....	5
1.1. Lot 1: mòduls per als serveis de temporada de platges.....	5
1.2. Lot 2: mòduls canviadors inclusius.....	6
Clàusula 2. Normativa aplicable i documentació tècnica de referència (lot 1 i lot 2).....	6
Clàusula 3. Àmbit d'actuació.....	7
3.1. Lot 1: mòduls per als serveis de platges.....	7
3.2. Lot 2: mòduls canviadors inclusius.....	7
Clàusula 4. Àmbit temporal: inici i duració del contracte.....	8
4.1. Lot 1: mòduls per als serveis de platges.....	12
4.2. Lot 2: mòduls canviadors inclusius.....	12
Clàusula 5. Informació addicional del servei (Lot 1 i Lot 2).....	13
Clàusula 6. Condicions d'execució i obligacions de l'empresa contractista.....	13
6.1. Condicions generals d'execució (Lot 1 i Lot 2) ... Error! No s'ha definit el marcador.	
6.2. Obligacions generals de l'empresa contractista (Lot 1 i Lot 2).....	13
6.3. Obligacions específiques de l'empresa contractista.....	15
6.3.1. Lliurament, instal·lació, recepció i retirada dels mòduls (Lot 1 i Lot 2)	15
Clàusula 7. Descripció dels subministraments.....	17
7.1. Mòduls i materials a subministrar per a la prestació del Lot 1.....	17
7.2. Mòduls i materials a subministrar per a la prestació del Lot 2.....	20
Clàusula 8. Manteniment i reparació dels productes subministrats	24
8.1. Lot 1: mòduls per als serveis de platges.....	25
8.2. Lot 2: mòduls canviadors inclusius.....	26
Clàusula 9. Personal	30
9.1. Cortesia.....	31
Clàusula 10. Identitat gràfica dels mòduls.....	31
10.1. Lot 1: mòduls per als serveis de temporada de platges	32
10.2. Lot 2: mòduls canviadors inclusius.....	32
Clàusula 11. Valoració econòmica i abonaments a l'empresa contractista	33
11.1. Lot 1: mòduls per als serveis de platges.....	33
11.2. Lot 2: mòduls canviadors inclusius.....	34
ANNEXOS	36
Annex I. Àmbit normatiu, protocols d'operadors de les platges i imatge corporativa de l'Ajuntament de Barcelona (lot 1 i lot 2).....	36
Annex II. Descripció gràfica de les ubicacions dels mòduls prefabricats (lot 1).....	38



Annex III. Descripció gràfica de les ubicacions del mòduls canviadors inclusius (lot 2).....	41
Annex IV. Proposta de configuració dels mòduls segons ubicacions	43
Annex V. Característiques dels mòduls prefabricats a aportar per a la prestació del lot 1.....	46
Annex VI. Proposta de calendari de manteniment preventiu per a la prestació del lot 2.....	47
Annex VII: Manual gràfic d'identificació dels serveis (lot 1 i lot 2)	49

Introducció.

El litoral metropolità de Barcelona és un sistema format per un conjunt de platges amb un caràcter marcadament antropogènic (**Fig. 1**). Aquestes platges, majoritàriament d'origen artificial, formen part d'un sistema costaner extremadament dinàmic que experimenta modificacions constants com a resposta natural a l'acció de l'onatge i les corrents marines.



Figura 1. Imatge aèria de les platges de Barcelona.

Es tracta d'un dels espais de lleure més grans de la ciutat i presenta una elevada densitat demogràfica i urbana. Alhora, concentra bona part de l'activitat econòmica de la ciutat i comprèn espais d'elevat valor ambiental i paisatgístic.

Amb una longitud d'uns 5 km i una superfície d'uns 200.000 m², les platges reben una gran afluència durant la temporada de bany. Exceptuant anys especials com el 2020 i el 2021 afectats per la COVID-19, durant les darreres temporades de bany, les platges han tingut una afluència d'entre 4 i 5 milions de persones (**Fig. 2**).

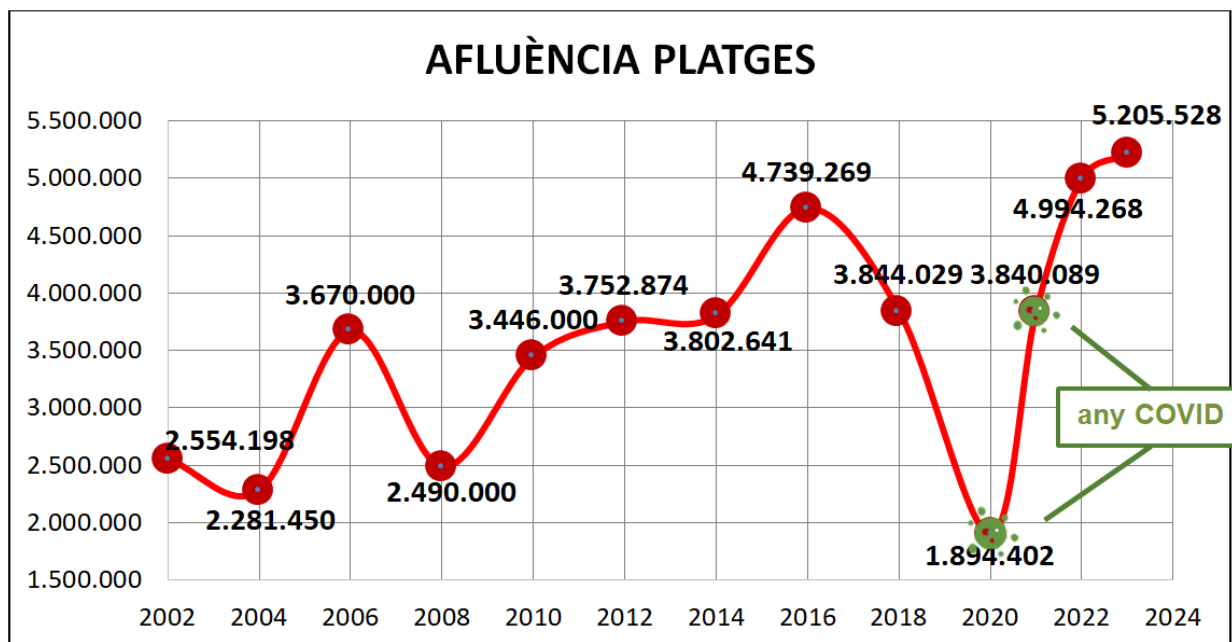


Figura 2. Afluència de les platges de Barcelona (temporades 2002-2023)

Per tal de garantir una bona temporada de bany per a la ciutadania, les platges de Barcelona disposen de diversos serveis de temporada com el servei de salvament i socorrisme (SOS), el servei d'informació de platges (SiP) o el servei de suport al bany per a persones amb discapacitat (BA)



que requereixen d'una infraestructura associada a peu de platja per desenvolupar-se, sent el seu subministrament en forma de mòduls prefabricats l'objecte general del present contracte.

L'Ajuntament de Barcelona, a través de Barcelona Cicle de l'Aigua S.A. (BCASA) pretén contemplar i tenir presents clàusules que hagin estat considerades com a bones pràctiques en la contractació, així com incidir en l'assoliment d'objectius socials i mediambientals tal i com preveuen les diferents directives europees.

Per tot això i amb l'objectiu de mantenir i/o millorar els actuals nivells de qualitat, accessibilitat i seguretat de les platges de la ciutat, l'Ajuntament de Barcelona, a través de BCASA convoca a licitació pública oberta per tal de seleccionar les ofertes més òptimes per satisfer aquestes necessitats.

La totalitat del contracte (lot 1 i lot 2) es prestarà sota la supervisió de la Direcció de Platges de BCASA, d'acord amb les indicacions administratives i tècniques que figuren en el present PCAP i PCT, respectivament; així com amb les mesures de contractació pública sostenible descrites a la Clàusula 6.1 d'aquest Plec.

Clàusula 1. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és subministrament temporal, en règim de lloguer, d'instal·lacions modulars prefabricades per la prestació dels diferents serveis de platges.

En funció de la naturalesa del contracte s'han establert els següents lots:

1.1. Lot 1: mòduls per als serveis de temporada de platges

L'objecte del lot 1 del contracte és el subministrament temporal, en règim de lloguer, de mòduls prefabricats per a la prestació dels diferents serveis de platges com poden ser SOS, SiP i BA o altres serveis municipals al llarg del litoral barceloní. El nombre total de mòduls previst a aportar segons les anualitats del contracte es detallen a la Taula 4.

A banda del subministrament dels mòduls, el contracte també inclou les següents prestacions de serveis:

- Transport dels mòduls fins als llocs d'instal·lació descrits a la Clàusula 3 d'aquest Plec.
- Elements i instal·lacions necessaris, en cas que alguna de les localitzacions, el conjunt de mòduls es realitzi en 2 plantes d'alçada, per exemple escales interiors/exteriors.
- Sol·licitud dels permisos necessaris durant tot el procés (p.ex: autoritzacions d'accés de vehicles a Platges de Barcelona, permisos per al muntatge i desmuntatge dels mòduls, restricció de vianants i altres mesures de seguretat, etc.).
- Instal·lació i posada en marxa dels mòduls; incloent l'aportació i/o lloguer de la maquinaria necessària (p.ex: grua) i el personal treballador especialitzat per fer-ho, en els terminis adequats per garantir les dates d'inici i finalització del contracte descrites a la Clàusula 4 d'aquest Plec, que hauran de ser consensuades amb el personal tècnic municipal.
- Desmuntatge, recollida i transport dels mòduls en finalitzar la temporada de platges, d'acord amb les especificacions descrites a la Clàusula 6.3.1.
- Equipar els mòduls subministrats amb el mobiliari descrit a la Clàusula 7.1. i Taula 7
- Assegurança dels productes subministrats (continent i contingut dels mòduls) descrits a la Clàusula 7.1 d'aquest Plec



- Disposar d'una assegurança de responsabilitat civil per a cobrir possibles danys, personals o materials, a tercers, per valor mínim de 1.000.000€.
- Manteniment general dels mòduls (inclòs en el preu del contracte), d'acord amb les especificacions descrites a la Clàusula 8.1.
- Producció, instal·lació de vinils d'identificació dels serveis i/o pintat dels mòduls d'acord amb la normativa gràfica descrita a la Clàusula 10 d'aquest Plec.

1.2. Lot 2: mòduls canviadors inclusius

L'objecte del lot 2 del contracte és el subministrament temporal, en règim de lloguer, de mòduls canviadors inclusius per a les platges de Nova Icària, Bogatell i Zona de Banys del Fòrum de Barcelona com a part de la infraestructura adaptada necessària per prestar el servei de suport al bany a persones amb discapacitat durant les temporades de bany.

A banda del subministrament dels mòduls, el contracte també inclou les següents prestacions de serveis:

- Transport dels mòduls fins als llocs d'instal·lació descrits a la Clàusula 3 d'aquest Plec.
- Sol·licitud dels permisos necessaris durant tot el procés (p.ex: autoritzacions d'accés de vehicles a Platges de Barcelona, permisos per al muntatge i desmuntatge dels mòduls, restricció de vianants i altres mesures de seguretat, etc.).
- Instal·lació i posada en marxa dels mòduls; incloent el lloguer de la maquinaria necessària (p.ex: grua) i el personal treballador especialitzat per fer-ho, en els terminis adequats per garantir les dates d'inici i finalització del contracte descrites a la Clàusula 4 d'aquest Plec, que hauran de ser consensuats amb el personal tècnic municipal.
- Garantia dels objectes contractats.
- Desmuntatge, recollida i transport dels mòduls en finalitzar la temporada de platges, d'acord amb les especificacions descrites a la Clàusula 6.3.1.
- Assegurança dels productes i elements subministrats (continent i contingut) descrits a la Clàusula 7.2 d'aquest Plec.
- Manteniment preventiu i correctiu dels mòduls subministrats pel contractista (continent i contingut); així com el manteniment preventiu i correctiu del contingut del local canviador inclusiu, de titularitat municipal, situat a la platja de la Barceloneta, d'acord amb les especificacions recollides a la Clàusula 8.2 d'aquest Plec i Annex VI.
- Producció, instal·lació i manteniment de vinils d'identificació dels serveis i/o pintat dels mòduls d'acord amb la normativa gràfica descrita a la Clàusula 10 d'aquest Plec.

Clàusula 2. Normativa aplicable i documentació tècnica de referència (lot 1 i lot 2)

Serà aplicable la legislació i normativa vigent relacionada amb aspectes vinculats al contracte de subministrament:

- Lleis i normativa que afectin al domini públic, especialment al litoral i les seves servituds, platges, costa i zones adjacents.
- Lleis i normatives referent als drets de les persones amb discapacitat i la seva inclusió social (en el cas del lot 2)
- Lleis, decrets, ordres i normatives sobre seguretat i salut en el treball.
- Ordenança sobre l'ús de les vies i els espais públics de Barcelona, per prohibir fumar a les platges de la ciutat.
- Lleis i normativa que afecti a les corporacions locals i tota la normativa municipal vigent a la ciutat de Barcelona.

- Altra legislació d'àmbit europeu, estatal, autonòmic i local aplicable.

L'annex I recull la principal normativa de referència, protocols dels operadors de les platges de la ciutat de Barcelona i normativa gràfica d'aplicació a cada lot. L'empresa adjudicatària haurà de contemplar qualsevol modificació en la legislació vigent al llarg de tot el contracte.

Clàusula 3. Àmbit d'actuació

3.1. Lot 1: mòduls per als serveis de platges

L'àmbit d'actuació per al subministrament dels mòduls prefabricats correspon a aquelles ubicacions amb presència de serveis de Salvament i Socorrisme, Informació de Platges i Suport al Bany. De forma general, els mòduls han d'aportar-se pels serveis mencionats o altres a les platges de Barcelona i que es preveuen en 6 emplaçaments segon es descriu a la següent figura (**Fig. 3**). Aquest emplaçaments podran variar en nombre o localització, però sempre estaran ubicats en l'àmbit litoral de la ciutat de Barcelona.

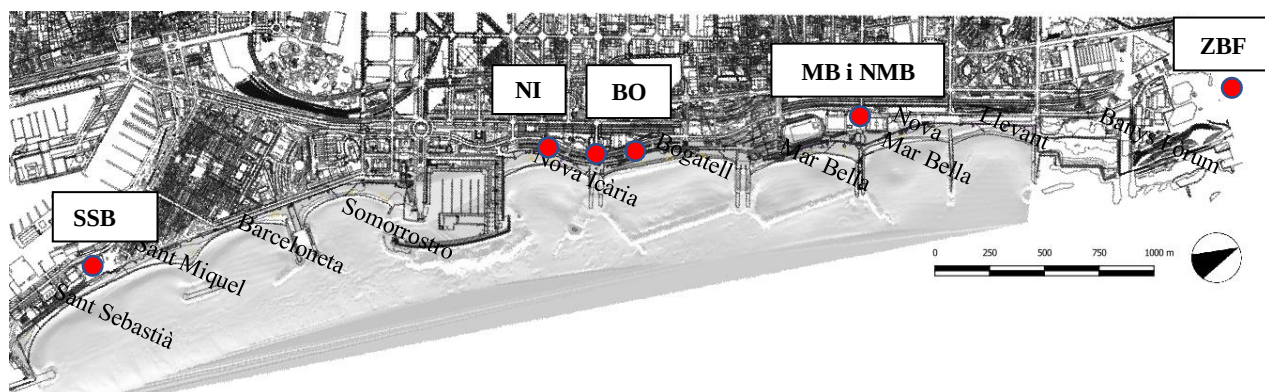


Figura 3. Ubicació general dels mòduls prefabricats per donar cobertura als serveis a les platges de San Sebastià (SSB), la Nova Icària (NI), Bogatell (BO), Mar Bella (MB), Nova Mar Bella (NMB) i Zona de Banys del Fòrum (ZBF).

L'Annex II mostra les àrees de les ubicacions previstes dels diferents mòduls a subministrar i mantenir. BCASA determinarà i comunicarà a l'empresa adjudicatària les ubicacions definitives prèviament als treballs de transport i instal·lació per part del contractista.

