

Altres anuncis – Subvencions i Ajuts

ANUNCI Convocatòria d'ajuts per a donar resposta al repte: el nou panot del Segle XXI de la Fundació Barcelona Institute of Technology for the Habitat (BIT Habitat).

1. Context 2
2. Bases reguladores i declaració jurada 3
3. El repte urbà: el panot del segle XXI 3
4. Objectius de la convocatòria 4
5. Requisits de les persones jurídiques sol·licitants 4
6. Requisits dels projectes 6
7. Impactes 7
8. Monitoratge i verificació dels impactes 8
9. Procés d'avaluació de les propostes 10
10. Criteris d'elegibilitat i valoració 11
 - Criteris d'elegibilitat
 - Criteris de valoració.
11. Documentació tècnica i administrativa 13
12. Nomenament, composició i competències del Comitè de Selecció 16
13. Atorgament dels ajuts i les despeses elegibles 17
14. Obligacions relatives a la difusió de l'activitat subvencionada 18
15. Consignació pressupostària 18
16. Justificació, seguiment i control de l'execució del projecte 19
17. Anul·lació, renúncia i reintegrament 21
18. Propietat intel·lectual, industrial i protecció de dades 22
19. Modificacions de la convocatòria 24
20. Règim de recursos 24
21. Resolució de conflictes i disposicions finals 25

1. Context

El canvi climàtic és una realitat. Ja tenim evidències dels seus impactes i cal actuar per fer-hi front.

Les ciutats són especialment vulnerables, ja que concentren la majoria de la població mundial i és on l'energia es consumeix de manera més intensiva, generant el 70% de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle.

Per aquesta raó, amb motiu de la celebració a París de la COP21, la 21a Conferència de les Parts de la Convenció Marc de les Nacions Unides sobre el Canvi Climàtic, i en el marc del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat, Barcelona va concretar un Compromís de Barcelona pel Clima, en què es comprometia a reduir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle un 40% el 2030 en relació amb el 2005 i augmentar 1,6 km² de verd urbà com a mesura d'adaptació.

Aquest Compromís treballa sobre els eixos principals següents:

- Mitigació: què farem per reduir les emissions?
- Adaptació i resiliència: com ens preparem per ser menys vulnerables al canvi climàtic?
- Justícia climàtica: què fem per garantir els drets de les persones més vulnerables?
- Impuls a l'acció ciutadana: com donem suport als projectes de les organitzacions i la ciutadania?

Entre d'altres estratègies, Barcelona aposta per un model de ciutat que disposi d'un espai públic més segur i saludable, que situï en el centre les persones.

La Superilla Barcelona contribueix a aquest objectiu. Es converteix en el model de transformació dels carrers de la ciutat de Barcelona que recupera per a la ciutadania una part de l'espai que actualment ocupen els vehicles privats. Un model d'èxit, molt ben valorat allà on s'ha implantat i amb prestigi internacional.

Després d'actuacions en àmbits reduïts, com al Poblenou, Horta o Sant Antoni, ara Superilles fa un salt d'escala i de ritme, creant una xarxa d'eixos verds i places on el vianant té prioritat.

És en aquest context que l'Àrea d'Ecologia Urbana de l'Ajuntament de Barcelona es planteja un nou repte, el de trobar el panot del segle XXI. Si bé és important mantenir el valor patrimonial intangible de la memòria històrica del panot, també és necessari repensar-lo. El nou panot ha de mantenir el disseny tradicional, però ha d'incorporar solucions i tecnologies innovadores per tal de fer-lo més sostenible per al futur, tant en relació amb la seva composició com amb el procés de fabricació, i promovent-ne la reutilització i la reciclabilitat.

El nou panot també ha de ser l'element de connexió entre la ciutat actual i la Barcelona de superilles. Els eixos verds seran un laboratori urbà que permetrà testar aquestes noves solucions i materials.

Per llançar aquest repte, es treballa conjuntament amb l'agència d'innovació de Barcelona BIT Habitat.

BIT Habitat és una fundació municipal de l'Ajuntament de Barcelona que té com a objectiu promoure la innovació urbana, en els seus vessants social, econòmic, tecnològic i mediambiental per donar resposta als nous reptes als quals s'enfronten les ciutats i en col·laboració amb tots els actors implicats.

Amb l'objectiu d'accelerar i impulsar la innovació, fent de la ciutat un espai d'experimentació, BIT Habitat treballa en el llançament de reptes urbans a l'ecosistema innovador per tal de trobar solucions innovadores a problemàtiques i necessitats complexes. Un repte urbà és la manera per identificar, testar, mesurar i, posteriorment, escalar i aplicar la millor solució.

Un d'aquests reptes fa referència al nou panot del segle XXI, que consisteix a repensar el panot de la ciutat, mantenint el seu disseny tradicional i incorporant solucions i tecnologies innovadores per tal de fer-lo més sostenible per al futur, tant en relació amb la seva composició, procés de fabricació, reutilització i reciclabilitat.

BIT Habitat inclourà totes les metodologies i recursos necessaris per poder treballar conjuntament amb tot l'ecosistema: la indústria, l'acadèmia i la ciutadania. I és que sabem que només treballant conjuntament i amb un únic objectiu aconseguirem afrontar els reptes de futur.

2. Bases reguladores i declaració jurada

2.1. Serà d'aplicació a la present convocatòria el que estableixen les Bases reguladores dels Premis als Reptes Urbans de l'Ajuntament de Barcelona, aprovades per acord de la Comissió de Govern de 31 de gener de 2019 i publicades al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona (BOPB) de 8 de febrer de 2019.

2.2. La participació en aquesta convocatòria implica l'acceptació total del que s'hi estableix, així com del que estableix la documentació annexa i les Bases reguladores dels Premis als Reptes Urbans.

2.3. Per a tot allò que preveu expressament aquesta convocatòria, s'aplicarà la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions (en virtut del que disposa la Disposició addicional setzena de la llei esmentada) i el Reial decret 887/2006, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el reglament de desenvolupament de la Llei 38/2003. Les persones participants que no compleixin la normativa esmentada no seran admeses a la convocatòria.

3. El repte urbà: el panot del segle XXI.

3.1. D'acord amb les Bases dels Premis als Reptes Urbans de l'Ajuntament de Barcelona, un repte urbà és una nova manera de resoldre problemes urbans i necessitats complexes de la ciutat que requereixen solucions innovadores i que evita la prescripció o sol·licitud específica de solucions.

3.2. La present convocatòria s'adreça al repte urbà de desenvolupament del nou panot del segle XXI, més sostenible per al futur tant pel que fa a la seva composició material com al procés de fabricació.