3.2. Lot 2: mòduls canviadors inclusius

L'àmbit d'actuació per al subministrament i manteniment dels mòduls canviadors inclusius correspon als punts de suport al bany per a persones amb discapacitat ubicats a les platges de Nova Icària, Bogatell i Zona de Banys del Fòrum de Barcelona. Addicionalment, l'abast de la prestació del lot 2 també inclou el manteniment del contingut del local canviador inclusiu situat a la platja de la Barceloneta (**Fig. 4**).

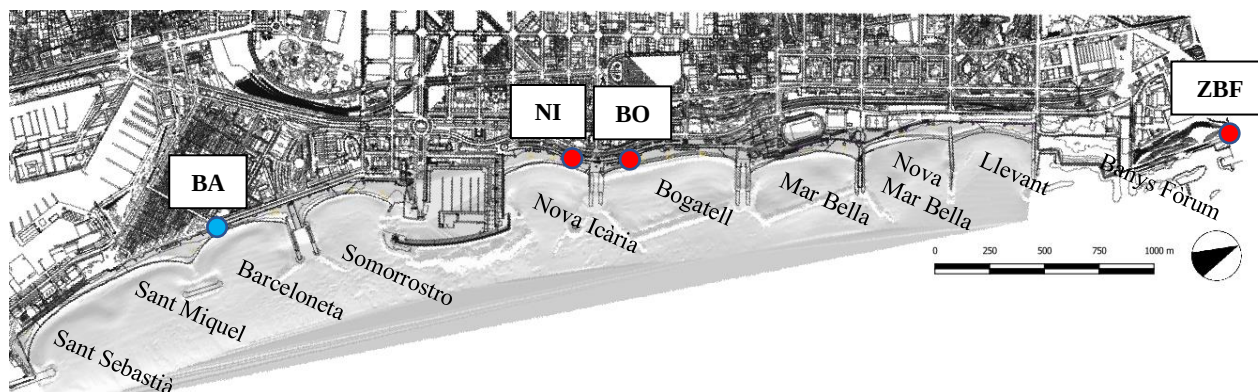


Figura 4. En vermell, les ubicacions dels mòduls canviadors inclusius a subministrar i mantenir ubicats als punts de bany assistit de les platges de la Nova Icària (NI), Bogatell (BO) i Zona de Banys del Fòrum (ZBF). En blau, la ubicació del local canviador inclusiu de titularitat municipal a mantenir per al servei de bany assistit situat a la platja de la Barceloneta (BA).

Els mòduls subministrats, per tant, formen part de la infraestructura general del servei de suport al bany, on cada punt d'atenció compta amb espais i equipaments de titularitat municipal per a usuaris i treballadors, tals com: mòdul vestidor, lavabo adaptat, pèrgola d'ombra, passeres d'accés, corxeres per facilitar l'accés a l'aigua, dutxes properes amb banc, mànega d'aigua i altres elements per millorar l'accessibilitat al bany, el repòs i el gaudi durant l'estada a la platja.

L'Annex III mostra les àrees de les **ubicacions previstes** dels diferents mòduls canviadors inclusius a subministrar i/o mantenir. BCASA determinarà i comunicarà a l'empresa adjudicatària les ubicacions definitives prèviament als treballs de transport i instal·lació per part del contractista.

Clàusula 4. Àmbit temporal: inici i duració del contracte.

El contracte de subministrament en règim de lloguer de mòduls prefabricats per als serveis de temporada de platges de la ciutat de Barcelona tindrà una duració de **2 anys** (temporades 2025 i 2026) **prorrogables fins a 3 anys més** (temporades 2027-2028-2029). Les pròrrogues es podran executar en períodes mensuals de fins a 36 mesos (24 mesos de contracte + 36 mesos de pròrrogues).

El servei es realitzarà, sempre i quan s'hagi formalitzat el contracte a temps, amb la temporalitat que fixa el calendari de serveis de Platges de Barcelona per a les temporades de bany i d'acord amb la planificació específica per a cada lot.

Criteri general de la temporalitat anual de la prestació dels LOT 1 i LOT 2:

La o les empreses contractistes coordinaran amb l'equip tècnic de BCASA la forma i el moment en què es realitzarà el transport, instal·lació i posada en marxa dels mòduls (Clàusula 6.3.1), tenint en compte que:

- La **instal·lació** dels equipaments haurà de fer-se, com a mínim, 15 dies naturals abans de l'inici dels períodes de temporada de servei segon els **Calendaris de Temporada i Taules 1 i 2**. Per tant, la recepció total dels mòduls haurà de fer-se efectiva 15 dies naturals abans de l'inici dels serveis de temporada de platges en les dates i ubicacions que es detallen als punts 4.1 i 4.2 a continuació per a cada lot.



- La **desinstal·lació i retirada** dels equipaments haurà de fer-se efectiva, com a mínim, al cap de 7 dies naturals posteriors a la data de finalització dels serveis segon els **Calendaris de Temporada i Taules 1 i 2**.
- El **manteniment del mòduls i canviadors inclusius** s'ajustarà als calendaris dels serveis de cada temporada segons els **Calendaris de temporada i les Taules 1 i 2**, i específicament per al servei de de BA (**Taula 3**).
- El **subministrament de mobiliari (Taula 7)** per als mòduls, haurà de fer-se amb la mateixa temporalitat que els mòduls del Lot 1, com a mínim 15 dies naturals abans de l'inici dels períodes de temporada de servei.

Calendaris anuals per a la prestació del contracte (lot 1 i lot 2)

Amb l'objectiu de poder fer front a qualsevol situació sobrevinguda, BCASA es reserva la potestat de modificar aquests calendaris bàsics de temporada, fent les adaptacions necessàries i modulant els recursos existents per garantir la correcta prestació dels serveis de temporada de platges, sense que això impliqui cap modificació pressupostària del present contracte.

Prèviament a l'inici de cada temporada, el personal tècnic de BCASA confirmarà a l'empresa adjudicatària el calendari de temporada d'aplicació per tal de consensuar els terminis de recepcionament, el període de lloguer i manteniment, i els terminis de desmuntatge i retirada per a cada lot.

Nota: els dies marcats (**T**) als calendaris següents corresponen a dies d'activitat en els serveis de temporada. El subministrament dels mòduls ha de garantir el funcionament dels serveis de forma ininterrompuda al llarg de les diferents temporades.

Calendaris de temporada de bany previstos per els anys 2025 i 2026:

Calendari de temporada 2025

Març

Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Abril

Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Maig

Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Juny

Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Juliol

Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Agost

Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Setembre

Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Octubre

Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

TEMPORADA 2025		DIES		HORARI SERVEI	
T	Baixa	10	57	10:30 h.-18:30 h. (8hs)	
T	Mitja	68			
		21			
T	Alta	90	111	10:30 h.-19:30 h. (9hs)	
X	Disponibilitat	31	31	Sense Servei	
TOTAL		199		1455 Hs. de Servei	



Calendari de temporada 2026

Març						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Abril						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Maig						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Juny						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Juliol						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Agost						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Setembre						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Octubre						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

TEMPORADA 2026		DIES		HORARI SERVEI	
T	Baixa	14	65	10:30 h.-18:30 h. (8hs)	
T	Mitja	65			
T	Alta	93	107	10:30 h.-19:30 h. (9hs)	
X	Disponibilitat	41			
TOTAL		213		1483	Hs. de Servei

En cas de prorrogues calendaris de temporada de bany previstos per els anys 2027, 2028, 2029:

Calendari de temporada 2027

Març						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Abril						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Maig						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Juny						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Juliol						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Agost						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Setembre						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Octubre						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

TEMPORADA 2027		DIES		HORARI SERVEI	
T	Baixa	18	62	10:30 h.-18:30 h. (8hs)	
T	Mitja	58			
T	Alta	93	107	10:30 h.-19:30 h. (9hs)	
X	Disponibilitat	51			
TOTAL		220		1459	Hs. de Servei



Calendari de temporada 2028

Març						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Abril						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Maig						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Juny						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Juliol						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Agost						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Setembre						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Octubre						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

TEMPORADA 2028		DIES		HORARI SERVEI	
T	Baixa	12	62	10:30 h.-18:30 h. (8hs)	
T	Mitja	50			
T	Alta	14	108	10:30 h.-19:30 h. (9hs)	
T	Disponibilitat	94			
X	Disponibilitat	5	36	Sense Servei	
TOTAL		206		1468	Hs. de Servei

Calendari de temporada 2029

Març						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Abril						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Maig						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Juny						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Juliol						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Agost						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Setembre						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Octubre						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

TEMPORADA 2028		DIES		HORARI SERVEI	
T	Baixa	15	64	10:30 h.-18:30 h. (8hs)	
T	Mitja	49			
T	Alta	28	109	10:30 h.-19:30 h. (9hs)	
T	Disponibilitat	81			
X	Disponibilitat	47	47	Sense Servei	
TOTAL		220		1493	Hs. de Servei



4.1. Lot 1: mòduls per als serveis de platges

L'àmbit temporal per al subministrament i manteniment dels mòduls prefabricats per a la prestació del lot 1 ve determinat pels calendaris de temporada fixats per Direcció de Platges de BCASA.

Tenint en compte que **el subministrament i retirada dels mòduls ha de fer-se 15 dies naturals abans de l'inici dels serveis de temporada i 7 dies naturals després de la finalització dels serveis**, respectivament; s'estima una duració prevista de subministrament i manteniment de la totalitat dels mòduls prefabricats per a cada anualitat a la **Taula 1**.

Taula 1. Dates de subministrament, lloguer de temporada i retirada estimades per als mòduls prefabricats del lot 1. Tots es dies referits s'entenen com a naturals.

Temporada	Data mínima de subministrament	Període de temporada	Data mínima de retirada	Durada prevista del lloguer (dies)
2025	15 dies abans del 12/04/2025	Del 12/04/2025 al 05/10/2025	7 dies després del 05/10/2025	15 + 177 + 7 = 199
2026	15 dies abans del 28/03/2026	Del 28/03/2026 al 04/10/2026	7 dies després del 04/10/2026	15 + 191 + 7 = 213
2027 (pròrroga 1)	15 dies abans del 20/03/2027	Del 20/03/2027 al 03/10/2027	7 dies després del 03/10/2027	15 + 198 + 7 = 220
2028 (pròrroga 2)	15 dies abans del 08/04/2028	Del 08/04/2028 al 08/10/2028	7 dies després del 08/10/2028	15 + 184 + 7 = 206
2029 (pròrroga 3)	15 dies abans del 24/03/2029	Del 24/03/2029 al 07/10/2029	7 dies després del 07/10/2029	15 + 198 + 7 = 220

4.2. Lot 2: mòduls canviadors inclusius

L'àmbit temporal per al subministrament i manteniment dels mòduls canviadors inclusius per a la prestació del lot 2 ve determinat pels calendaris de temporada fixats per Direcció de Platges de BCASA.

Tenint en compte que **el subministrament i retirada dels mòduls ha de fer-se 15 dies naturals abans de l'inici dels serveis de temporada i 7 dies naturals després de la finalització dels serveis**, respectivament; s'estima una duració prevista de subministrament dels canviadors inclusius per a cada anualitat a la **Taula 2**.

Taula 2. Dates de subministrament, lloguer de temporada i retirada subministrament i/o manteniment dels mòduls canviadors inclusius objecte de prestació del lot 2. Tots es dies referits s'entenen com a naturals.

Temporada	Data mínima de subministrament	Període de temporada	Data mínima de retirada	Durada prevista del lloguer (dies)
2025	15 dies abans del 12/04/2025	Del 12/04/2025 al 05/10/2025	7 dies després del 05/10/2025	15 + 177 + 7 = 199
2026	15 dies abans del 28/03/2026	Del 28/03/2026 al 04/10/2026	7 dies després del 04/10/2026	15 + 191 + 7 = 213
2027 (pròrroga 1)	15 dies abans del 20/03/2027	Del 20/03/2027 al 03/10/2027	7 dies després del 03/10/2027	15 + 198 + 7 = 220



2028 (pròrroga 2)	15 dies abans del 08/04/2028	Del 08/04/2028 al 08/10/2028	7 dies després del 08/10/2028	$15 + 184 + 7 = 206$
2029 (pròrroga 3)	15 dies abans del 24/03/2029	Del 24/03/2029 al 07/10/2029	7 dies després del 07/10/2029	$15 + 198 + 7 = 220$

Tanmateix, el període d'activitat del servei de suport al bany per a persones amb discapacitat varia segons el punt d'atenció (**Taula 3**) i per tant les tasques de manteniment s'han d'adaptar a aquesta programació inicial que pot variar en funció de les necessitats.

Taula 3. Temporalitat del servei d'assistència al bany per a persones amb discapacitat segons punts d'atenció.

Obertura dels punts d'assistència al bany per a persones amb discapacitat (2025-2029)				
Temporades	Barceloneta	Nova Icària	Bogatell	Zona de Banys del Fòrum
Temporada baixa	Tancat	✓	Tancat	✓
Temporada mitja 1	✓	✓	Tancat	✓
Temporada alta	✓	✓	✓	✓
Temporada mitja 2	✓	✓	Tancat	✓

Clàusula 5. Informació addicional del servei (Lot 1 i Lot 2)

Per tal de facilitar l'elaboració d'ofertes, les empreses licitadores que ho sol·licitin podran visitar les ubicacions que consten a la Clàusula 3 del present Plec prèviament a la presentació de les seves ofertes.

Per concertar visita amb els tècnics municipals de BCASA, s'haurà de sol·licitar cita prèvia a través del correu electrònic dept_platges@bcn.cat, indicant a l'assumpte del correu "informació addicional del servei + el número de lot d'interès + el número d'expedient de licitació".

Clàusula 6. Condicions d'execució i obligacions de l'empresa contractista

6.1. Obligacions generals de l'empresa contractista (Lot 1 i Lot 2)

A més de les obligacions de caràcter ambiental descrites a l'apartat 5.1, l'empresa contractista està obligada a:

- Disposar de tots els mitjans tècnics, humans i materials necessaris** per tal de donar resposta operativa i complir amb les obligacions indicades en el present Plec. No s'admetrà, sota cap circumstància, la justificació d'incompliments per la manca de mitjans personals i/o tècnics i tampoc es podrà incrementar cap partida de l'oferta econòmica dimensionada. L'incompliment d'aquesta obligació pot comportar una penalitat econòmica de fins al 5% del preu del contracte.
- Especificar les persones concretes que executaran les prestacions i acreditar la seva afiliació i situació d'alta a la Seguretat Social, amb caràcter previ a l'inici del contracte.



- c. Designar **una persona responsable del contracte de referència que actuï en tot moment com únic/a interlocutor/a** amb el personal tècnic municipal. Aquesta figura haurà de:
- ✓ Tenir poders suficients per a la resolució dels defectes, problemes i/o inconvenients que puguin sorgir durant el contracte. En absència de la persona interlocutora habitual, el contractista haurà de designar i comunicar prèviament la persona substituïda, igualment qualificada per les funcions d'interlocutora.
 - ✓ Lliurar la documentació que, en qualsevol moment de la vigència del contracte, pugui ser requerida pel personal tècnic municipal encarregat del seguiment del contracte.
 - ✓ Assistir a les reunions convocades pel personal tècnic municipal per al bon desenvolupament i seguiment del contracte.
 - ✓ Mantenir sempre una actitud cordial i de respecte vers la ciutadania i el personal tècnic municipal.
 - ✓ Estar localitzable via telefònica directa des de 1h abans de l'inici dels serveis de temporada i fins a 1h després de la finalització dels serveis per tal d'atendre incidències menors relacionades amb els mòduls prefabricats, d'acord amb els horaris que s'especifiquen a la Clàusula 8 per a cada lot.
 - ✓ Gestionar, vehicular i resoldre les incidències amb els terminis fixats a la Clàusula 8 per a cada lot.
- d. Comunicar immediatament qualsevol incidència relacionada amb l'objecte del contracte al personal tècnic municipal, així com prendre les mesures correctores que corresponguin amb la major celeritat possible (veure Clàusula 8 per a cada lot).
- e. Comunicar per escrit a BCASA el/s subcontracte/s que puguin sorgir, assenyalant la part de la prestació que es pretén subcontractar i la identitat i aptitud de l'empresa subcontractada. Un cop signats els subcontractes els haurà d'aportar dins dels 15 dies naturals següents a la seva subscripció. L'incompliment d'aquesta obligació pot comportar una penalitat econòmica de fins al 5% del preu del contracte.
- f. No utilitzar el nom de BCASA en les seves relacions amb terceres persones a l'efecte de facturació de proveïdors, sent l'empresa contractista l'única responsable de les obligacions que contregui en ocasió de subministraments o serveis de qualsevol classe.
- g. Garantir la qualitat dels béns que lliuri, així com responsabilitzar-se de les conseqüències que es dedueixin, per a l'Administració o per a tercers, d'omissions, errors i/o mètodes inadequats en la provisió dels equips i materials durant l'execució del contracte.
- h. Responsabilitzar-se de tota reclamació relativa a la propietat industrial, intel·lectual o comercial dels materials, procediments i equips utilitzats en la fabricació del subministrament, havent d'indemnitzar a l'Administració per tots els danys i perjudicis que per a aquesta es poguessin derivar i dirigir contra aquesta.
- i. Facilitar la informació que s'estableix a la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern; així com informació sobre qualsevol aspecte relacionat amb el subministrament contractat que els tècnics municipals ho poguessin requerir.



- j. Fer una correcta gestió ambiental del subministrament, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (p.ex: impactes acústics, sobre l'entorn, correcta gestió de residus i embalatges i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte) d'acord amb la legislació vigent d'aplicació (Annex I).
- k. Donar compliment a les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el Conveni Col·lectiu sectorial aplicable. És a dir, sens perjudici del que estableixi el conveni aplicat per l'Adjudicatari/a, no es podran satisfer salaris per un import inferior a l'establert al conveni sectorial de referència (veure Clàusula 9: Personal). L'incompliment d'aquesta obligació pot comportar una penalitat econòmica de fins al 5% del preu del contracte.
- l. Complir amb la normativa general sobre prevenció de riscos laborals; així com informar al servei de prevenció de riscos laborals corresponent dels treballs que cal dur a terme per a poder establir les mesures de protecció i prevenció adequades per als riscos existents en tot moment.
- m. No contravenir, en l'execució d'aquest contracte, les resolucions de l'ONU relatives al compliment de les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat., d'acord amb el que estableix l'art. 201 LCSP.
- n. Vetllar per a la conservació dels equipaments i materials subministrats, així com per una correcta execució del contracte, realitzant totes aquelles adaptacions necessàries que puguin sol·licitar-se des de BCASA.
- o. Complir totes les obligacions i especificacions establertes al present Plec. Les condicions fixades en la seva oferta tindran caràcter contractual i vinculant. Qualsevol incompliment al respecte podrà derivar en els procediments sancionadors i multes corresponents, d'acord amb les penalitats que fixa el PCAP.

6.2. Obligacions específiques de l'empresa contractista

6.2.1. Lliurament, instal·lació, recepció i retirada dels mòduls (Lot 1 i Lot 2)

Prèvia aportació dels mòduls, la o les empreses contractistes hauran de:

- Enviar una proposta segon les necessitats que determini el personal tècnic de BCASA de la distribució del conjunt de mòduls per cada ubicació amb antelació suficient per tal que Direcció de Platges i el Departament de Comunicació de BCASA validin la idoneïtat de les ubicacions i la imatge gràfica dels mòduls a subministrar (Clàusula 10). Qualsevol element informatiu i/o identificatiu incorporat als mòduls sense que hagi estat validat prèviament per BCASA haurà de ser retirat i produït de nou a càrrec exclusivament de l'empresa contractista, sense que impliqui un increment en la dotació econòmica del contracte. L'incompliment d'aquesta obligació pot comportar una penalitat econòmica de fins al 5% del preu del contracte.
- Coordinar amb els responsables tècnics de BCASA el dia i hora en què els mòduls seran transportats i instal·lats als punts de servei, d'acord amb les ubicacions i àmbit temporal descrits a les Clàusules 3 i 4 del present Plec.
- Gestionar els permisos necessaris per circular en l'àmbit de platges amb antelació suficient per garantir l'aportació i retirada dels mòduls en la temporalitat fixada.



En el moment de l'entrega dels subministraments, la o les empreses contractistes es comprometen a:

- Disposar de tots els mitjans tècnics, humans i materials necessaris per efectuar el lliurament i instal·lació dels mòduls. **La brigada de platges municipal únicament intervindrà per donar suport en les connexions de les diferents escomeses de servei** (electricitat, abastament d'aigua i sanejament). En cap cas realitzarà transport, maniobres d'instal·lació i/o provisió de material, eines o maquinària.
No s'admetrà, sota cap circumstància, la justificació d'incompliments per la manca de previsió i organització pel que fa als mitjans personals, tècnics i/o materials necessaris per realitzar la instal·lació o desinstal·lació dels mòduls. Qualsevol despesa extra que se'n derivi serà assumida per l'empresa contractista. L'incompliment d'aquesta obligació pot comportar una penalitat econòmica de fins al 5% del preu del contracte.
- La instal·lació inclourà el calçament dels mòduls a la sorra mitjançant la provisió d'una base sòlida de fusta o similar per garantir l'estabilitat de la infraestructura a peu de platja. L'empresa contractista haurà de vetllar per l'estabilitat dels mòduls instal·lats durant tota la temporada, realitzant els ajustaments o reparacions que siguin necessàries.
- Garantir la seguretat i salut dels treballadors encarregats del transport i instal·lació, d'acord amb la normativa sobre prevenció de riscos laborals aplicable en cada cas.
- Garantir la seguretat dels ciutadans en el moment de la instal·lació o desinstal·lació dels mòduls, senyalitzant i abalisant correctament l'àrea de treball, tot limitant, si és necessari, el pas d'usuaris externs a l'empresa.
- Fer front a possibles danys ocasionats pels mòduls, mitjans auxiliars o personal a terceres persones, així com a la infraestructura de platges (elements fixos, paviment, etc.) durant el subministrament i instal·lació.
- Gestionar correctament els residus que es puguin generar durant la instal·lació dels equipaments d'acord amb les mesures de contractació pública sostenible descrites a la Clàusula 6.1.
- Realitzar, en presència del personal tècnic encarregat del contracte, una acta de recepció dels mòduls subministrats en el moment del lliurament. Aquesta inclourà una primera revisió per tal de verificar que les instal·lacions i materials subministrats es troben en perfecte estat de funcionament i compleixen amb els requisits tècnics especificats per a cada lot a les Clàusules 7.1 i 7.2. Es realitzarà, si fos necessari, qualsevol posada a punt en el moment de la recepció, previ acord amb el personal tècnic municipal.

Al finalitzar la temporada, la o les empreses contractistes estan obligades a:

- Coordinar amb els responsables tècnics de BCASA el dia i hora en què els mòduls seran retirats dels punts de servei, d'acord l'àmbit temporal descrit a la Clàusula 4 del present Plec o en el moment en què sigui requerit pel personal de BCASA.
- Donar compliment a les indicacions fixades anteriorment pel que fa a mitjans humans, tècnics i materials, permisos, seguretat i salut i senyalització durant la desinstal·lació, retirada i transport.



Clàusula 7. Descripció dels subministraments

7.1. Mòduls i materials a subministrar per a la prestació del Lot 1

La prestació del Lot 1 té per objecte el **lloguer de mòduls/conjunts modulars prefabricats per ús dels serveis de temporada** a les platges de Barcelona.

La previsió del nombre previst de mòduls a aportar per cada anualitat del contracte es recull a la **taula 4**. BCASA comunicarà a l'empresa adjudicatària qualsevol canvi en les necessitats durant l'execució del contracte, podent reduir el nombre o variar la tipologia dels mòduls (dintre les definides al plec) i/o la temporalitat del lloguer sense que això impliqui cap compensació econòmica per a l'empresa adjudicatària, que en tot cas percebrà la quantia econòmica corresponent a la prestació efectiva a preus unitaris de la seva oferta. En el cas que es requerís augmentar el nombre de mòduls i/o la seva temporalitat, s'executaran les corresponents modificacions del contracte previstes a la LCSP.

En el moment del subministrament, els mòduls hauran d'estar en perfecte estat, Si calgués fer algun ajustament o reparació, l'empresa contractista disposarà dels 15 dies naturals de marge entre l'aportació i l'inici dels serveis de temporada (Clàusula 4.1) per a realitzar-ho a fi de garantir la operativitat dels serveis en les dates fixades pel calendari de temporada de platges.

Per tal de donar cabuda a les necessitats dels diferents serveis, cada mòdul complet (1 unitat) haurà de tenir unes **dimensions de 6m de longitud x 2,4m d'amplada, el que es considera (0,5 unitat) al dimensionament serà de les mides de 3m de longitud per 2,4m amplada**, en tot cas hauran d'estar dissenyats i equipats per als usos previstos de:

- Lavabo-Vestuari
- Office cuina-menjador
- Recepció/despatx
- Zona assistencial
- Magatzem/Pàrquing ("Quads" i Bicicletes)

Taula 2 Previsió nombre per tipologia de mòduls prefabricats a aportar per a la prestació del lot 1

	ANY 2025	ANY 2026
TIPOLOGIA MÒDULS	UNITATS	UNITATS
Mòdul - Lavabo-Vestuari	13	4
Mòdul - Office cuina-menjador	10	4
Mòdul - Recepció/despatx	3,5	1,5
Mòdul - Zona assistencial	3	0
Mòdul - Magatzem/Pàrquing	2	1



TOTAL UNITATS PREVISTES	31,5	10,5
--------------------------------	-------------	-------------

*Les unitats per tipologia efectives pot variar en nombre i per anualitat

A continuació es detalla la descripció general (**Taula 5**) i específica (**Taula 6**) dels mòduls a aportar per a la prestació del Lot 1.

L'Annex V recull una descripció detallada de les característiques tècniques, estructurals i de disseny requerides per als mòduls prefabricats a subministrar per a la prestació del Lot 1.

Addicionalment, els mòduls hauran d'equipar-se, segons els usos dels espais, amb el **mobiliari** bàsic descrit a la taula 7.

BCASA determinarà la disposició final de les senyalitzacions internes i/o externes d'identificació dels serveis, d'acord amb les especificacions recollides a la Clàusula 10.

***Taula 5.** Descripció general de les principals característiques dels mòduls prefabricats a subministrar per a la prestació del Lot 1.*

Elements dels mòduls	Característiques generals
TANCAMENT EXTERIOR	El tancament exterior estarà format per panell Sandwich de 40mm mínim. Aquest material estarà classificat al foc <u>com a mínim</u> a B s3 d10 (no inflamable) o millor. L'aïllament acústic tindrà, <u>com a mínim</u> , una $K=0,51 \text{ W/m}^2$
PAVIMENT	El paviment serà fix, estable i antilliscant, sense irregularitats ni pendents pronunciades.
SISTEMA DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS	La coberta del mòdul disposarà del disseny adequat per a poder evacuar l'aigua de pluja per un punt determinat, sense perjudicar les condicions de l'interior dels mòduls.
ACCESSOS I FINESTRES	La porta d'accés tindrà una amplada mínima de 80cm, serà cega i disposarà de pany de seguretat amb clau. Les portes interiors seran cegues. Les portes d'accés a cambres higièniques (inodors) disposaran de condemna/pestell pel seu interior. Les finestres de les estances amb climatització portaran vidre amb cambra d'aire, per a optimitzar el consum energètic. Totes les finestres estaran dotades de persianes i de barrots de seguretat.
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	El mòdul estarà dotat de CGMP degudament equipat segons el REBT en vigor. Així mateix l'empresa contractista es farà càrrec de l'emissió del butlletí oportú de la nova instal·lació. Les diferents línies elèctriques estaran degudament etiquetades al CGMP. La instal·lació elèctrica estarà connectada a terra, per a la protecció de la instal·lació i les persones. La instal·lació elèctrica serà oculta i protegida mitjançant canal o equivalent homologades per aquesta finalitat. Totes les cambres estaran dotades de lluminàries estanques que proporcionin un nivell d'il·luminació mig de 150 lux, el més uniforme possible. Disposarà de lluminàries d'emergència sobre totes les portes i via d'evacuació. Cada mòdul estarà dotat amb preses de corrent suficients per garantir el desenvolupament dels usos previstos.
CLIMATITZACIÓ	Tots els mòduls (vestuaris, cuina-menjador, recepció, despatx, zona assistencial i magatzem) estaran equipats amb aparells d'aire condicionat classe A, amb la potència adequada i suficient per garantir la climatització dels locals a l'entorn de platges ¹ . Cada cambra per aquests usos de

¹ El nombre total d'aparells d'aire condicionat requerits els determinarà l'empresa contractista tenint en compte que s'ha de garantir una temperatura estable de 26°C a l'estiu a l'interior de totes les estances.



	més de 2m ² , disposarà d'una unitat de climatització d'aire fred i calent. En aquests casos es tindrà en compte els paràmetres del RITE (CTE): T ^a estiu 25°C i T ^a hivern 21°C. Es subministrarà un comandament a distància per a cada aparell. El sistema ha de disposar de temporitzador i termòstat per a un ús racional i respectuós amb el medi ambient.
INSTAL·LACIÓ DE FONTANERIA	La instal·lació de fontaneria es compon de la xarxa d'abastament d'aigua i xarxa de sanejament. Aquestes estaran realitzades segons la normativa en vigor i dissenyades per a que cada aparell tingui pressió suficient i l'evacuació oportuna. La instal·lació de fontaneria pot ser vista. La instal·lació de sanejament serà oculta sota el paviment. Els inodors disposaran de dispositius d'interrupció de <u>dobles descàrrega</u> . BCASA preveurà l'escomesa d'aigua amb tub màxim 1". En cas que l'empresa adjudicatària requereixi d'altres necessitats, haurà d'avisar al personal tècnic municipal amb antelació suficient per poder preveure l'adequació de les instal·lacions. Les aixetes del rentamans i de l'aigüera tindran, <u>com a màxim, un cabal de 8 l/min</u> . Es podran incorporar <u>limitadors de cabal</u> per aconseguir-ho.
INSTAL·LACIÓ D'ACS ²	Els vestuaris estaran dotats d'acumuladors elèctrics per a la producció d'ACS amb capacitat adequada pel nombre de punts de consum. <u>Dotació mínima</u> : 50l cada 3 persones. Cada dutxa tindrà subministrament d'ACS i les aixetes disposaran de regulador de temperatura. Els lavabos que formin part dels mòduls vestuaris estaran dotats d'ACS. L'aigüera dels mòduls office-menjador no caldrà que disposi d'ACS.
ALTRES INSTAL·LACIONS	Pel que fa la instal·lació de Protecció Contra Incendis (PCI), cada mòdul estarà dotat de llums d'emergència i les vies d'evacuació estaran senyalitzades segons normativa vigent. També s'hauran d'aportar extintors i/o qualsevol altre element que sigui necessari a cada mòdul per a donar compliment a la normativa vigent anti incendis. El disseny i configuració final dels mòduls i haurà de garantir una ventilació adequada de les cambres, preferiblement mitjançant ventilació creuada natural a partir de les finestres. Els mòduls destinats a magatzem podran disposar únicament de ventilació forçada, amb una extracció d'aire mínima per hora de 10 vegades el volum de l'estança. En el cas que algun conjunt modular es realitzi en 2 plantes d'alçada es dotaran les escales i elements, interiors o exteriors, que calguin i que hauran de complir tota la normativa corresponent i específicament la de prevenció de riscos laborals.

Taula 6. Descripció específica dels mòduls en funció dels usos previstos per a la prestació del Lot 1.