3.3. El panot és un element del paisatge urbà barceloní que, amb els anys, s'ha transformat en un paviment icònic que identifica i representa la mateixa ciutat arreu del món. Si bé va ser inicialment un paviment instal·lat a l'Eixample en la seva primera fase d'urbanització, ràpidament es va estendre a tota la ciutat. En les últimes dècades el seu disseny més comú, la flor de quatre pètals, s'ha convertit en la imatge de la Barcelona modernista, representada i reproduïda en objectes i contextos que transcendeixen la mateixa funció inicial.

3.4. Tot i que és important mantenir el valor patrimonial intangible de la memòria històrica del panot, és necessari repensar-lo, per tal d'incorporar solucions i tecnologies innovadores amb l'objectiu de fer-lo més sostenible per al futur, tant en relació amb la seva composició, el procés de fabricació, com amb la seva reutilització i reciclabilitat.

4. Objectius de la convocatòria

4.1. Els estatuts de BIT Habitat estableixen, en el seu article 4, que l'entitat pot atorgar premis, beques i ajudes que contribueixin a la consecució de les seves finalitats fundacionals. Aquestes consisteixen, principalment, a fomentar la recerca en activitats relacionades amb l'hàbitat urbà, que integra aspectes d'urbanisme, tecnologies de la informació i la comunicació i medi ambient.

4.2. L'objecte d'aquesta convocatòria és la regulació d'atorgament de premis a les millors propostes de solució al repte urbà "El panot del segle XXI".

4.3. Les propostes han d'incloure les activitats de recerca; la fabricació dels panots prototips necessaris per cobrir una superfície de 1.000 m²; i la certificació de les peces fabricades (no col·locades).

4.4. El prototip ha de poder ser instal·lat (a càrrec d'un tercer) en un entorn urbà real per tal de validar de manera fiable els plantejaments inicials del projecte i la viabilitat dels impactes estimats (impacte ambiental, sostenibilitat, etc.). El monitoratge del prototip instal·lat el realitzarà un organisme extern a les entitats beneficiàries.

4.5. Es valoraran positivament les propostes que incloguin una variant de secció constructiva per tal d'incorporar la permeabilitat a l'aigua del paviment atesa la seva importància per a la millora del cicle de l'aigua de la ciutat. Per fer-ho, es disposarà d'una superfície addicional de 100 m² per provar la solució proposada que haurà d'incorporar una subbase diferent de la convencional.

4.6. Mitjançant aquesta convocatòria, es donarà suport financer a aquells projectes que donin la millor resposta al repte de dissenyar el panot del segle XXI.

4.7. Com a resultat s'obtindran diversos models de panot, susceptibles de ser protegits per drets de propietat intel·lectual i industrial i/o secrets empresarials ("know how").

5. Requisits de les persones jurídiques sol·licitants

5.1. Pot participar en la present convocatòria qualsevol persona jurídica, pública o privada. Entre d'altres, i sense que tingui caràcter limitador, hi poden participar empreses, associacions, fundacions, cooperatives, empresaris o empresàries individuals, universitats, centres de recerca i centres tecnològics.

5.2. També hi podran participar l'agrupació de persones jurídiques, públiques o privades.

5.3. Les entitats i persones agrupades hauran de complir, cadascuna d'elles de manera individual, totes les obligacions i els requisits que preveu aquesta convocatòria per ser beneficiàries dels ajuts. Els requisits exigibles a les persones jurídiques beneficiàries són els següents:

- Estar legalment constituïdes i gaudir de capacitat jurídica i d'obrar.
- Haver justificat, en el termini previst, qualsevol subvenció anteriorment atorgada per l'Ajuntament de Barcelona, si escau.
- Estar al corrent en el compliment de les obligacions tributàries (davant l'Ajuntament de Barcelona i de l'AEAT) i davant de la Seguretat Social, de conformitat amb el que estableixen els articles 18 i 19 del Reial decret 887/2006, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, així com de les obligacions de reintegrament de subvencions atorgades per l'Ajuntament de Barcelona, si escau.
- No incórrer en les prohibicions per obtenir la condició de beneficiària recollides en l'article 13 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.
- No incórrer en falses declaracions en facilitar la informació exigida per poder participar en la convocatòria.

5.4. En el supòsit que es tracti d'una agrupació de persones jurídiques, públiques o privades, s'hauran de complir i acreditar les condicions següents:

- Caldrà nomenar una persona representant o apoderada única de l'agrupació per al compliment d'obligacions que, com a entitat beneficiària, correspongui a cadascun dels membres de l'agrupació.
- No es permet la modificació de la composició de l'agrupació. El canvi de representant de l'agrupació o la redistribució de les obligacions i compromisos d'execució del projecte assumits inicialment per cada membre de l'agrupació requerirà l'autorització prèvia de BIT Habitat.
- L'entitat o persona designada exercirà la interlocució i representació de l'agrupació durant tota la vida de la subvenció davant de BIT Habitat, i serà la que presentarà el projecte i tota la documentació exigida, rebrà els pagaments i distribuirà a la resta d'entitats o persones la part corresponent, alhora que coordinarà les diferents intervencions de les diferents entitats i persones agrupades.
- Les entitats sòcies hauran de participar en la definició i execució del projecte de manera conjunta. En conseqüència, totes les entitats sòcies tindran la condició de

beneficiàries. L'agrupació, però, haurà de designar una organització principal que actuarà com a representant única davant la Fundació BIT Habitat.

- Els compromisos d'execució assumits per cadascuna de les entitats sòcies s'haurà de fer constar en el model d'acord d'agrupació facilitat per BIT Habitat.
- L'import de la subvenció que s'aplicarà a cadascuna de les entitats s'haurà de fer constar expressament en la proposta del pressupost del projecte.
- L'entitat o persona designada com a representant de l'agrupació serà plenament responsable del projecte davant la Fundació BIT Habitat respecte al compliment de les obligacions establertes en aquesta convocatòria, sense perjudici de la responsabilitat de les altres persones o entitats sòcies de l'agrupació.
- Si el projecte presentat rep finançament d'altres administracions públiques o està previst sol·licitar-lo o pendent de resolució, l'agrupació d'entitats haurà de ser sempre la mateixa en totes les convocatòries i disposar de la mateixa estructura i de la mateixa organització principal que actua com a representant.
- En cap cas no poden formar part de l'agrupació les entitats que hagin rebut altres subvencions per a l'execució del mateix projecte i no ho facin constar expressament a la sol·licitud.
- Les persones o entitats que integren l'agrupació seran responsables solidàriament del compliment de totes les obligacions que es derivin de l'atorgament de la subvenció.