Usos previstos	Característiques específiques
MÒDUL LAVABO - VESTUARI	En els casos en que un mateix mòdul contingui dos vestuaris, un per homes i altre per dones, els mòduls hauran de disposar de: - Doble cambra higiènica, per tant, dos lavabos separats equipats amb inodor i rentamans dotats d'ACS. - Dutxes diferenciades (home i dones) amb pulsador temporitzat i ruixador. El paviment d'aquesta zona caldrà que tingui pendent per a l'evacuació i sigui antilliscant. - Estances de vestuaris diferenciats (homes i dones). Totes les estances de lavabos -vestuaris s'equiparan amb: - Cambra higiènica: porta rotllos - Lavabos: mirall i penjador per tovalloles - Zona dutxa: porta sabó i penjadors per tovalloles
MÒDUL OFFICE CUINA-MENJADOR	Haurà de disposar de: - Taulell amb aigüera encastada, sense necessitat d'ACS. - Moble armari, o similar, ubicat sobre l'aigüera.
MÒDUL RECEPCIÓ-DESPATX	Es tracta d'un espai diàfan equipat amb el mobiliari bàsic que permeti desenvolupar les tasques d'atenció al públic i d'oficina.

² ACS: Aigua Calenta Sanitària



MÒDUL ZONA ASSISTENCIAL	Es tracta d'un espai diàfan equipat amb un taulell amb aigüera encastada i ACS per a la realització d'atencions sanitàries i cures.
MÒDUL MAGATZEM	Es tracta d'un espai diàfan amb accés amb porta de doble fulla que permeti aconseguir una amplada adequada per a facilitar l'entrada de petits vehicles de servei (quads). Tots els mòduls magatzem estaran dotats de finestres amb reixes de seguretat. Disposarà de ventilació natural per mitjà de reixetes a l'exterior i de ventilació forçada a partir d'aparells d'aire condicionat. S'haurà de preveure subministrament elèctric i punts de càrrega per a vehicles i/o bicicletes elèctriques dels serveis.

Taula 7 Mobiliari a aportar amb el subministrament de mòduls prefabricats per a la prestació del lot 1.

El llistat de mobiliari que es presenta a continuació és d'obligada aportació per l'empresa adjudicatària. Les característiques concretes s'adequaran als usos previstos que s'especifiquen. Tanmateix, el contractista haurà de presentar un llistat concret amb les característiques i dimensions del mobiliari abans de la seva dotació per tal que BCASA pugui assegurar una distribució i encaix adequats per a cada mòdul prefabricat i l'ús corresponent. La dotació del mobiliari es total per les dues anualitats del contracte i es mantindrà en cas de que s'executin les prorrogues, per tant el contractista haurà de fer les reposicions, manteniments o substitucions per garantir el nombre d'unitats total en perfectes condicions d'ús.

Elements mobiliari	Unitats a aportar
Armari per emmagatzematge, 3 portes, ús interior	24
Armari baix multi usos per cuina, 2 portes, ús interior	13
Cadires per a menjador, càrrega màxima 100kg, polipropilè, ús interior	58
Taula polivalent, rectangular, sense calaixos, ús interior	14
Penjador múltiple, càrrega màxima 10kg	66
Guixetes triples, 6 caselles, amb penjadors i tancament amb clau	90

7.2. Mòduls i materials a subministrar per a la prestació del Lot 2

La prestació del Lot 2 té per objecte el **lloguer de mòduls canviadors inclusius per a ús de les persones usuàries del servei d'Atenció al Bany per a persones amb discapacitat** de les platges de Barcelona.

La previsió del nombre de mòduls canviadors inclusius a aportar per cada anualitat del contracte es recull a la **taula 8**. BCASA comunicarà a l'empresa adjudicatària qualsevol canvi en les necessitats durant l'execució del contracte, sense que això impliqui cap compensació econòmica per a l'empresa adjudicatària, que en tot cas percebrà la quantia econòmica corresponent a la prestació efectiva a preus unitaris de la seva oferta. En el cas que es requerís augmentar el nombre de mòduls i/o la seva temporalitat, s'executaran les corresponents ampliacions de contracte previstes a la LCSP.

En el moment del subministrament, els mòduls hauran d'estar en perfecte estat. Si calgués fer algun ajustament o reparació, l'empresa contractista disposarà dels 15 dies naturals de marge entre



l'aportació i l'inici dels serveis de temporada (Clàusula 4.2) per a realitzar-ho a fi de garantir la operativitat del servei de bany assistit en les dates fixades pel calendari de temporada de platges.

Taula 8. Previsió nombre de mòduls canviadors inclusius a aportar per a la prestació del lot 2.

	2025	2026
DESCRIPCIÓ	UNITATS	UNITATS
Canviador inclusiu NI	1	1
Canviador inclusiu Bogatell	1	1
Canviador inclusiu ZBF	1	1
TOTAL MÒDULS ANUALITATS	3	3

De forma general, l'empresa adjudicatària del lot 2, haurà de:

- Garantir que els mòduls canviadors inclusius, equips i materials a subministrar compleixen amb totes les condicions tècniques que es detallen a continuació i tenir la condició de qualitat professional degudament acreditable. En cap cas s'acceptarà material de la gama domèstica.
- Adjuntar les fitxes tècniques dels mòduls canviadors inclusius on apareguin descrites les característiques tècniques dels mòduls que es lliuraran per a la prestació del lot 2 del contracte. Aquestes fitxes hauran de de contenir la informació següent:
 - Característiques tècniques i funcionals dels mòduls canviadors inclusius i dels elements interns.
 - Indicacions de manteniment i conservació.
 - Compliment de la normativa d'accessibilitat.
 - Fotografies dels canviadors inclusius o, en el seu defecte, plànols i esquemes digitalitzats que permetin fer-se una idea dels equipaments que seran aportats.
- Garantir que els productes subministrats compleixen amb les normatives mediambientals vigents en el moment del seu subministrament i durant tot el seu cicle de vida: obtenció de matèria prima, fabricació, embalatge, distribució i reciclatge.
Per acreditar les característiques mediambientals i la qualitat dels productes oferts en el seu cicle de vida i/o en el procés de distribució, els licitadors podran presentar certificacions expedides per organismes oficials (tipus ISO sèrie 9:002 o 14.001/EMAS o similars) i /o ecoetiquetes, que es valoraran com a aspectes de qualitat de productes. Els embalatges hauran de ser reciclats o reciclables, així com també la utilització de la mínima quantitat de plàstic.
- Garantir que els mòduls canviadors inclusius subministrats proporcionin un espai segur i equipat que permeti, a les persones usuàries del servei de suport al bany, realitzar, amb o sense assistència, les activitats prèvies i posteriors característiques d'un dia de bany a la platja, tals com: canvi de roba, higiene i cura personal, ús del lavabo, canvi de bosses d'ostomia, ús de grua i arnés per mobilització i transferències, etc.

De forma específica, els mòduls canviadors inclusius han d'incloure, com a mínim, els elements i característiques tècniques següents (**Taula 9**). En cap cas es determina de forma tancada el model dels mòduls canviadors inclusius a subministrar, sinó que únicament es delimita la seva tipologia, estructura i característiques tècniques de forma oberta.

Taula 9. Número de mòduls canviadors inclusius a aportar, contingut intern, característiques tècniques requerides i aspectes estructurals a garantir durant la prestació del lot 2.

UNITATS APORTAR	
Tres (3) mòduls canviadors inclusius a les platges de la Nova Icària, Bogatell i Zona de Banys del Fòrum; amb una <u>superfície mínima de 12 m²</u> que permeti l'assistència de dues persones de forma simultània.	
CONTINGUT DELS MÒDULS CANVIADORS INCLUSIUS	
1.	Grua en H per tot el perímetre del canviador inclusiu que permeti mobilitzar la persona usuària al llarg de tot el canviador. Aquesta ha d'incloure <u>accessoris</u> adequats per a poder mobilitzar les persones usuàries amb total seguretat, siguin quines siguin les seves característiques físiques (edat, pes, limitacions de mobilitat, etc.). En aquest sentit, s'hauran <u>d'aportar, com a mínim, dues tipologies d'armilles</u> de mobilització diferents per mòdul i, almenys una d'elles, haurà de permetre la <u>subjecció inguinal</u> de les persones usuàries amb un grau de dependència elevat.
2.	Vàter regulable en alçada i amb respatller extraïble per poder adaptar-lo a les característiques físiques dels usuaris atesos (des d'infants fins a adults de grans dimensions).
3.	Pantalla de privacitat retràctil que proporcioni un espai íntim a la persona usuària durant l'ús del vàter quan en el mateix espai també hi hagi el personal de suport.
4.	Mòdul de lavabo regulable en alçada amb mirall.
5.	Mòdul de lavabo regulable en alçada dotat de pica per a ostomitzats amb mirall.
6.	Dutxa accessible per persones amb mobilitat reduïda i amb accessoris de suport.
7.	Llitera regulable en alçada per canviar les persones usuàries. Aquesta s'ha de poder plegar per permetre la transferència al seient de la dutxa.
8.	Banqueta per a descans.
9.	Mirall de cos sencer amb estor d'ocultació .
10.	Penjadors per a roba.
11.	Contenidors per a residus sanitaris i generals.
12.	Sistema de climatització interior amb comandament a distància que permeti mantenir una temperatura a l'interior de l'estança de 26°C en època estival i de 21°C en època d'hivern.
13.	Senyalització interna amb <u>instruccions d'ús</u> de cada un dels elements del mobiliari. Aquesta haurà de ser de fàcil comprensió, en format <i>lectura fàcil</i> i en, almenys, en 3 idiomes (català, castellà i anglès). La cartellera interna haurà de seguir les indicacions recollides a la Clàusula 10 i a l'Annex VII i haurà de ser validada prèviament pel Departament de Comunicació de BCASA.



CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

1. A la banda interior de la porta d'accés, caldrà assegurar un espai horitzontal on es pugui inscriure un cercle d'1,5 m de diàmetre lliure d'obstacles.
2. **Paviment** del canviador antilliscant (resistència al lliscament Rd, segons UNE 41901 EX i lliscabilitat, segons CTE Rd≤15, classe 0).
3. **Sistema d'emergència** per tirador i polsador per tot el perímetre del canviador subjectat amb argolles cada 30 cm i a una alçada d'acabat del terra de 40 cm. Aquesta eina ha de permetre garantir la seguretat de les persones usuàries
4. **Porta** amb sistema d'obertura que permeti un lliscament suau i un ús autònom per part dels usuaris en tot moment. Ha de comptar, a més, d'un sistema de tancament interior adaptat i funcional que permeti obertura des de l'exterior en cas d'emergència.
5. Els **mecanismes d'accionament** del lavabo i dutxa i els mecanismes de descàrrega del vàter seran polsadors de gran superfície que es puguin accionar amb el puny o amb el colze o bé palanques de fàcil maneig que requereixin poc esforç.
6. Les **aixetes** i la resta de mecanismes y elements manipulables estaran ubicats a una alçada compresa entre 0,70 m i 1,20 m (excepte l'alarma d'emergència) i l'abast horitzontal des del seient no serà superior a 60 cm. Totes les aixetes han de ser adaptades per a persones amb poca mobilitat a les extremitats superiors.
7. **Dispensadors** de sabó, de tovalloles i altres punts de suport similars que han de ser instal·lats a l'alçada del seu component operatiu o sortida, no podent ser inferior a 900 mm ni superior a 1100 mm (excepte a la dutxa). Cada accessori ha de ser operable amb una mà.
8. Els **ganxos** de la roba s'instal·laran a una alçada màxima de 140 cm i mínima de 90 cm per permetre el seu ús.
9. La **il·luminació** del mòdul ha de ser fixe i ha de mantenir-se a 300 lux, llum blanca trencada (mai llum ultra violeta). Serà una llum d'accionament manual i els punts de llum han de ser encastats.
10. Sistema de **ventilació creuada** per possibilitar la ventilació natural i regular la temperatura interior.
11. Tots els productes i materials (sabó, tovalloletes, etc.) han de ser aptes per a pells sensibles.
12. Els contenidors d'eliminació sanitària així com els contenidors d'eliminació de residus no han d'obstaculitzar el moviment de les persones usuàries.

ASPECTES ESTRUCTURALS

- 1 **Tots els materials, especialment els de portes i finestres, han de ser adequats a les condicions ambientals de la platja.** Aquests han de ser resistents als canvis de temperatura (sense termo-dilatació), resistents al sol directe, humitat i salnitre; així com a la presència de sorra fina (d'especial importància en el cas de guies).
- 2 **Les portes d'accés han de comptar amb sistema d'obertura que permeti un lliscament suau i un ús autònom per part dels usuaris amb mobilitat reduïda en tot moment.** En aquest sentit, el material de la porta d'accés ha de ser el més lleuger



possible, tenint en compte la tipologia d'usuaris al que va adreçat el servei i les condicions ambientals de la platja.

Qualsevol element estructural dels mòduls aportats que no garanteixi l'ús autònom per part dels usuaris amb mobilitat reduïda es considerarà inadequat i l'empresa contractista haurà de fer front a totes les despeses extres que es puguin derivar de la seva adequació completa.

- 3 El **paviment** intern del mòduls ha d'estar totalment segellat per evitar infiltracions d'aigua i ha de permetre la fàcil neteja amb escombres de goma.
- 4 Els mòduls han de comptar amb un **sistema de drenatge** intern amb pendent i diàmetre de desaigüe suficient per evitar embussaments derivats de l'acumulació de sorra i altres elements habituals en l'àmbit de la platja. El buidatge periòdic de les fosses sèptiques anirà a càrrec de BCASA, tanmateix, els mòduls hauran de garantir una correcta evacuació de l'aigua de l'interior derivada de l'ús diari dels canviadors.
- 5 La **superfície exterior** dels mòduls ha de ser llisa o de gramatge suau per permetre la instal·lació de vinils d'identificació als equipaments segons imatge del servei (Annex VII) i per facilitar l'eliminació de pintades. La omisió d'aquest requisit implicarà que l'empresa contractista assumeixi el sobrecost derivat d'adaptar el suport i/o el mètode d'instal·lació de la imatge corporativa dels mòduls canviadors inclusius.

Clàusula 8. Manteniment i reparació dels productes subministrats

En general l'empresa adjudicatària té la obligació de realitzar tot el manteniment necessari per garantir la operativitat dels mòduls al llarg de tota la temporada, inclosos tots els treballs inicials necessaris per la posada en funcionament. Els costos derivats del manteniment bàsic dels mòduls es consideren inclosos en el preu del lloguer ofertat pel contractista.

Per tant, la o les empreses adjudicatàries hauran de realitzar manteniments preventius i correctius dels mòduls i canviadors subministrats d'acord amb les especificacions que es detallen per a cada lot.

BCASA es compromet, en la mesura del possible, a què, tant les persones usuàries de les platges, com els treballadors del serveis de temporada, facin un ús correcte, controlat i adequat dels elements subministrats. En aquests sentit, l'empresa contractista haurà d'aportar prèviament les instruccions i recomanacions d'ús dels equipaments per tal d'incorporar-les al reglament d'ús dels diferents serveis.

Amb l'objectiu d'evitar al màxim interferències externes en les obligacions del contractista, BCASA es compromet a que **la brigada de platges municipal no realitzarà treballs de manteniment i/o reparacions en els mòduls, excepte en els casos en què l'empresa contractista no compleixi amb les freqüències de manteniment preventiu o amb els terminis de reparacions correctives fixats per a cada lot.**

En el supòsit d'**omissió de responsabilitats referents al manteniment i reparacions** per part de l'empresa contractista en què hagi d'actuar un tercer per subsanar la deficiència detectada, el



contractista assumirà els costos de les actuacions externes (mà d'obra i materials), així com qualsevol desperfecte que es pugui produir derivat de l'actuació de tercers (cost de reparació i/o substitució).

Per garantir l'operativitat dels serveis essencials a les platges, com es de Salvament i Socorrisme, les afectacions que no permetin prestar el servei o altres urgències que afectin a les persones usuàries o treballadores, en cas que no pugui ser atesa de forma immediata per part del contractista, es considera que la Brigada de manteniment del platges, Bombers, Guardia Urbana o altre servei municipal i sota l'autorització de BCASA podrà actuar per resoldre la urgència, per exemple obertura forçada de portes per accedir a les instal·lacions.

8.1. Lot 1: mòduls per als serveis de platges

L'empresa contractista es compromet a realitzar revisions periòdiques de l'estat dels mòduls aportats i a reparar o substituir qualsevol element, inclòs mobiliari, que pateixi algun desperfecte en el transcurs del contracte, ja sigui per causes imputables a la pròpia instal·lació o a l'ús normal de la mateixa (**Taula 10**). En el cas de que hi hagués un deteriorament no imputable a BCASA, el mòdul s'haurà de substituir sense cost extra.

Taula 10. Obligacions de manteniment dels mòduls per als serveis de platges

MANTENIMENT PREVENTIU: Revisions generals dels mòduls	MANTENIMENT CORRECTIU: Reparació o substitució d'elements
Revisió trimestral del les condicions generals dels mòduls (muntatge, estructures, tancament i instal·lacions) per a tots els subministraments de temporada. Davant de qualsevol indicati de deteriorament d'alguna peça o element, es notificarà d'immediat al tècnic responsable de BCASA, planificant la seva substitució o reparació dins dels terminis fixats segons la gravetat de la incidència (veure "temps de resolució d'incidències manteniment correctiu"). L'empresa adjudicatària presentarà trimestralment un <u>informe o albarà de manteniment</u> on consti la totalitat d'elements revisats i el seu estat. La omisió en la presentació d'aquest informe implicarà la no-realització del manteniment preventiu, per tant, és obligatori proporcionar l'informe de manteniment (en format paper o digital) dins del transcurs del mateix dia de la revisió.	Qualsevol element deteriorat o trencat que sigui identificat durant les revisions de manteniment preventiu, o bé notificat pels propis treballadors dels serveis i/o tècnics municipals, haurà de ser reparat o substituït en els terminis següents: • <u>Assistències urgents</u>: sempre que afecti a l'ús normal de la instal·lació o posi en risc la seguretat i salut dels treballadors. Per exemple: falta d'aigua calenta, mal funcionament dels aires condicionats, problemes elèctrics, incidències en la obertura o tancament de portes d'accés, etc. El temps màxim de resolució de les incidències urgents serà de 24h. • <u>Assistències no urgents</u>: afectacions en elements auxiliars.



Es posarà <u>especial atenció a les revisions del aparells de clima dels mòduls</u> , que hauran de ser inclosos a l'informe esmentat anteriorment i se'n farà el manteniment indicat per al fabricant.	Per exemple: mobiliari aportat, <i>grafittis</i> , pintades i/o desperfectes en la senyalització exterior i interior, etc. El temps màxim de resolució de les incidències no urgents serà de 5 dies naturals .
---	--

L'empresa adjudicatària del lot 1 facilitarà les dades de contacte del/la responsable tècnic/a del contracte a qui informar de les incidències detectades en els mòduls. S'haurà d'establir un protocol de gestió d'incidències en què prevalgui la comunicació directa via telefònica per davant del correu electrònic, havent d'estar disponible des d'**1h abans** de l'inici dels serveis de temporada fins a **1h després** de la seva finalització (**Taula 11**).

***Taula 11.** Horaris dels serveis de temporada que regeixen la disponibilitat de la persona responsable del contracte per a la gestió d'incidències detectades als mòduls subministrats per a la prestació del lot 1.*

Temporades	Horaris dels serveis	Disponibilitat mínima per a la gestió d'incidències
Temporada baixa	10:30-18:30h	9:30-19:30h
Temporada mitja 1	10:30-19:30h	9:30-20:30h
Temporada alta	10:30-19:30h	9:30-20:30h
Temporada mitja 2	10:30-18:30h	9:30-19:30h

8.2. Lot 2: mòduls canviadors inclusius

L'empresa adjudicatària del lot 2 té la obligació de realitzar tot el manteniment necessari per garantir la operativitat dels mòduls canviadors inclusius al llarg de tota la temporada, inclosos tots els treballs inicials necessaris per la posada en funcionament. Els costos derivats del manteniment bàsic dels mòduls es consideren inclosos en el preu del lloguer ofertat pel contractista.

Atenent l'ús intensiu que es fa dels mòduls canviadors inclusius i les especificitats dels equipaments, es dimensionen uns treballs de manteniment preventiu i correctiu a demanda per part de BCASA. Addicionalment, també es considera inclòs el manteniment del contingut del local canviador inclusiu de titularitat municipal de la platja de la Barceloneta (veure Clàusula 3.1).

De forma general, l'empresa contractista es compromet a:

- Mantenir i conservar adequadament totes les instal·lacions, retolacions i equips subministrats d'acord amb les previsions de manteniment preventiu i correctiu detallades a continuació.
- Mantenir les instal·lacions netes després de realitzar tasques de manteniment i/o reparació.



- Adquirir tots els materials, productes i subministraments necessaris per prestar adequadament el servei, reparant o substituint tots els elements deteriorats amb la major celeritat possible, mai superant els terminis de reparació fixats a continuació.
- Assumir el cost, tant de les peces com de la mà d'obra necessària, per realitzar les tasques de manteniment dels mòduls canviadors inclusius.
- Fer servir les formes de contacte que l'equip tècnic de BCASA especifiqui i mantenir una comunicació fluida en tot moment.
- Avisar amb antelació de qualsevol visita al terreny i entregar sempre una còpia de l'albarà després de realitzar tasques de manteniment i/o reparacions d'urgència. En cas que, per horaris, no sigui possible l'entrega de l'albarà físicament s'acceptarà una còpia via correu electrònic en un termini de 24h a comptar des de la finalització dels treballs.
- Gestionar les incidències de forma ràpida i eficaç. L'adjudicatari facilitarà les dades de contacte del/la responsable tècnic/a del contracte, establint un protocol de gestió d'incidències en què prevalgui la comunicació directa via telefònica per davant del correu electrònic, des d'**1h abans** de l'inici del Servei de bany assistit fins a **1h després** de finalitzar el servei.

Taula 12. Horaris del servei de bany assistit que regeixen la disponibilitat de la persona responsable del contracte per a la gestió d'incidències detectades als mòduls canviadors inclusius.

Temporades	Horari del servei de bany assistit	Disponibilitat mínima per a la gestió d'incidències
Temporada baixa	10:30-18:30h	9:30-19:30h
Temporada mitja 1	10:30-19:30h	9:30-20:30h
Temporada alta	10:30-19:30h	9:30-20:30h
Temporada mitja 2	10:30-18:30h	9:30-19:30h

MANTENIMENT PREVENTIU dels mòduls canviadors inclusius

L'empresa adjudicatària del lot 2 realitzarà un manteniment preventiu dels mòduls canviadors inclusius amb una periodicitat de:

- 1 revisió quinzenal durant la **temporada baixa** per als punts de servei operatius (Nova Icària i Zona de Banys del Fòrum)
- 1 revisió setmanal durant les **temporades mitges i alta** per als punts de servei operatius en cada cas (veure **Taula 2**).

S'ha estimat una duració òptima de les visites de manteniment preventiu d'**una (1) hora per mòdul**.

El contractista haurà de proposar, prèvia instal·lació dels mòduls, una planificació de manteniment preventiu detallada per cada temporada, d'acord amb les freqüències fixades anteriorment (revisions quinzenals o setmanals). L'**Annex VI** il·lustra, a mode d'exemple, una planificació de



manteniment preventiu amb el desglossament de les hores de dedicació pressupostades per a cada anualitat del contracte.

El servei de manteniment preventiu consisteix a acomplir totes les tasques sistemàtiques i planificades necessàries per a assegurar la conservació, disponibilitat i funcionament correcte dels mòduls canviadors inclusius.

En aquest manteniment preventiu es repassaran els mòduls i tots els objectes que conformen el contingut d'aquests, realitzant les tasques de comprovació, ajustament, reparació i/o substitució, si s'escau, de la totalitat dels elements que cada mòdul conté, incloent la seva retolació. Davant de qualsevol indici de deteriorament d'alguna peça o element, es notificarà d'immediat al tècnic responsable de BCASA, planificant la seva substitució per evitar possibles incidències majors que afectin a la totalitat del Servei de bany assistit.

La reparació o substitució d'elements detectats en les revisions de manteniment preventiu es durà a terme en el menor temps possible, prioritzant sempre les que puguin tenir un major impacte en el correcte funcionament del conjunt del servei. La categorització de les incidències segons el nivell de gravetat es realitzarà d'acord amb les especificacions de la Taula 10, respectant els terminis de resolució fixats en aquesta.

Els horaris concrets en què es realitzarà aquest manteniment periòdic s'acordaran amb el responsable municipal del contracte, juntament amb l'aprovació del protocol de gestió d'incidències, abans de la instal·lació dels mòduls. Qualsevol canvi en la planificació de manteniment preventiu consensuada serà notificada i justificada al responsable tècnic de BCASA amb la màxima antelació possible.

MANTENIMENT CORRECTIU dels mòduls canviadors inclusius

El manteniment correctiu es realitzarà quan es produeixi una incidència sobrevinguda en algun dels elements materials i/o estructurals dels mòduls. Aquestes es comunicaran mitjançant el protocol de resolució d'incidències mencionat anteriorment i seran classificades com a "molt greus", "greus" o "lleus" en funció del nivell gravetat, entesa com el grau de limitació en l'ús dels mòduls i de tots els seus elements.

Un cop notificades les incidències es programarà la seva resolució amb la màxima celeritat possible sense excedir en cap cas els terminis de resolució fixats a la Taula 13. L'adjudicatari ha de poder garantir, per tant, la màxima disponibilitat del aparells a substituir en tot moment.

Les operacions de manteniment correctiu que no puguin ser resoltes en una primera intervenció, hauran d'incloure la informació justificativa dels motius que n'impedeixen la resolució, així com el nou termini previst per a la resolució definitiva. El retard en l'execució del manteniment correctiu sense justificació representa un incompliment contractual, que podrà derivar en les sancions corresponents.

Per garantir la bona execució d'aquest servei es preveu una dedicació anual de 25 hores per a reparacions d'emergència (veure proposta de manteniment correctiu a l'Annex VI). Aquesta dedicació serà actualitzada de forma conjunta entre el representant de l'empresa adjudicatària i els



tècnics municipals, sempre i quan els treballs realitzats hagin estat justificats mitjançant entrega de l'albarà de reparació corresponent.

MANTENIMENT CORRECTIU			
Tipus d'incidència	Definició	Exemples	Termini màxim de resolució
Molt greu	Totes aquelles <u>circumstàncies que impossibiliten l'ús dels mòduls de forma autònoma</u> per les persones usuàries del servei i/o impliquin una <u>paralització del servei</u> .	Incidències relacionades amb l'obertura i tancament de les portes i sistema d'emergència general; manca d'aigua, llum o climatització interior; correcte estat i funcionament dels elements adaptats més essencials (lavabo, dutxa i grua); fuites d'aigua, embossaments, etc.	2 hores
Greu	<u>Desperfectes</u> relacionats amb el <u>funcionament o estat dels elements materials interns</u> , provocant una alteració en la funcionalitat però <u>sense implicar una paralització total del servei</u> .	Aixetes amb poca pressió, elements auxiliars trencats (estor, mirall, penjadors, dispensadors de sabó, contenidors...), llum fosa, paviment deteriorat, etc.	12 hores
Lleu	Aquelles <u>circumstàncies que únicament afecten a l'estètica i imatge dels mòduls</u> , sense repercussions directes en el funcionament i ús dels mateixos.	<u>Graffitis</u> i pintades sobre els mòduls o sobre qualsevol element identificatiu del servei.	24 hores
		Desperfectes en la senyalització exterior i instruccions d'ús interiors.	3 dies naturals

En cas d'incidències molt greus l'interlocutor/a del contracte haurà d'estar disponible 24h per tal que l'equip tècnic de BCASA pugui iniciar el protocol de resolució d'incidències el més aviat possible per garantir la operativitat del servei de bany assistit durant la jornada següent.

Taula 3. Especificacions sobre el manteniment correctiu dels mòduls canviadors inclusius.



Clàusula 9. Personal

Recursos personals

El contractista serà l'encarregat de buscar els mitjans personals necessaris per tal de realitzar el subministrament (inclòs transport, instal·lació, recepció i posterior retirada) dels mòduls canviadors inclusius i realitzar les tasques de manteniment preventiu i correctiu durant la vigència del contracte, inclòs les actuacions de manteniment previstes per al lot 2 definides a la clàusula 8.2 del present plec.

Aquestes tasques podran ser subcontractades a tercers, informant prèviament de la o les empreses que pretén subcontractar, aportant el nom o denominació social, el NIF i la part de l'objecte del contracte que realitzaria cada empresa subcontractada.

El personal encarregat del transport, instal·lació i posada en marxa dels mòduls haurà de tenir la formació acreditativa corresponent per dur a terme les tasques subcontractades, complint en tot moment la normativa de seguretat i salut en el treball.

Per aquestes tasques es preveu que el personal treballadors estarà format per:

LOT 1

Categoria professional	Retribució bruta anual 2024	% dedicació anual
Encargado general (GRUP 5 NIVELL VI)	33.838,75 €	5,07%
Oficial de 1.ª (varios) GRUP 4Nivel VII.	30.175,36 €	8,29%
Oficial de 2.ª (varios). GRUP 3 Nivel IX.	28.190,15 €	8,29%
Peon ordinario (varios) GRUP 1 Nivel XII	25.660,44 €	1,27%

LOT 2

Categoria professional	Retribució bruta anual 2024	% dedicació anual
Encargado general (GRUP 5 NIVELL VI)	33.838,75 €	2,07%
Oficial de 1.ª (varios) GRUP 4Nivel VII.	30.175,36 €	5,30%
Oficial de 2.ª (varios). GRUP 3 Nivel IX.	28.190,15 €	5,30%
Peon ordinario (varios) GRUP 1 Nivel XII	25.660,44 €	1,27%

Responsable del contracte i del servei

L'empresa contractista haurà de nomenar un/a representant amb plena capacitat formal i legal per prendre qualsevol decisió que afecti la prestació del servei.

El/la responsable **serà la persona referent del contracte i l'interlocutor/a permanent amb el personal tècnic de BCASA**. Aquesta persona haurà d'estar al corrent de tota la informació relativa al servei en temps real, s'encarregarà de supervisar i dirigir tots els aspectes del mateix i serà el/la responsable de garantir el compliment de tots el requisits establerts al present contracte.

El/la responsable del contracte i del servei haurà d'assistir obligatòriament a totes les reunions que convoquin els/les responsables tècnics de BCASA. En el seu defecte, podrà delegar l'assistència en una persona amb similar poder de decisió. El/la responsable o persona delegada en casos excepcionals justificats, serà l'únic interlocutor vàlid per a tots els assumptes relatius al contracte.



Aquest representant atindrà en tot moment els avisos i indicacions que els serveis de platges de BCASA considerin convenients.

També serà la persona responsable de canalitzar les propostes de correcció o millora que es detectin al llarg de l'execució del contracte i d'impulsar el procés de millora contínua del servei.

La seva dedicació al contracte la determinarà l'empresa adjudicatària i podrà ser parcial sempre i quan es compleixi amb les funcions i els requisits establerts anteriorment, especialment els de disponibilitat per a la gestió d'incidències. El cost d'aquest/a representant es considera inclòs en el pressupost del servei.

La persona responsable del present contacte per part de BCASA validarà tant el nomenament com qualsevol canvi de titularitat d'aquesta figura, que podrà ser substituïda per petició de BCASA de forma justificada.

9.1. Cortesia.

Tant la persona responsable del contracte, com les implicades en el transport, instal·lació i retirada, així com els encarregats de realitzar el manteniment, hauran de mantenir una absoluta cortesia amb el personal treballador dels serveis de temporada, les autoritats municipals i la ciutadania en general. Hauran de vetllar, també, perquè en tot moment el servei transmeti una imatge de bona gestió i mostri un tracte adequat, educat, amable, cordial i eficaç.

El personal treballador del contracte no podrà, en cap cas, donar informació relacionada amb els mateixos, ja sigui sol·licitada per mitjans de comunicació o qualsevol altre agent o organització. Caldrà adreçar les persones interessades als estaments o punts d'informació que oportunament estableixi BCASA.