6. Requisits dels projectes

6.1. Els projectes han d'estar adreçats al repte: el panot del segle XXI.

6.2. Els projectes presentats han de tenir una durada màxima d'execució de 5 mesos, que inclou les accions de recerca, fabricació del prototip i certificació de les característiques físiques i mecàniques, i de les característiques de la sostenibilitat urbana de la peça fabricada (no col·locada).

6.3. Els projectes que resultin beneficiats d'aquesta convocatòria s'hauran d'executar des de la data de recepció de l'import subvencionat fins als 5 mesos posteriors, amb un marge de flexibilitat de 10 dies.

6.4. Els projectes presentats hauran de certificar els indicadors de les seves característiques físiques i mecàniques, així com les seves característiques de millora de la sostenibilitat urbana. Aquesta certificació s'haurà de presentar durant el període d'execució del projecte.

6.5. Els projectes presentats hauran de certificar els indicadors d'impacte ambiental segons l'Anàlisi del cicle de vida especificat en el punt 4 de la Proposta executiva que s'haurà de presentar a la Fase 2. Aquesta certificació s'haurà de presentar a BIT Habitat en els 12 mesos posteriors a la finalització del període d'execució del projecte, i serà avaluada per part del Comitè de Seguiment.

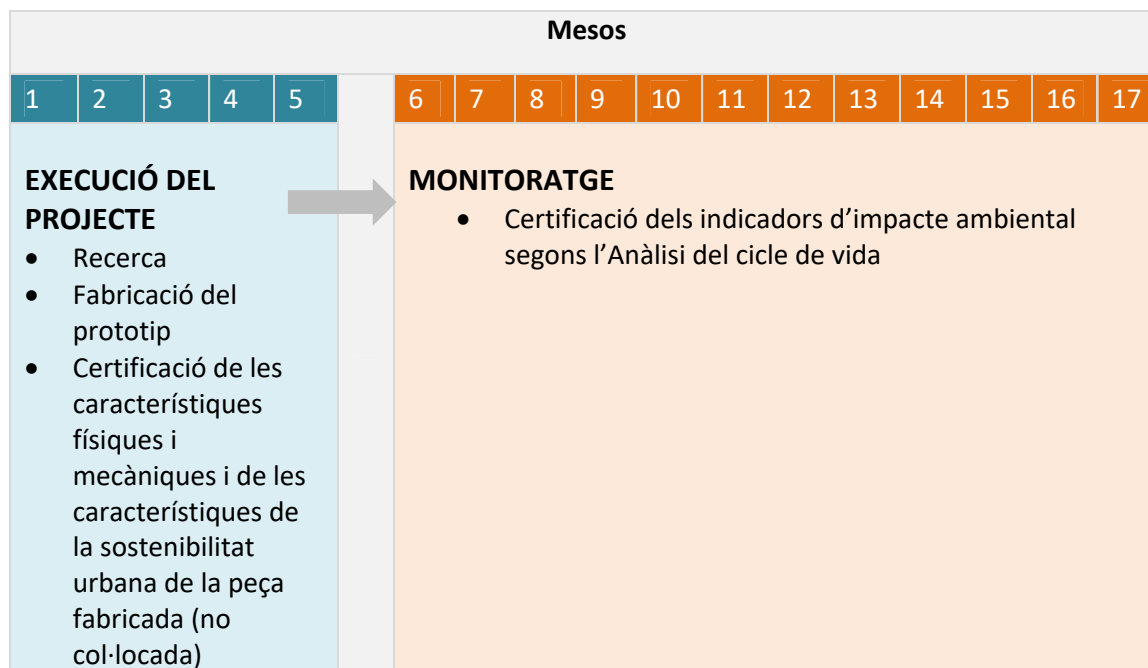


Figura 1. Terminis d'execució i certificació d'impacte ambiental segons l'Anàlisi de cicle de vida dels projectes.

6.6. Els projectes presentats han de tenir un pressupost mínim de 62.500 euros, sense que hi hagi limitació en el pressupost màxim per presentar-se a la convocatòria.

6.7. Els projectes seleccionats poden rebre una subvenció de fins al 80% dels seus costos elegibles amb un màxim de 80.000 euros d'import subvencionable.

6.8. Els prototips han d'estar preparats per a la seva implantació en un entorn urbà real d'una superfície de 1.000 m² (500 m² de panot resistent al trànsit de vehicles i 500 m² resistent al pas de vianants). En el cas de presentar proposta de variant de secció, s'afegiran 100 m² més per a aquesta prova.

6.9. Per fer-ho, se subministraran les peces de panot sobre palets, convenientment embalades i protegides. Tant la col·locació de les peces com el monitoratge de les seves característiques una vegada instal·lades seran realitzats per un organisme extern, i hauran de permetre validar de manera fiable els plantejaments inicials del projecte, així com la viabilitat dels impactes estimats. Les consideracions sobre la col·locació i monitoratge de les peces instal·lades es farà d'acord amb els criteris que estableix l'Annex II. Aspectes tècnics de referència per a la fabricació del Panot XXI.

6.10. En cas que els projectes beneficiaris estiguin en disposició de subministrar les peces de panot abans del termini dels 5 mesos d'execució del projecte, ho hauran de fer saber a BIT Habitat per coordinar-ne l'entrega.

7. Impactes

7.1. Les propostes presentades hauran de justificar de manera plausible i raonada els impactes potencials que s'estimi que es poden derivar de l'execució del seu projecte.

7.2. En el context d'aquesta convocatòria, s'entendran com a impactes tots aquells canvis que millorin la qualitat del panot actual i n'incrementin la sostenibilitat, tant en la seva composició material com en el procés de fabricació.

7.3. La proposta haurà d'identificar clarament els indicadors de verificació d'impacte preestablerts en les propostes executives, i en l'Annex I (Criteris d'avaluació):

Indicadors de verificació d'impacte ambiental
Els indicadors de l'Anàlisi de Cicle de Vida A1-A3 es quantificaran segons les directrius de la UNE-EN 15804:2012+A1:2014[1].

Altres indicadors de verificació d'impacte
Els indicadors de característiques físiques i mecàniques, i sostenibilitat urbana, es quantificaran en unitats segons les normatives de referència i el Sistema Internacional d'Unitats (SI).

7.4. En ambdós casos s'hauran d'incloure dades de contrast i valors quantificables (indicadors) que en permetin mesurar la consecució. Aquests indicadors s'han de poder mesurar d'acord amb els valors de referència de les propostes executives i han d'estar justificats d'acord amb les unitats de referència de fabricació del panot actual.

7.5. Els impactes de cada projecte hauran de poder ser verificats quantitativament durant i a l'acabament de l'execució del projecte, tal com s'especifica a continuació.

8. Monitoratge i verificació dels impactes

8.1. Les beneficiàries del premi hauran de certificar els impactes del prototip de la manera següent:

Certificació	Lliurable	Contingut	Termini
Certificació de les característiques físiques del panot.	Certificat validat per un laboratori independent competent, acreditat i autoritzat.	<ul style="list-style-type: none"> - Càrrega de trencament. - Resistència a flexió. - Resistència al lliscament. - Desgast per abrasió. - Absorció d'aigua. - Resistència gel-desglaç. 	En el moment d'entrega del prototip.

		<ul style="list-style-type: none"> - Resistència als productes de neteja. - Resistència als raigs UV. - Resistència a les taques. - Resistència al foc. - Altres que hagi proposat la beneficiària. 	
Certificació de les característiques de millora de la sostenibilitat urbana.	Certificat validat per un laboratori independent competent, acreditat i autoritzat.	<ul style="list-style-type: none"> - Activitat fotocatalítica. - Índex de reflectància (coeficient d'Albedo). - Reflectància solar (SR). - Altres que hagi proposat la beneficiària. 	En el moment d'entrega del prototip.
Certificació dels impactes a través de la presentació d'una certificació d'Anàlisi de cicle de vida (ACV).	Certificació d'Anàlisi de cicle de vida (ACV) tipus Declaració ambiental de producte (DAP) acreditada per una empresa autoritzada.	Valoració quantitativa de l'impacte ambiental del panot proposada a les fases A1-A3 del cicle de vida d'una unitat funcional d'1m ² de paviment col·locat que ha de suportar un trànsit de fins a 1.500 vehicles/dia i 2.000 kg/m ² de càrrega puntual de vehicles de serveis (segons UNE-EN 15804:2012+A1:2014).	Com a màxim en els 12 mesos posteriors a l'execució del projecte.

8.2. Per tal de verificar l'impacte ambiental, una vegada col·locats els panots es durà a terme un monitoratge del prototip instal·lat en l'espai urbà durant els 12 mesos posteriors a l'execució del projecte. Aquest monitoratge el realitzarà una entitat externa amb la supervisió i validació del Comitè de Seguiment d'aquesta convocatòria. La beneficiària del premi no s'haurà de fer càrrec ni d'aquest monitoratge ni de les despeses associades.

S'avaluarà de la manera següent:

Monitoratge	Característiques del monitoratge	Metodologia
Monitoratge de les característiques físiques i mecàniques del prototip col·locat, durant els 12 mesos posteriors a l'execució del projecte.	- Resistència a càrrega de vehicles (panot per a pas de vehicles). - Resistència a rotació de vehicles (panot per a pas de vehicles). - Comportament acústic. - Netejabilitat.	Es testarà per una entitat certificada i de manera homogènia per a tots els projectes beneficiaris durant 3 cicles d'assajos.
Monitoratge dels requeriments de durabilitat i reutilització del prototip.	Capacitat d'extracció sense trencament i possibilitat de recol·locació de peces.	Es farà monitoratge i quantificació de l'aprofitament de l'extracció i reposició d'un tram de 10 m ² de paviment a partir dels protocols definits per cada beneficiària en la proposta executiva de fase 2.

9. Procés d'avaluació de les propostes.

9.1. D'acord amb la clàusula 3 de les Bases dels Premis als Reptes Urbans, la present convocatòria s'articularà en dues fases de valoració diferenciades:

- Fase 1: Propostes
- Fase 2: Premi

9.2. El total de projectes preseleccionats a la Fase 1: Propostes serà d'un màxim de 8, i se seleccionaran aquells que obtinguin una puntuació més alta d'acord amb els criteris d'avaluació que es recullen en l'Annex I.

9.3. El total de projectes seleccionats a la Fase 2: Premi no podrà superar, en la suma de la quantitat màxima subvencionable, l'import de 240.000 euros.

9.4. En la Fase 1: Propostes, les persones participants han de presentar la seva proposta per mitjans electrònics a través del formulari de la pàgina web de BIT Habitat, adjuntant els documents especificats en aquesta mateixa convocatòria. La sol·licitud haurà de quedar també registrada en el Registre de l'Ajuntament de Barcelona (més informació en la clàusula 11).

El termini de presentació de les propostes en la Fase 1: Propostes s'obrirà a partir de l'endemà de la seva publicació al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona (BOPB) i acabarà en un màxim de 30 dies després.

9.5. En el cas de presentar més d'una proposta relativa a un mateix projecte, només es tindrà en compte l'última proposta correctament rebuda d'acord amb el que preveu el paràgraf anterior.

Quan s'hagi acabat el termini de presentació de les propostes en la Fase 1, s'obrirà un període d'anàlisi i avaluació de la documentació rebuda que determinarà les propostes que es poden presentar a la Fase 2.

La llista de persones participants seleccionades per a la presentació de la proposta ampliada a la Fase 2: Premi es publicarà a la pàgina web de BIT Habitat com a màxim 30 dies després de l'acabament del període d'avaluació de propostes.

9.6. En la Fase 2: Premi, les persones participants hauran de presentar, mitjançant el formulari de la pàgina web de BIT Habitat, una proposta més detallada i ampliada del projecte (d'acord amb els documents especificats en aquesta mateixa convocatòria), així com la documentació relacionada a la clàusula 11 d'aquesta convocatòria. Caldrà registrar la sol·licitud també en el Registre de l'Ajuntament de Barcelona (més informació en la clàusula 11).

La llista dels projectes guanyadors de la Fase 2: Premis es publicarà al web de BIT Habitat com a màxim 10 dies després de la finalització del procés d'avaluació. Les entitats o persones beneficiàries hauran de comunicar l'acceptació de la subvenció, presentant la declaració d'acceptació i la fitxa amb dades bancàries per efectuar la transferència, segons el model facilitat per BIT Habitat. Un cop publicada la resolució d'atorgament d'ajuts, si les persones beneficiàries no estan interessades a percebre la subvenció concedida, disposaran d'un termini de 5 dies hàbils per manifestar de manera expressa la seva renúncia. En aquest cas, es passarà a atorgar la subvenció a la següent proposta segons ordre de classificació.