Les troballes d'objectes, diners o qualsevol altra element valuós s'hauran de posar a disposició dels serveis de temporada o de la unitat de platges de la Guàrdia Urbana, que procedirà conforme disposa la legislació vigent en la matèria.

Clàusula 10. Identitat gràfica dels mòduls

La present clàusula estableix les directrius d'identitat gràfica i els requisits que l'empresa contractant ha de complir en el moment de lliurament dels mòduls instal·lats a les platges de Barcelona, en relació a tots els elements de senyalització interna i externa. La normativa gràfica de la senyalització de platges de BCASA i de l'Ajuntament de Barcelona té com a propòsit identificar el servei i donar coherència visual a la senyalització dels serveis de platges, que es facilita com Annex VII.

L'empresa contractant haurà d'incorporar la imatge corporativa que identifiqui el servei al qual està vinculat cada mòdul d'acord amb les especificacions recollides al Manual Gràfic. La proposta final serà aprovada per l'equip de comunicació de BCASA abans de la seva producció i instal·lació.

Queda totalment prohibit afegir indicacions, símbols, o qualsevol element estètic no acceptats prèviament per l'equip de comunicació de BCASA.



L'empresa contractant té l'obligació de mantenir en bon estat els rètols instal·lats, procedint a la seva reparació i/o substitució en el cas que sigui necessari.

En cas d'incompliment de qualsevol de les especificacions establertes en aquesta clàusula, BCASA es reserva el dret d'exigir correccions de disseny o producció a l'empresa contractant sense cap cost addicional. De no corregir-se, podran aplicar-se penalitzacions d'acord amb les clàusules d'incompliment recollides al PCAP.

En ambdós lots, tota la informació relativa a disseny, format i altres característiques tècniques es trobem al Manual de Senyals de les Platges de Barcelona i Manual del Servei de Bany Assistit (Annex VII). En qualsevol cas, abans de la producció i instal·lació, la proposta final ha de ser aprovada per l'equip de comunicació de BCASA.

10.1. Lot 1: mòduls per als serveis de temporada de platges

Els requisits gràfics per a la senyalització del mòduls de serveis de temporada són:

- Color base dels mòduls: RAL 3009 / Pantone 202 U
- Senyalització externa:
 - o Retolació del servei allotjat en cada mòdul d'acord amb els Manuals Gràfics dels diferents serveis recollits a l'Annex VII. La ubicació i mida final dels rètols es definirà una vegada concretada la posició definitiva dels mòduls en les platges, amb l'objectiu que tingui la màxima visibilitat i coherència amb l'entorn.
 - o Si es tracta d'espais d'ús no públic caldrà afegir la senyalització d'espais privats amb "prohibició d'accés per al personal no autoritzat".

10.2. Lot 2: mòduls canviadors inclusius

Els requisits gràfics per a la senyalització dels mòduls canviadors inclusius són:

- Color base dels mòduls: RAL 7047
- Senyalització exterior: consta de dos rètols instal·lats
 - o La porta d'accés serà pintada amb color RAL 7015, amb el marc de color blanc i un rètol de canviador inclusiu identificatiu del servei de 80 x 80cm.
 - o A la part del darrera caldrà un rètol d'identificació del servei de 520 x 130cm.
- Senyalització interior: a l'interior del mòdul caldrà col·locar els rètols de les instruccions d'ús dels diferents elements del canviador inclusiu (Clàusula 7.2.)
 - o El disseny dels rètols de les instruccions d'ús segueixen el format de plantilla recollida al Manual per garantir que la informació es presenti de manera clara i homogènia, afavorint la coherència i l'ordre a l'interior del mòdul.
 - o En relació al contingut de les instruccions, han de seguir les normes de **lectura fàcil**:
 - Utilitzar una font mínima de 14.
 - Estructurades en frases curtes i paraules de fàcil comprensió.
 - Incorporar il·lustracions, símbols o fotografies que facilitin la comprensió.
 - Text en 3 idiomes, seguint l'ordre: català, castellà i anglès.



- Aquestes instruccions s'hauran de presentar en alfabet Braille, juntament amb una proposta d'ubicació que reculli aquesta senyalètica específica.

Per al lot 2, tota la informació relativa a disseny, format i altres característiques tècniques es troben recollides al Manual del Servei de Bany Assistit (Annex VII). Sempre, abans de la producció i instal·lació, la proposta final ha de ser aprovada per l'equip de comunicació de BCASA.

Clàusula 11. Valoració econòmica i abonaments a l'empresa contractista

Totes les activitats recollides en aquest Plec, tenen caràcter ordinari i el seu abonament està inclòs en el Pressupost Anual d'Explotació (PAE) i s'han de contemplar en l'oferta.

L'abonament de les prestacions de ambdós lots es realitzarà per **preus unitaris en funció del número de prestacions efectives (nombre de mòduls subministrats / dia)**, de tal manera que les certificacions mensuals es calcularan segons del nombre de mòduls correctament subministrats al llarg dels dies efectius de cada mensualitat.

11.1. Lot 1: mòduls per als serveis de platges

El **Pressupost Total (PAT)** màxim per a la prestació del lot 1, incloent 6% de benefici industrial i 13% de despeses generals, és de **167.641,20 €** (21% d'IVA inclòs) per les dos anualitats previstes del contracte.

El preu unitari que s'abonarà per a cada mòdul de serveis subministrat per dia efectiu és de **19,71 € mòdul/dia** (21% d'IVA inclòs). S'inclou en el preu unitari no només els costos de lloguer dels mòduls, sinó també els costos associats al manteniment, transport, instal·lació i desinstal·lació, assegurança dels productes subministrats, identificació gràfica dels mòduls i els costos del mobiliari aportat (**Taula 7**).

Valoració econòmica per a la prestació del lot 1 del contracte.

TOTAL LOT 1	ANY 2025	ANY 2026	CONTRACTE
Preu Unitari abans IVA	16,29	16,29	16,29
IVA 21%	3,42 €	3,42 €	3,42 €
Preu unitari IVA inclòs	19,71 €	19,71 €	19,71 €
Nombre de mòduls previstos any	31,5	10,5	-
Dies de lloguer any	199	213	-
Unitats mòdul/dia	6.268,50	2.236,50	8.505,00
Total abans IVA	102.113,87 €	36.432,59 €	138.546,45 €
IVA 21%	21.443,91 €	7.650,84 €	29.094,75 €
Total IVA inclòs	123.557,78 €	44.083,43 €	167.641,20 €



11.2. Lot 2: mòduls canviadors inclusius

El **Pressupost Total (PAT)** màxim per a la prestació del lot 2, incloent 6% de benefici industrial i 13% de despeses generals, és de **233.835,81** (21% d'IVA inclòs) per les dos anualitats previstes del contracte.,

Valoració econòmica per a la prestació del lot 2 del contracte.

TOTAL LOT 2	ANY 2025	ANY 2026	CONTRACTE
Total abans IVA	93.428,10 €	99.824,22 €	193.252,32 €
IVA 21%	19.619,90 €	20.963,09 €	40.582,99 €
Total IVA inclòs	113.048,00 €	120.787,31 €	233.835,31 €

Els abonaments a l'empresa adjudicatària del lot 2 de les anualitats detallades anteriorment es realitzaran tenint en compte:

1. El servei de subministrament, en règim de lloguer, dels mòduls:

L'abonament dels costos de lloguer dels mòduls canviadors inclusius, així com el seu transport, instal·lació i desinstal·lació, manteniment basic, assegurança dels productes subministrats i identificació gràfica dels mòduls, es realitzarà amb un preu unitari de **179,69 € mòdul/dia** (21% d'IVA inclòs).

Valoració econòmica del subministrament de mòduls canviadors inclusius per preus unitaris (mòduls / dia). Inclou: lloguer, transport, instal·lació, desinstal·lació, manteniment basic, assegurança i identificació gràfica dels mòduls.

LOT 2: Subministrament en regim de lloguer	ANY 2025	ANY 2026	CONTRACTE
Preu unitari abans IVA	148,50 €	148,50 €	148,50 €
IVA 21%	31,19 €	31,19 €	31,19 €
Preu unitari IVA inclòs	179,69 €	179,69 €	179,69 €
Unitats canviador inclusiu any	3	3	-
Dies de lloguer any	199	213	-
Unitats mòdul/dia	597	639	1.236
Total abans IVA	88.654,50 €	94.891,50 €	183.546,00 €



IVA 21%	18.617,45 €	19.927,22 €	38.544,66 €
Total IVA inclòs	107.271,95 €	114.818,72 €	222.090,66 €

El servei de manteniment dels mòduls:

Les tasques de manteniment preventiu i correctiu previstes a la Clàusula 8.2. per a la prestació del lot 2 s'abonaran, prèvia certificació de les hores efectivament realitzades, tenint en compte un preu unitari de **96,27€ / hora** (21% d'IVA inclòs).

Els serveis de manteniment preventiu no realitzats d'acord amb la planificació acordada (Annex VI) i/o els manteniments correctius realitzats fora de termini, d'acord amb els temps de resolució d'incidències detallats a la Clàusula 8.2, no seran certificats. A més, es podrà aplicar una penalització en la certificació mensual d'aquests treballs de fins el 25% del preu unitari ofertat pel contractista per cada unitat d'hora de manteniment no executada sense justificació.

La no presentació dels albarans de manteniment (tant per revisions preventives com per les correctives) en els terminis fixats a la Clàusula 8.2, implicarà la no realització del servei i, per tant, la no certificació del servei de manteniment dels mòduls canviadors inclusius associat al lot 2.

Valoració econòmica de les tasques de manteniment dels mòduls canviadors inclusius per preus unitaris (preu / hora).

LOT 2: Manteniment a demanda	ANY 2025	ANY 2026	CONTRACTE
Preu unitari abans IVA	79,56 €	79,56 €	79,56 €
IVA 21%	16,71 €	16,71 €	16,71 €
Preu unitari IVA inclòs	96,27 €	96,27 €	96,27 €
Unitat hores	60	62	122
Total abans IVA	4.773,60 €	4.932,72 €	9.706,32 €
IVA 21%	1.002,46 €	1.035,87 €	2.038,33 €
Total IVA inclòs	5.776,06 €	5.968,59 €	11.744,65 €

Patricia Gimenez Font

Directora de Platges



ANNEXOS

Annex I. Àmbit normatiu, protocols d'operadors de les platges i imatge corporativa de l'Ajuntament de Barcelona (lot 1 i lot 2)

Àmbit normatiu d'aplicació

El contractista està obligat a complir tota la normativa aplicable vigent, així com a fer les adaptacions que siguin necessàries per al seu compliment. Com a referència, sense que representi una relació tancada, la principal normativa aplicable és:

Lleis i normativa que afecti el litoral, platges i costes (d'aplicació al lot 1 i lot 2)

- Ley 2/2013, de 29 de mayo, de protección y uso sostenible del litoral y de modificación de la Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas.
- Llei 8/2020, del 30 de juliol, de protecció i ordenació del litoral.
- Real Decreto 876/2014, de 10 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de Costas.
- Real Decreto 668/2022, de 1 de agosto, por el que se modifica el Reglamento General de Costas, aprobado por Real Decreto 876/2014, de 10 de octubre.
- Ordenança per la qual es modifica l'Ordenança, de 27 de Novembre de 1998, sobre l'ús de les vies i els espais públics de Barcelona, per prohibir fumar a les platges de la ciutat.

Lleis i normatives referent als drets de les persones amb discapacitat i la seva inclusió social (d'aplicació al lot 2)

- Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social.
- Llei 26/2011, d'1 d'agost, d'adaptació normativa a la Convenció internacional sobre els drets de les persones amb discapacitat
- Ordre TMA/851/2021, de 23 de juliol, per la qual es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i la utilització dels espais públics urbanitzats.
- Llei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat, DOGC 4 de novembre de 2014, núm. 6742.
- Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, DOGC 28 d'abril de 1995, núm. 2043.

Lleis, decrets, ordres i normatives sobre seguretat i salut en el treball (d'aplicació al lot 1 i lot 2)

- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.
- Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals.
- Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel que es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de Novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
- Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, de disposicions mínimes de Seguretat i Salut per a la utilització per part dels treballadors dels equips de treball.
- Reial Decret 2177/2004, de 12 de novembre, pel qual es modifica el Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel que se estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització per part dels treballadors dels equips de treball, en matèria de treballs temporals en alçada.
- Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril, de disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, de disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- Reial Decret 487/1997, de 14 d'abril, de disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que impliquin riscos, en particular dorso-lumbars, pels treballadors.
- Reial Decret 664/1997, de 12 de maig, de protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball.
- Reial Decret 665/1997, de 12 de maig, d'exposició a agents cancerígens durant el treball.



- Reial Decret 773/1997, de 30 de maig, de disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.
- Reial decret 1644/2008, de 10 d'octubre, pel qual s'estableixen les normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines.
- Reial decret 374/2001, de 6 d'abril sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant el treball.
- Altra legislació d'àmbit europeu, estatal i autonòmica aplicable.

Lleis, decrets, ordres i normatives sobre gestió de residus (d'aplicació al lot 1 i lot 2)

- Decret 27/1999, de 9 de febrer, de la gestió dels residus sanitaris (DOGC núm. 2828 de 16/02/1999).
- Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.
- Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel que s'aprova el Text refós de la Llei reguladora de residus.
- Decisió de la Comissió de 3 de maig de 2000 que substitueix a la Decisió 94/3/CE per la qual s'estableix una llista de residus de conformitat amb la lletra a) de l'article 1 de la Directiva 75/442/CEE del Consell relativa als residus i a la Decisió 94/904/CE del Consell per la qual s'estableix una llista de residus perillosos en virtut de l'apartat 4 de l'article 1 de la Directiva 91/689/CEE del Consell relativa als residus perillosos.
- Altra legislació d'àmbit europeu, estatal i autonòmic aplicable.

Protocols

Protocols dels operadors de les platges de la ciutat de Barcelona (d'aplicació al lot 1 i lot 2)

Els protocols llistats a continuació son d'aplicació per a la prestació del present contracte de subministrament i es poden trobar adjuntats en una carpeta apart:

- PA 11 Control operacional.
- PAM 08 Avaluació de proveïdors, obres i serveis contractats.
- PAM 10 Gestió de edificis, instal·lacions i centres de treball.
- IAM 10.01 Gestió de residus en centres de treball.

Normativa gràfica de l'Ajuntament de Barcelona i Barcelona Cicle de l'Aigua, SA (BCASA)

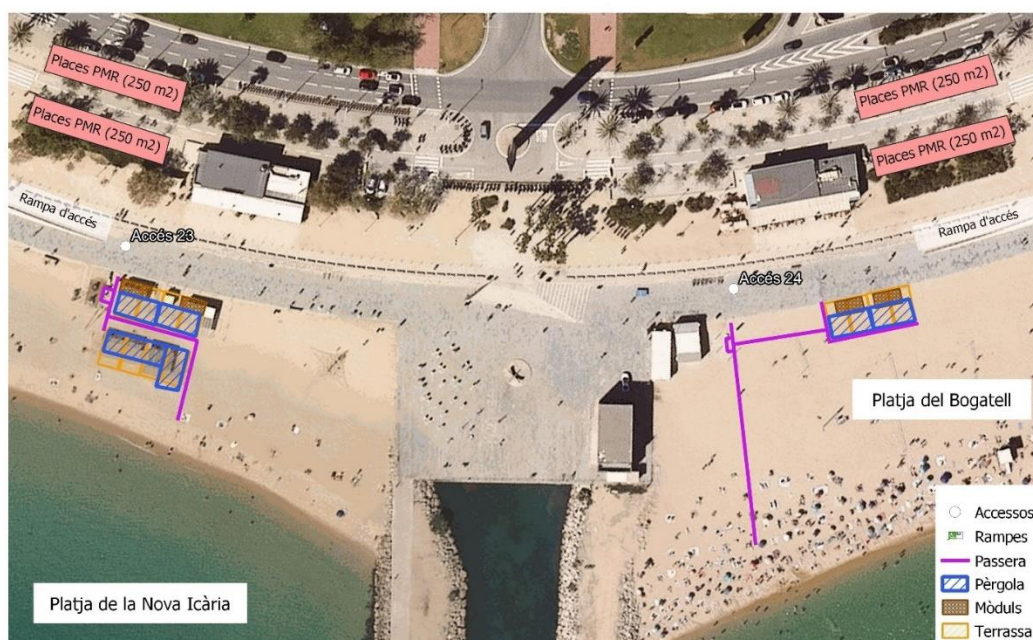
- [Normativa gràfica Ajuntament de Barcelona](#).
- Manual de senyals de les platges de Barcelona.
- Manual de servei de Bany Assistit.