10. Criteris d'elegibilitat i valoració

Criteris d'elegibilitat

10.1. S'aplicaran els mateixos criteris d'elegibilitat en les dues fases del procés d'avaluació (Fase 1: Propostes i Fase 2: Premi), d'acord amb la taula següent:

Sobre el projecte
Els projectes han de tenir una durada d'execució (recerca i fabricació) de fins a 5 mesos.
Els projectes han de tenir un pressupost d'execució mínim de 62.500 euros.
El pressupost sol·licitat de subvenció no excedeix el 80% del pressupost total del projecte (amb un màxim de 80.000 euros).
Els projectes han de tenir un nivell de maduresa tecnològica (TRL) superior a 6.

Sobre el panot
Cost de fabricació: 15 €/m ² màxim.
Compliment de les característiques geomètriques de la peça estàndard actual (dimensions en planta 20 x 20 cm, i dimensions d'amplada i profunditat de les canaletes).
Compliment de les característiques de llisor de la superfície segons la Guia de Paviments de l'Ajuntament de Barcelona (textura fina, sense polir, acabat setinat).
Compliment de les característiques actuals del Panot, pel que fa a propietats físiques i mecàniques, segons els paràmetres de la Guia de Paviments de l'Ajuntament de Barcelona, normativa UNE-EN 1339/2004 i UNE-EN 1339:2004/AC2006 (lloses de formigó), i marcatge CE segons PG-3.
Càrrega de trencament (kN): classe 45, marcat 4, 4,5 kN (pas vianants) / classe 70, marcat 7, 7,0kN (pas vehicles) / Classe 110, marcat 11, 11,0 kN (pas vehicles).
Resistència a flexió: classe 2, marcat T, 2.0 MPa (vianants) / classe 3, marcat U, 5.0 MPa.
Resistència al lliscament (CTE-DB-SUA): Classe 3, Rd 45.
Coefficient de desgast per abrasió: classe 3, marcat H, 23 mm / classe 4, marcat I, 20 mm.
Absorció d'aigua: classe 2, marcat B, 6%.
Resistència al gel - desglaç: classe 3, marcat D.
Resistència a les taques: resistent.
Resistència als raigs UV (estabilitat cromàtica): resistent.
Resistència als productes de neteja: resistent.
Ignífug (no combustible).
Durabilitat de 10 anys en condicions de pas de vehicles (model vehicles) fins a 1.500 vehicles/dia.
Compliment de característiques actuals del panot, pel que fa a millora de la sostenibilitat urbana, segons els paràmetres de la Guia de Paviments de l'Ajuntament de Barcelona:
Activitat fotocatalítica Classe 1 (segons UNE 127197-1), almenys 4% (NOx).
Índex de reflectància (coeficient d'Albedo)
Reflectància solar (SR)

10.2. Les propostes que no compleixin els criteris d'elegibilitat seran rebutjades en el procés de verificació inicial, tant en la Fase 1: Propostes com en la Fase 2: Premi, i quedaran excloses automàticament dels processos de valoració tècnica posteriors.

10.3. La decisió de rebuig d'una sol·licitud també podrà respondre a una de les raons següents:

a) Sol·licitud rebuda fora de termini.

b) Sol·licitud no presentada mitjançant el formulari web de BIT Habitat i registrada en el Registre General de l'Ajuntament de Barcelona.

c) Incompliment d'algun dels requisits descrits a les bases o a la present convocatòria.

d) Presentació de projectes no emmarcables dins de l'objecte de subvenció.

e) No presentació dels projectes amb les plantilles oficials dels documents bàsics, tals com els de criteris d'elegibilitat, propostes executives i memòria econòmica facilitades per BIT Habitat.

Criteris de valoració

10.4. Les propostes que compleixin els requisits d'elegibilitat, i que no hagin estat excloses d'acord amb el que preveuen els apartats 10.2 i 10.3 anteriors, seran sotmeses a un procés d'avaluació per part del Comitè de Selecció, en aplicació dels criteris de valoració establerts a l'Annex I.

10.5. El Comitè de Selecció, format per persones expertes en la matèria, determinarà la qualitat tècnica de les propostes, tot combinant criteris quantitius i qualitius.

10.6. Quan s'acabi cada fase, aquest comitè emetrà un informe resum de puntuacions, que serà publicat al web de BIT Habitat.

10.7. Les persones candidates de la present convocatòria escollides per presentar les propostes seleccionades per la Fase 2: Premi podran participar en una defensa oral de les seves propostes durant el procés d'avaluació.

10.8. Les propostes guanyadores i, per tant, beneficiàries de l'ajut, seran aquelles que obtinguin una puntuació més alta tenint en compte la valoració obtinguda en la Fase 2.

10.9. La puntuació màxima que podrà obtenir qualsevol proposta serà de 100 punts a la Fase 1 i de 100 punts a la Fase 2.

10.10. No es subvencionaran propostes que no hagin obtingut un mínim de 40 punts a la Fase 2.

11. Documentació tècnica i administrativa

11.1. La proposta s'ha de presentar mitjançant el formulari creat a la pàgina web de BIT Habitat, adjuntant els documents especificats en aquesta mateixa convocatòria. Tot i que les propostes executives podran ser redactades en català, castellà o anglès, l'aplicatiu de sol·licitud estarà en català i castellà.

MOLT IMPORTANT: És imprescindible presentar també el DOCUMENT BÀSIC 1. INSTÀNCIA DE SOL·LICITUD DE SUBVENCIÓ en el Registre Electrònic de l'Ajuntament de Barcelona, a través de la pàgina web <https://seuelectronica.ajuntament.barcelona.cat/ca/registre-electronic>.

Per a fer-ho és necessari disposar de certificat digital.

Els projectes que no hagin estat registrats en el Registre Electrònic de l'Ajuntament de Barcelona seran automàticament descartats en el procés de valoració posterior.

Tant la sol·licitud en el formulari web com la presentació al Registre han d'estar realitzades en el termini de recepció de candidatures que serà especificat a la pàgina web de BIT Habitat.

11.2. BIT Habitat posarà a disposició de les persones participants dos formularis:

- Formulari 1. Fase 1. Propostes
- Formulari 2. Fase 2. Premi

En cada formulari es relacionarà tota la documentació tècnica i administrativa que cal entregar, a més de les plantilles per a la documentació tècnica.

11.3. Fase 1 - Documentació administrativa i tècnica.

En la Fase 1: Propostes, cal presentar el següent:

a) Document bàsic 1. Instància de sol·licitud de subvenció. Conté dades de contacte del/s sol·licitant/s, declaració responsable relativa a la designació d'una adreça de correu electrònic com a mitjà preferent per rebre totes les notificacions i declaració responsable relativa al compliment dels requisits exigibles per participar en la convocatòria i a l'acceptació de les bases i la convocatòria. En el cas de les agrupacions, la declaració, en nom de tots els seus membres, la presentarà la persona o entitat designada com a representant de l'agrupació.

b) Document bàsic 2. Criteris d'elegibilitat.

c) Document bàsic 3. Proposta executiva simplificada de Fase 1.

d) Designació del compte bancari.

En el cas d'agrupació de les persones jurídiques:

e) Caldrà aportar, a més, l'acord de col·laboració per a una agrupació de persones sense personalitat jurídica i de solidaritat de la proposta, signada per tots els seus membres, segons el model facilitat per BIT Habitat.

11.4. Fase 2 - Premi, documentació tècnica.

Les propostes seleccionades per a la Fase 2: Premi hauran de completar la seva proposta emplenant un qüestionari més detallat.

MOLT IMPORTANT: És imprescindible presentar també el DOCUMENT BÀSIC 1. INSTÀNCIA DE SOL·LICITUD DE SUBVENCIÓ en el Registre Electrònic de l'Ajuntament de Barcelona, a través de la pàgina web <https://seuelectronica.ajuntament.barcelona.cat/ca/registre-electronic>

Per a fer-ho és necessari disposar de certificat digital.

Els projectes que no hagin estat registrats en el Registre Electrònic de l'Ajuntament de Barcelona seran automàticament descartats en el procés de valoració posterior.

Tant la sol·licitud en el formulari web com la presentació al Registre han d'estar realitzades en el termini de recepció de candidatures que serà especificat a la pàgina web de BIT Habitat.

11.5. Les propostes seleccionades per a la Fase 2 hauran de presentar:

- a) Document bàsic 1. Instància de sol·licitud de subvenció.
- b) Document bàsic 4. Proposta executiva ampliada del projecte.
- c) Document bàsic 5. Memòria econòmica del projecte. Previsió del pressupost del projecte.

11.6. A la Fase 2 es podrà modificar el pressupost total dels projectes i la distribució entre partides respecte a la Fase 1 en un màxim del 30%; per a modificacions superiors a l'alça o a la baixa s'hauran de justificar els motius pel quals aquestes variacions no es van poder preveure a la proposta inicial. No es podrà modificar els indicadors d'impacte entre Fase 1 i Fase 2.

11.7. Si en el moment de la presentació de la sol·licitud no s'ha aportat algun dels documents exigits a la convocatòria, aquests es podran presentar fins que acabi el període de presentació de sol·licituds.

Transcorregut aquest període, s'atorgarà un termini de correcció de defectes o omissions esmenables de la sol·licitud de 10 dies hàbils, de conformitat amb el que disposa l'article 68 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques. Es consideraran inesmenables els defectes consistents en la manca dels requisits exigits, i esmenables aquells que facin referència a la mera falta d'acreditació dels requisits formals. No s'admetran sol·licituds que tinguin defectes no esmenables o que no s'hagin esmenat en el termini atorgat.

11.8. No es considerarà cap documentació lliurada que no vagi acompanyada de la sol·licitud corresponent, llevat que sigui per adjuntar a un procediment ja iniciat que s'haurà d'identificar clarament.

11.9. Els projectes seleccionats en Fase 2 hauran de presentar la documentació administrativa següent:

- a) Estatuts de la persona jurídica o documents de constitució.
- b) Si escau, la inscripció de la persona jurídica al registre corresponent.
- c) CIF de la persona jurídica.

d) Fotocòpia del DNI/NIF de la persona signant de la sol·licitud i documentació acreditativa de la representació. No cal aportar aquesta documentació si la signatura electrònica acredita que la persona signant té poders suficients per actuar en nom de la persona representada.

12. Nomenament, composició i competències del Comitè de Selecció

12.1. La composició del Comitè de Selecció està determinada en la clàusula 8 de les Bases dels Premis als Reptes Urbans de l'Ajuntament de Barcelona.

12.2. Estarà integrat per persones expertes de l'ecosistema innovador local, amb representació dels sectors públic, privat, acadèmic i social:

- El presidirà un o una representant de BIT Habitat.
- Una persona tècnica de l'Àrea d'Ecologia Urbana, Ajuntament de Barcelona.
- Un o una representant d'una universitat o centre de recerca.
- Un o una representant d'una associació rellevant del repte.
- Un o una representant d'una empresa, consorci o associació de promoció econòmica.
- També en formarà part, amb veu però sense vot, un lletrat o lletrada, que exercirà de secretari/ària jurídic/a del Comitè.

12.3. Els acords s'adoptaran pel vot favorable de la majoria simple dels seus membres.

12.4. La composició nominal del Comitè de Selecció es farà pública a la pàgina web de BIT Habitat, convenientment habilitada.

12.5. El Comitè de Selecció podrà crear un grup de treball específic en funció assessora, tot elevat propostes de resolució, i que estarà format per persones expertes en els àmbits de referència del repte. Aquestes persones seran oportunament designades per BIT Habitat.

12.6. Si, per raons degudament justificades, alguna de les persones que formen part del Comitè de Selecció no pogués exercir les seves funcions, BIT Habitat la podrà substituir, comunicant el canvi oportunament a la pàgina web habilitada.

12.7. La condició de membre del Comitè de Selecció serà incompatible amb la de participant.

12.8. El Comitè de Selecció tindrà les competències següents:

- Avaluar les propostes en les diferents fases i decidir sobre l'admissió d'aquestes propostes.
- Emetre el veredictes respecte a les propostes finalistes.
- Resoldre qualsevol dubte o incidència que pugui sorgir en relació amb el procés d'avaluació.

12.9. La proposta de resolució definitiva amb els projectes guanyadors haurà de ser aprovada pel Patronat de la Fundació BIT Habitat.

13. Atorgament dels ajuts i les despeses elegibles

13.1. Els projectes seleccionats en la Fase 2 optaran a la subvenció de fins a un 80% del pressupost presentat amb un import màxim subvencionable de 80.000 euros.

13.2. El pagament de la subvenció atorgada s'efectuarà en la seva totalitat mitjançant bestreta, com a lliurament de fons amb caràcter previ a la justificació (pagament a compte) per dur a terme les actuacions inherents a la subvenció.