Annex II. Descripció gràfica de les ubicacions dels mòduls prefabricats (lot 1)

Nota: les ubicacions que es mostren a continuació son aproximades i la distribució final dependrà de la disponibilitat de sorra a les platges, així com de l'accés a punts de subministrament d'aigua, electricitat i clavegueram i/o d'altres aspectes tècnics que es considerin. És per aquest motiu que BCASA acordarà amb l'empresa adjudicatària del lot 1 les ubicacions i distribució més adequades prèviament a l'aportació dels mòduls prefabricats.

Àrea d'actuació dels mòduls prefabricats per aportar als serveis a les platges de la Nova Icària i Bogatell:



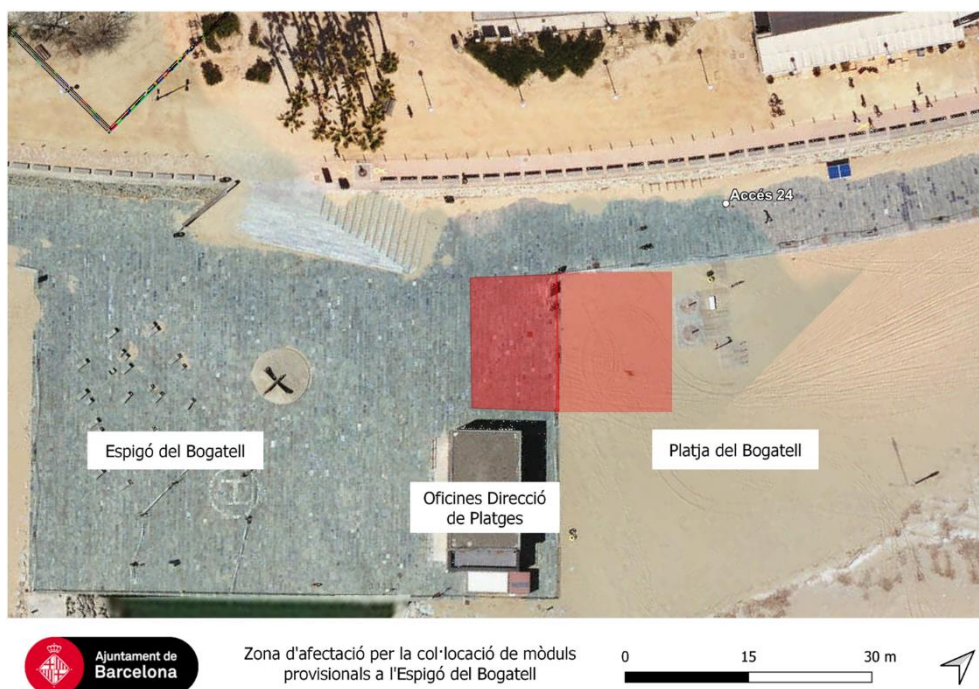
Estructures Bany Assistit
Nova Icària i Bogatell

Escala 1:900

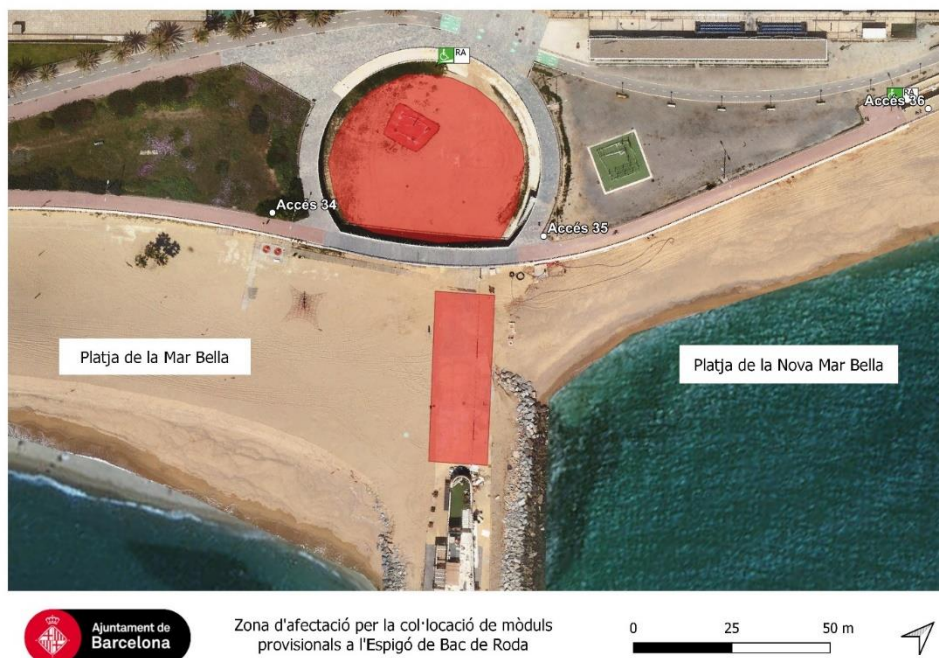
0 10 20 m



Àrea d'actuació per aportar mòduls prefabricats als serveis a l'espigó del Bogatell:



Àrea d'actuació per aportar mòduls prefabricats al serveis a les platges de la Mar Bella i la Nova Mar Bella:



Àrea d'actuació per aportar mòduls prefabricats i canviador per aportar a la Zona de Banys del Fòrum:



Zona d'afectació per la col·locació de mòduls provisionals a la Zona de Banys del Fòrum

0 25 50 m

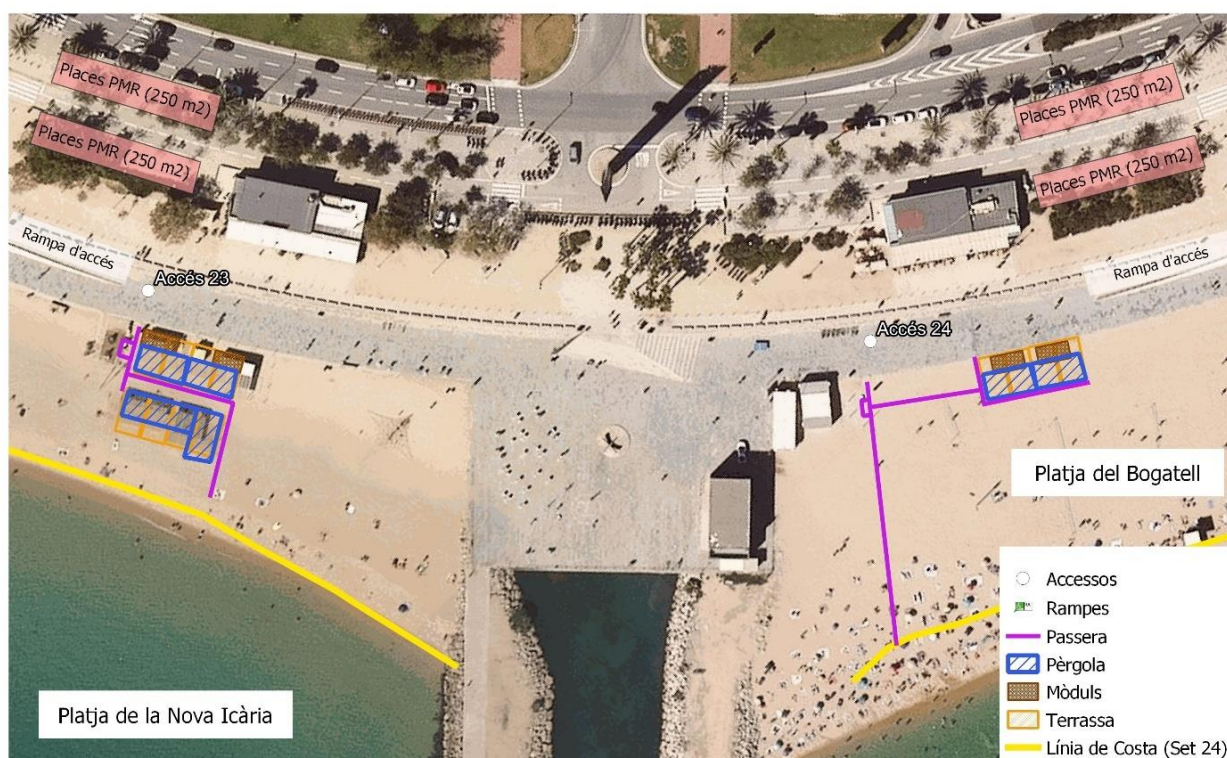


Annex III. Descripció gràfica de les ubicacions del mòduls canviadors inclusius (lot 2)

Nota: les ubicacions que es mostren a continuació son aproximades i la distribució final dependrà de la disponibilitat de sorra a les platges, així com de l'accés a punts de subministrament d'aigua, electricitat i clavegueram i/o d'altres aspectes tècnics que es considerin. És per aquest motiu que BCASA acordarà amb l'empresa adjudicatària del lot 2 les ubicacions i distribució més adequades prèviament a l'aportació dels mòduls canviadors inclusius.

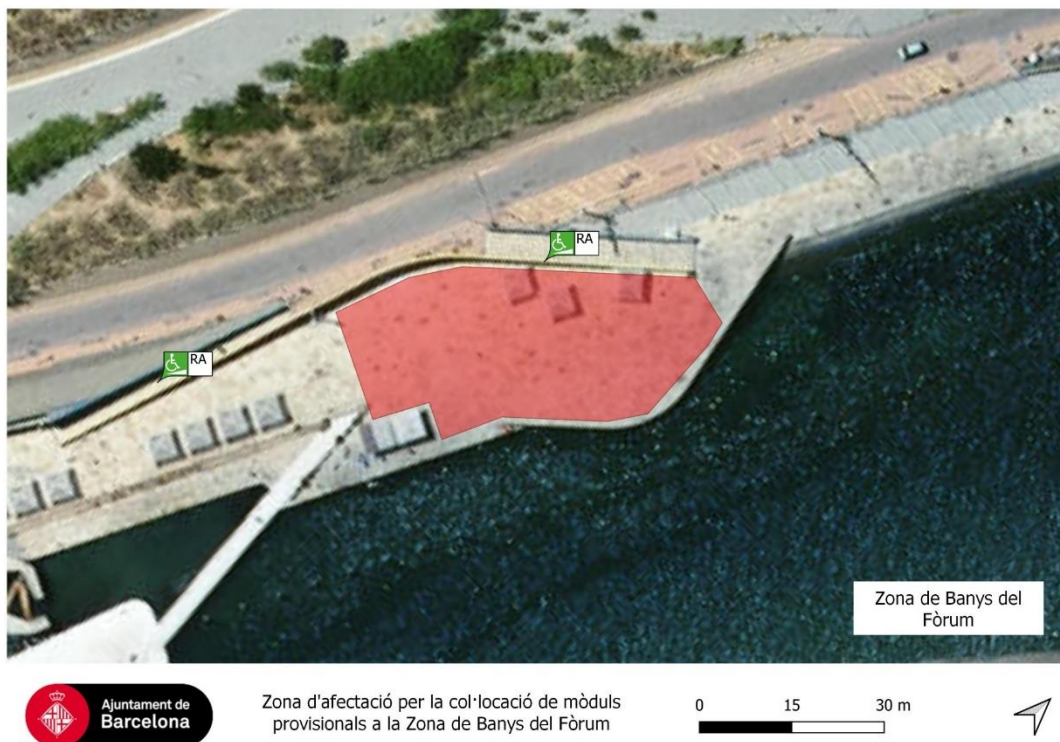
A continuació es presenta una descripció gràfica a mode d'exemple del conjunt d'instal·lacions que configuren els punts de Suport al Bany. Tanmateix, la ubicació dels mòduls canviadors inclusius, lavabos i resta d'infraestructures adaptades poden variar en funció de l'estat morfològic de les platges i de les instal·lacions disponibles finalment per les temporades de bany. És per aquest motiu que les ubicacions dels mòduls de lloguer poden variar lleugerament respecte el que s'indica a continuació.

Àrea d'actuació per aportar canviadors inclusius als punts de Suport al Bany ubicats a l'accés 23 de la platja de Nova Icària i a l'accés 24 de la platja del Bogatell:

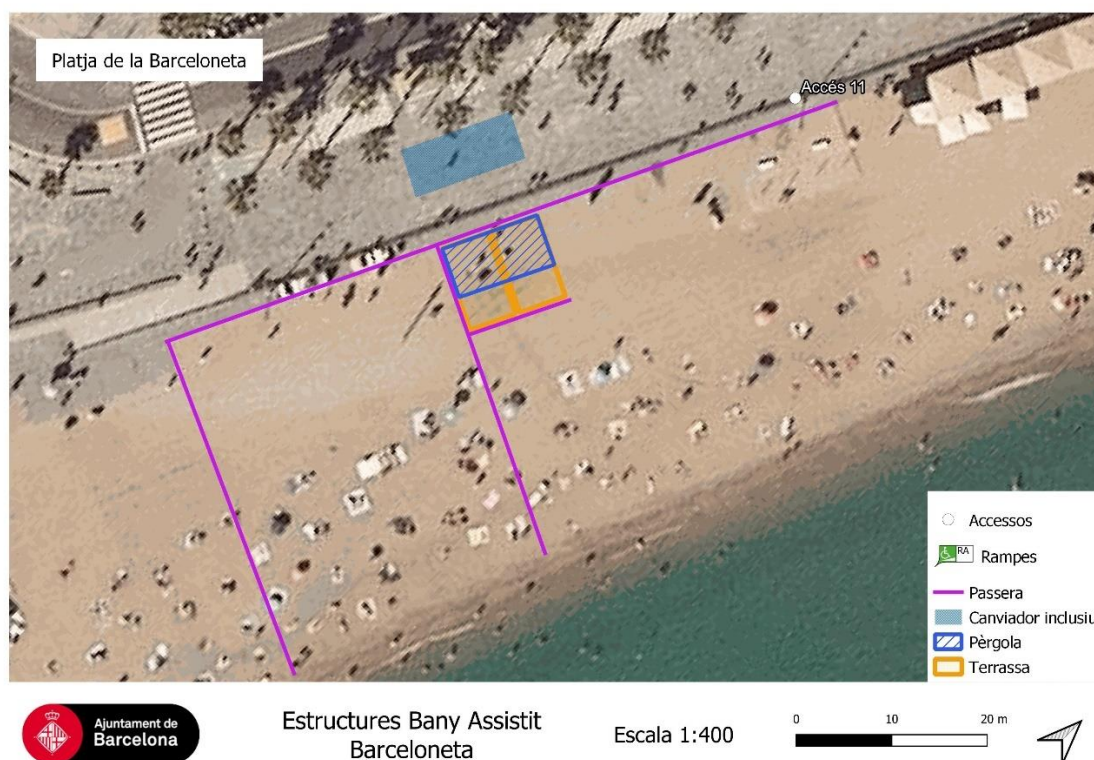




Àrea d'actuació per aportar canviadors inclusius al punt de Suport al Bany de la Zona de Banys del Fòrum:



Ubicació del local canviador inclusiu a mantenir situat a l'accés 11 de la platja de la Barceloneta:





Annex IV. Proposta de configuració dels mòduls segons ubicacions

A mode d'exemple es plantegen algunes de les possibles distribucions de les instal·lacions del LOT 1 de forma orientativa, tenint en compte les tipologies modulars requerides. L'empresa contractista podrà proposar una altra distribució i organització dels mòduls sempre i quan s'adeqüi a les necessitats descrites al present Plec i al funcionament dels serveis. Aquesta haurà de ser aprovada per part dels responsables de BCASA prèvia instal·lació.