13.3. Per a ser considerades subvencionables, les despeses han de:

- Estar directament relacionades amb la implementació del projecte.
- Estar descrites en el pressupost presentat en la Fase 2.
- Atendre els principis de bona gestió financera: rendibilitat i eficàcia.
- Haver-se incorregut durant el termini comprès entre la data d'inici i d'acabament del projecte (màxim de 5 mesos consecutius; tot considerant que els projectes guanyadors s'han d'iniciar en el moment de recepció de l'import subvencionat). En el cas concret de la despesa associada a la certificació de l'Anàlisi del cicle de vida podrà estar incorreguda en el termini màxim dels 12 mesos posteriors a l'acabament de l'execució del projecte, que s'haurà de justificar d'acord amb el que preveu la clàusula 16.4.

13.4. Les despeses elegibles s'hauran de desglossar en despeses de personal, costos directes, contractacions externes, costos indirectes i inversions (amortitzacions).

13.5. Les despeses de personal inclouran la nòmina i Seguretat Social del personal fix i eventual a càrrec de la beneficiària i s'hauran d'acreditar mitjançant la documentació que correspongui.

13.6. Els costos directes es refereixen a aquells que fan possible la consecució dels objectius del projecte i es classificaran segons els epígrafs següents:

- Material tècnic i/o de producció fungible necessari per al desenvolupament de l'activitat.
- Assegurances.
- Despeses relacionades amb la comunicació del projecte.
- Altres costos directes no previstos però necessaris per a la consecució dels objectius del projecte.

13.7. Les contractacions externes o serveis realitzats per altres empreses, sempre que siguin activitats directament vinculades al desenvolupament del projecte. Aquest epígraf inclourà si són necessaris els serveis d'auditoria per a la justificació. Les contractacions externes o serveis realitzats per altres empreses no poden superar el 50% del pressupost total del

projecte i s'hauran d'ajustar als requisits establerts en l'article 29 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.

13.8. D'acord amb l'article 31.3 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, en cas que per a l'execució del projecte sigui necessària la contractació de serveis i/o subministraments per import igual o superior a 15.000,00 euros (o 40.000,00 euros en cas d'execució d'obres), la beneficiària haurà de sol·licitar com a mínim tres ofertes de diferents proveïdors amb caràcter previ a la contracció del compromís per a la prestació del servei o l'entrega del bé, llevat que per les especials característiques de les despeses subvencionables no hi hagi en el mercat un nombre suficient d'entitats que el subministrin o prestin o quan la despesa s'hagi efectuat amb anterioritat a la sol·licitud de la subvenció.

13.9. Els costos indirectes no podran excedir d'un 10% del total de la subvenció atorgada. S'entenen com a costos indirectes aquells que són propis del funcionament regular de l'entitat beneficiària.

13.10. Les despeses d'amortitzacions dels béns adquirits o de les obres d'inversió en els immobles utilitzats durant l'execució del projecte, així com dels béns d'equipament (maquinària o similar) o d'inversió, sempre que siguin imprescindibles per a l'assoliment dels objectius del projecte.

13.11. No obstant això, el caràcter subvencionable de la despesa d'amortització estarà subjecte a les condicions següents:

- Que les subvencions no hagin contribuït a la compra dels béns.
- Que l'amortització es calculi de conformitat amb les normes de comptabilitat generalment acceptades.
- Que el cost es refereixi al període subvencionable.

13.12. Les despeses següents no es consideraran subvencionables en cap cas:

- Els impostos indirectes quan siguin susceptibles de recuperació o compensació, ni els impostos sobre la renda.
- Les despeses efectuades en data anterior a l'inici o posterior a l'acabament del projecte.

14. Obligacions relatives a la difusió de l'activitat subvencionada

14.1. Les persones beneficiàries de la subvenció estaran obligades a difondre que l'activitat ha estat subvencionada per l'Ajuntament de Barcelona, fent constar en el material imprès o en altres mitjans de difusió la frase "amb el suport de", conjuntament amb el logotip de la Fundació -que se'ls lliurarà en un arxiu digital-, així com d'informar BIT Habitat dels actes i comunicacions associats al projecte amb una antelació mínima que serà estipulada per BIT Habitat. Hauran de complir la resta d'obligacions del beneficiari o la beneficiària que resultin de la clàusula 13 de les Bases de Premis als Reptes Urbans.

15. Consignació pressupostària

15.1. La dotació màxima de la convocatòria és de 240.000 euros amb càrrec als pressupostos de la Fundació BIT Habitat per a l'exercici 2022, partida D/48103/46311: Ajuts Repte Panot del S.XXI.

16. Justificació, seguiment i control de l'execució del projecte

16.1. Es constituirà un comitè de seguiment que vetllarà pel desplegament correcte de la solució guanyadora i avaluarà el grau de compliment dels objectius previstos.

16.2. El Comitè de Seguiment estarà format per:

- Una persona de BIT Habitat en funció de coordinació amb els projectes beneficiaris i la resta d'agents implicats.
- Una o més persones de l'Àrea d'Ecologia Urbana.
- Una o més persones de BIMSA.

16.3. El Comitè de Seguiment també serà responsable de garantir que es compleixin les condicions de col·locació definides en l'Annex II en el moment d'instal·lació del prototip del panot.

16.4. Per tal de justificar que s'ha dut a terme l'activitat que fonamenta la subvenció, i d'acord amb el que preveu l'article 30 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, i l'article 75 del Reglament de desenvolupament d'aquesta llei, la persona beneficiària es compromet a presentar:

Lliurables		Període al qual fa referència	Termini d'entrega
Informe final de l'execució del projecte	Una memòria d'actuació amb indicació de les activitats realitzades, així com de l'impacte generat identificat en la proposta.	Els 5 mesos d'execució del projecte	Fins a un mes després de l'acabament d'execució del projecte
	Una memòria econòmica que inclourà una relació classificada de les despeses i una relació detallada i numerada d'altres ingressos o subvencions que hagin finançat l'activitat subvencionada, amb indicació de l'import i la procedència d'aquest. Les factures originals relacionades a la memòria econòmica no s'hauran de	Els 5 mesos d'execució del projecte	Fins a un mes després de l'acabament d'execució del projecte

	presentar.		
Informe final del projecte amb certificació d'Anàlisi de cicle de vida (ACV)	Una memòria d'actuació amb indicació de les activitats realitzades, així com de l'impacte generat identificat en la proposta. S'inclourà la certificació dels resultats obtinguts d'impacte ambiental segons l'ACV.	Els 12 mesos posteriors a la finalització de l'execució del projecte	Fins a un mes després de la finalització dels 12 mesos posteriors a l'acabament de l'execució del projecte
	Una memòria econòmica que inclourà una relació classificada de les despeses, incloent-hi el cost de la certificació de l'ACV, i una relació detallada i numerada d'altres ingressos o subvencions que hagin finançat l'activitat subvencionada, amb indicació de l'import i la procedència d'aquest. Les factures originals relacionades a la memòria econòmica no s'hauran de presentar.	Els 12 mesos posteriors a la finalització de l'execució del projecte	Fins a un mes després de la finalització dels 12 mesos posteriors a l'acabament de l'execució del projecte

16.5. L'entitat beneficiària s'haurà de comprometre a assistir a les reunions que li siguin convocades durant les fases posteriors a l'execució del projecte, consistents en la instal·lació del prototip i el monitoratge d'impactes de les peces instal·lades que seran realitzades a càrrec d'un tercer.