Ubicació	Servei	Nº mòduls
Platja de la Nova Icària	Bany Assistit	2

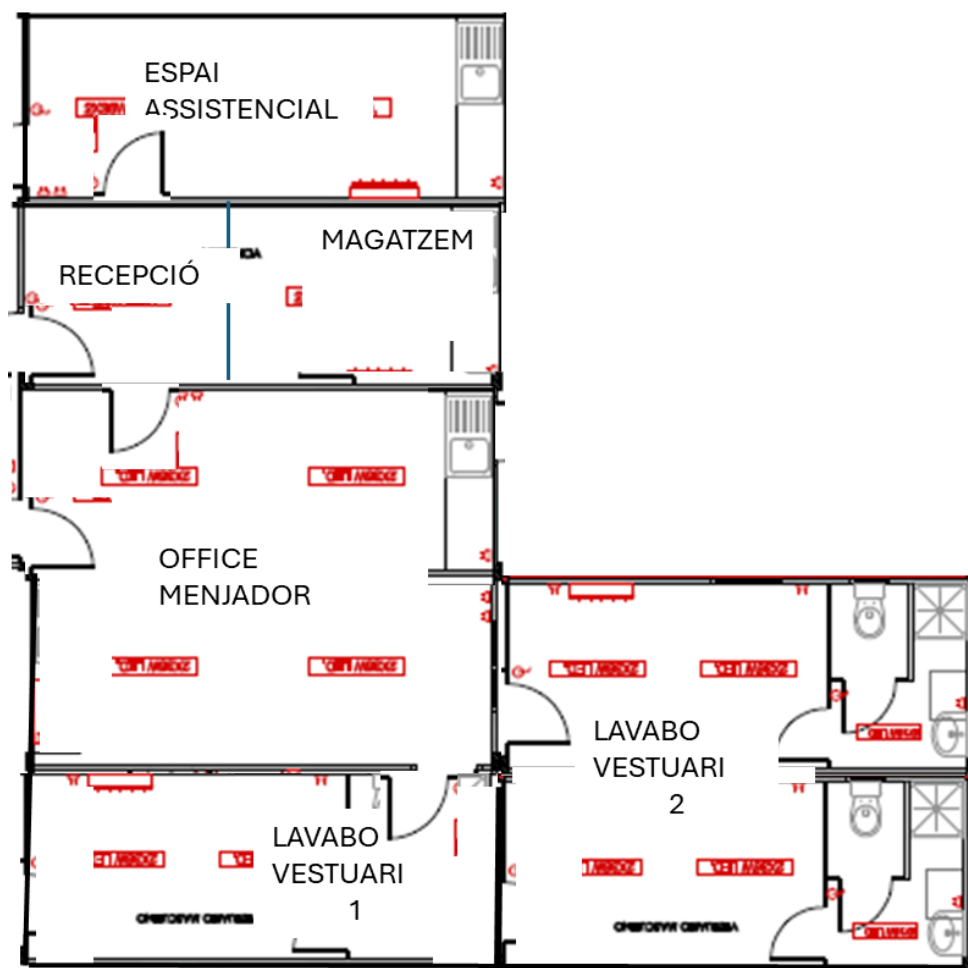


Ubicació	Servei	Nº mòduls
Platja del Bogatell	Bany assistit	2



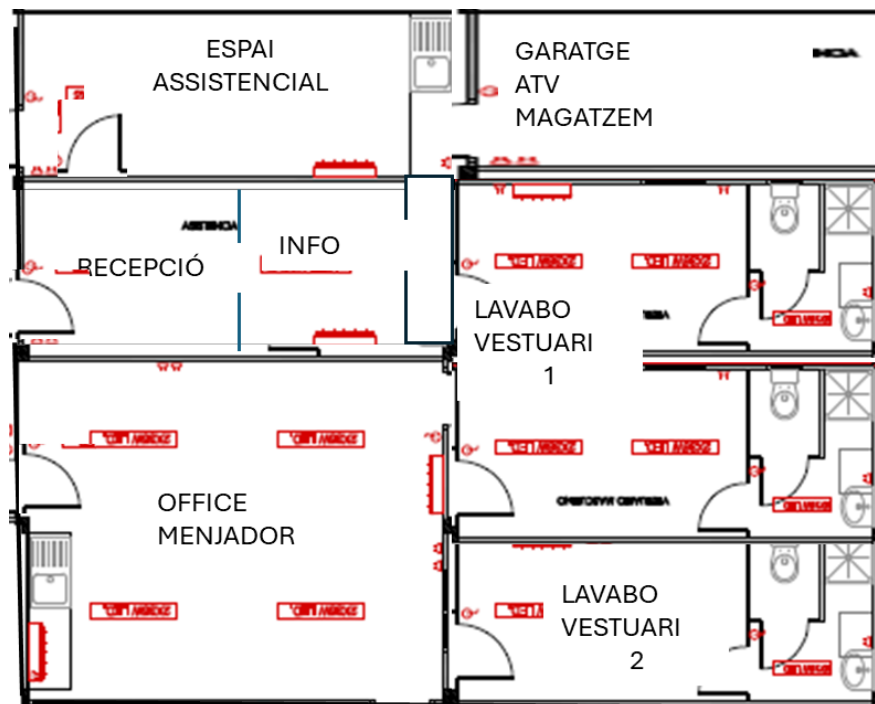


Ubicació	Servei	Nº mòduls
Platja del Bogatell	Salvament i Socorrisme	7





Ubicació	Serveis	Nº mòduls
Espigó de Bac de Roda (platges de la Mar Bella i de la Nova Mar Bella)	Salvament i Socorrisme Servei d'informació de Platges	8





Annex V. Característiques dels mòduls prefabricats a aportar per a la prestació del lot 1

Les característiques tècniques que es detallen a continuació son orientatives i l'empresa adjudicatària haurà de confirmar amb BCASA les característiques finals abans de la seva aportació.

Usos previstos	Característiques
MÒDUL VESTUARI	Lloguer de mòduls prefabricats de 6 x 2,4m per dotat de tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat; aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre. Instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, segons Plec Tècnic. La distribució interior disposa de zona independent dotada amb lavabo, inodor i dutxa, amb accés directe des d'altres estances d'acord amb la distribució i disseny finals proposats per l'empresa adjudicatària.
MÒDUL OFFICE CUINA-MENJADOR	Lloguer de mòduls prefabricats de 6 x 2,4m equipats amb taulell i aigüera, amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat; aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre. Instal·lació elèctrica amb 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, segons Plec Tècnic. Haurà de tenir accés directe des d'altres estances, d'acord amb la distribució i disseny finals proposats per l'empresa adjudicatària.
MÒDUL RECEPCIÓ- DESPATX	Lloguer de mòduls prefabricats de 6 x 2,4m equipats amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat; aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre. Instal·lació elèctrica amb punts de llum, interruptors, endolls i protecció diferencial, segons condicions indicades al Plec Tècnic. Haurà de tenir accés directe des d'altres estances, d'acord amb la distribució i disseny finals proposats per l'empresa adjudicatària.
MÒDUL ZONA ASSISTENCIAL	Lloguer de mòduls prefabricats de 6 x 2,4m equipats amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat; aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre. Instal·lació elèctrica amb punts de llum, interruptors, endolls i protecció diferencial, segons condicions indicades al Plec Tècnic. Haurà de tenir accés directe des d'altres estances, d'acord amb la distribució i disseny finals proposats per l'empresa adjudicatària.
MÒDUL MAGATZEM	Lloguer de mòduls prefabricats de 6 x 2,4m equipats amb instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, segons Plec Tècnic. Haurà de tenir accés directe des d'altres estances, d'acord amb la distribució i disseny finals proposats per l'empresa adjudicatària.



Annex VI. Proposta de calendari de manteniment preventiu per a la prestació del lot 2

Nota: les dates de manteniment preventiu marcades amb un cercle son aproximades i orientatives d'acord amb la freqüència de manteniment establerta a la Clàusula 8.2. L'empresa adjudicatària haurà de presentar un calendari de manteniment definitiu abans de la posada en marxa dels canviadors inclusius per tal que aquest pugui ser validat pel personal tècnic de BCASA.

Calendari de temporada 2025

Abril						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Maig						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Juny						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Juliol						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Agost						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Setembre						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Octubre						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Temporades	Freqüència manteniment preventiu	Nº de revisions per punt d'atenció al bany				Hores revisions PREVENTIVES	Hores revisions CORRECTIVES
		Barceloneta	Nova Icària	Bogatell	ZBF		
Temp. baixa	1/mes	Tancat	1	Tancat	1	2	25
Temp. mitja 1	2/mes	2	2	Tancat	2	6	
Temp. alta	2/mes	6	6	6	6	24	
Temp. mitja 2	2/mes	1	1	Tancat	1	3	

35

Calendari de temporada 2027

Març						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Abril						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Maig						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Juny						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Juliol						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Agost						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Setembre						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Octubre						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
						1
					2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Temporades	Freqüència manteniment preventiu	Punts d'atenció				Hores revisions PREVENTIVES	Hores revisions CORRECTIVES
		Barceloneta	NI	Bogatell	ZBF		
Temp. baixa	1/mes	Tancat	2	Tancat	2	4	25
Temp. mitja 1	2/mes	2	2	Tancat	2	6	
Temp. alta	2/mes	6	6	6	6	24	
Temp. mitja 2	2/mes	1	1	Tancat	1	3	

37



Calendari de temporada 2028

Abril						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Maig						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Juny						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Juliol						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Agost						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Setembre						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Octubre						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Temporades	Frequència manteniment preventiu	Punts d'atenció				Hores revisions PREVENTIVES	Hores revisions CORRECTIVES
		Barceloneta	NI	Bogatell	ZBF		
Temp. baixa	1/mes	Tancat	2	Tancat	2	4	25
Temp. mitja 1	2/mes	2	2	Tancat	2	6	
Temp. alta	2/mes	6	6	6	6	24	
Temp. mitja 2	2/mes	2	2	Tancat	2	6	

40

Calendari de temporada 2029

Març						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Abril						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Maig						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Juny						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Juliol						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Agost						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Setembre						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
			1	2		
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Octubre						
Dll	Dm	Dx	dj	dv	ds	dg
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Temporades	Frequència manteniment preventiu	Punts d'atenció				Hores revisions PREVENTIVES	Hores revisions CORRECTIVES
		Barceloneta	NI	Bogatell	ZBF		
Temp. baixa	1/mes	Tancat	2	Tancat	2	4	25
Temp. mitja 1	2/mes	2	2	Tancat	2	6	
Temp. alta	2/mes	5	5	5	5	20	
Temp. mitja 2	2/mes	2	2	Tancat	2	6	

36



Annex VII: Manual gràfic d'identificació dels serveis (lot 1 i lot 2)

L'empresa adjudicatària haurà de validar els senyals d'identificació del servei prèviament al subministrament dels mòduls per tal que el personal tècnic de BCASA pugui verificar la homogeneïtat en l'estètica d'acord amb la normativa gràfica dels serveis que es mostra a continuació.

Lot 1: mòduls per als serveis de platges

L'empresa contractista haurà d'incorporar la imatge corporativa que identifiqui el servei al qual està vinculat cada mòdul subministrat d'acord amb les especificacions que es recullen a continuació.

- Servei de Salvament i Socorrisme

Identificació del servei

Color

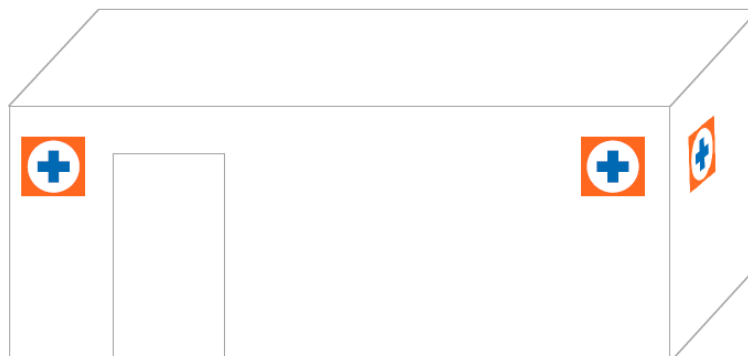


Icona



Senyalització mòdul temporal

Els mòduls temporals habilitats per al servei de salvament i socorrisme han de ser identificats amb el vinil del servei per tots els cantons visibles.



Vinil
Mides: 50x50 cm
Vinil: Taronja Pantone 165.
Creu blava Pantone 2945C.
Impressió digital

- Servei d'Informació de Platges



Identificació del servei

Color



Icona



La senyalització externa dels mòduls temporals seguirà el mateix format descrit anteriorment pel servei de Salvament i Socorrisme (mòduls identificats amb vinils del servei de 50x50cm per tots els cantons visibles) però incorporant la imatge d'identificació del servei per al Servei d'Informació de Platges.

- Servei de Bany Assistit (assistència al bany per a persones amb discapacitat)

Identificació del servei

Color de fons



Color de tipografia



Icona



Tipografia

BANY ASSISTIT

Font: Trade Gothic Bold

Lot 2: mòduls canviadors inclusius

L'empresa contractista haurà d'incorporar la imatge corporativa d'identificació del servei de Bany Assistit (assistència al bany per a persones amb discapacitat) per a cada mòdul canviador inclusiu subministrat d'acord amb les especificacions que es recullen a continuació.

Senyalització exterior

Tots els canviadors inclusius de les platges de Barcelona es senyalitzen igual.

Davant



Mòdul / Estructura

Color: Gris clar RAL 7047 / Pantone Cool Gray 2C

Porta d'entrada

Color porta: Gris fosc RAL 7015 / Pantone 425 C

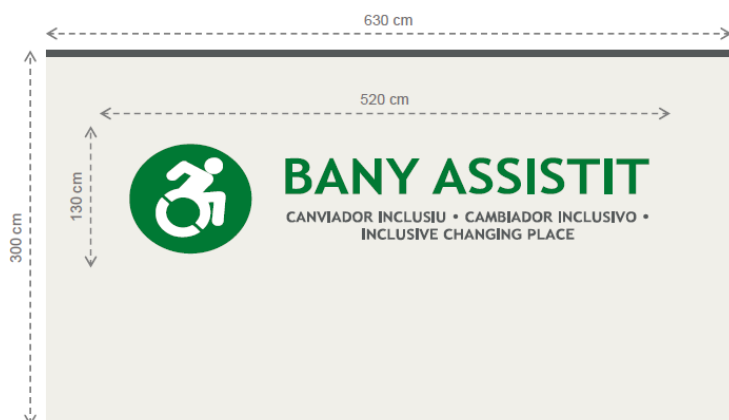
Vinil canviador inclusiu

Mides: 80 x 80 cm

Vinil: Vinil de tall blanc.

Suport: Porta del mòdul

Darrera



Vinil – canviador inclusiu

Mides: 520x130 cm

Color Vinil: Verd Pantone 356 C + gris Pantone 425 C

Material: Dibond d'alumini imprès

Adicionalment, també s'hauran de produir les instruccions d'ús internes dels equipaments subministrats d'acord amb les especificacions de **format lectura fàcil** que es detallen a continuació.



Senyalització interior: Instruccions d'ús

L'interior disposarà de rètols amb instruccions d'ús dels diferents elements, com per exemple, la dutxa o la grua. Hauran de seguir les següents característiques:

- Instruccions de lectura fàcil
 - Títols identificables
 - Frases curtes i paraules de fàcil comprensió
 - Utilització d'il·lustracions, símbols o fotografies que facilitin la comprensió
 - Font: Trebutchet. Mida mínima 14
 - No utilitzar tot el text en majúscules
 - No tallar paraules
 - No utilitzar abreviacions
- Text en 3 idiomes, seguint l'ordre: català, castellà i anglès. Han de ser fàcilment identificables.
- Els logotips de l'empresa proveïdora i l'Ajuntament de Barcelona es posaran sobre una franja blanca a la part inferior del document.





**Ajuntament
de Barcelona**

Serveis Urbans i Manteniment de l'Espai Públic
Barcelona Cicle de l'Aigua, S.A