16.6. Per tal de justificar que s'ha dut a terme l'activitat que fonamenta la subvenció, d'acord amb el que preveu l'article 30 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, i l'article 75 del Reglament de desenvolupament d'aquesta llei, caldrà presentar:

- Compte justificatiu amb aportació d'informe d'auditor per a subvencions d'import igual o superior a 50.000 euros, condicionat al compliment dels requisits de l'article 74.1 del Reial decret 887/2006, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.

Aquest haurà de contenir la memòria d'actuació amb indicació de les activitats realitzades i els resultats obtinguts, la memòria econòmica justificativa del cost de les activitats realitzades i informe de l'auditoria. Quan la despesa subvencionable superi les quantitats establertes a la normativa vigent de contractes del sector públic, per als contractes menors, s'hauran

d'aportar les ofertes presentades, justificar l'elecció entre elles, i quan l'elecció no recaigui en la proposta econòmica mes avantatjosa, justificar-ho en una memòria.

- Compte justificatiu simplificat per a subvencions d'import inferior a 50.000 euros. Aquest haurà de contenir la memòria d'actuació amb indicació de les activitats realitzades i els resultats obtinguts i la memòria econòmica simplificada que inclourà una relació classificada de les despeses i inversions de l'activitat, i una relació d'altres ingressos i subvencions que hagin finançat l'activitat subvencionada.

Quan la despesa subvencionable superi les quantitats establertes a la normativa vigent de contractes del sector públic, per als contractes menors, s'hauran d'aportar les ofertes presentades, justificar l'elecció entre elles, i quan l'elecció no recaigui en la proposta econòmica mes avantatjosa, justificar-ho en una memòria.

17. Anul·lació, renúncia i reintegrament

17.1. A banda de les causes de reintegrament establertes a la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, i al reglament corresponent, s'anul·larà de manera total o parcial la subvenció proposada o atorgada en els casos d'incompliment següents:

- Per la manca de justificació o la justificació incompleta dels fons.
- Per l'incompliment de la finalitat de la subvenció o de les altres condicions establertes en la present convocatòria.
- Per l'incompliment de les condicions imposades a les persones beneficiàries amb motiu de la concessió de la subvenció.
- Per resistència, excusa, obstrucció o negativa a les actuacions de comprovació i control.
- Per l'obtenció concurrent per a la mateixa actuació d'altres subvencions, ajuts o aportacions de qualsevol origen, públic o privat, que sumats a la subvenció de BIT Habitat superin el 80% dels costos elegibles de l'actuació subvencionada.

17.2. En cas que els resultats derivats dels assajos realitzats sobre la peça fabricada (a càrrec de la persona jurídica beneficiària) i sobre la peça col·locada (entitat externa) presentin disparitats, es nomenarà, per mutu acord de les parts, un expert independent amb un mínim de 10 anys d'experiència en projectes similars, que verificarà la veracitat dels impactes.

17.3. Si a través d'aquesta verificació es resol que no s'han aconseguit els resultats previstos per assolir:

- En cas de desviacions superiors al 20%, caldrà comunicar-ho i justificar-ho amb el model oficial establert per a la reformulació del projecte.

Es considerarà la validesa dels arguments aportats per acceptar la desviació dels resultats aconseguits respecte als previstos.

En cas que no s'acceptin les justificacions, es farà un prorrateig percentual de l'import per retornar, calculat en funció del percentatge de desviació.

- En cas de desviacions superiors al 50%, fruit de negligència o falta de diligència deguda del beneficiari, es reclamarà la devolució del total de la subvenció.

17.4. La persona beneficiària podrà renunciar voluntàriament a la subvenció. La renúncia ha de ser prèvia a l'inici de l'activitat subvencionada o al seu cobrament; altrament, la persona beneficiària ha de reintegrar les quantitats percebudes.

17.5. En el cas de renúncia o reintegrament total o parcial de l'ajut, el romanent sobrant es pot utilitzar per subvencionar els projectes seleccionats per a la Fase 2 que no s'hagin pogut concedir per manca de pressupost, tenint en compte la puntuació més elevada obtinguda i que es puguin dur a terme en l'àmbit temporal que estableix aquesta convocatòria per a cada línia de subvenció. Quan això no fos possible, el romanent passarà a BIT Habitat per a properes convocatòries o ajuts.

18. Propietat intel·lectual, industrial i protecció de dades

18.1. Les persones participants assumeixen l'autoria i l'originalitat dels projectes que presentin amb motiu de la present convocatòria.

18.2. BIT Habitat no es fa responsable de l'ús inadequat dels drets de la propietat intel·lectual i industrial per part de les persones titulars dels projectes.

18.3. El titular o titulars dels projectes participants seran els titulars dels drets de propietat intel·lectual i industrial així com del know-how sobre la seva proposta de panot (en endavant, els "Resultats").

18.4. Atenent la finalitat pública de BIT Habitat així com la normativa en matèria de subvencions aplicable al cas, els beneficiaris accepten limitar l'explotació dels "Resultats" gratuïtament, de manera que hauran de compartir i/o fer públics els resultats per tal que puguin ser implementats de manera gratuïta en el terme municipal de Barcelona. En particular:

- S'haurà de facilitar la informació suficient a BIT Habitat per tal que BIT Habitat, o qualsevol altra entitat de dret públic designada per BIT Habitat, pugui licitar, mitjançant un dels procediments de contractació pública, la fabricació, desenvolupament, distribució, instal·lació i/o comercialització del panot en l'àmbit municipal de Barcelona, de manera que qualsevol tercer es pugui presentar a la referida licitació.
- Els beneficiaris garanteixen que compartiran amb BIT Habitat tota la informació relativa a la seva proposta de panot (composició, procés de fabricació, resultats...) (els seus "Resultats"), de manera que BIT Habitat es reserva el dret a divulgar-los o compartir-los per tal de garantir que els contractistes puguin fabricar, desenvolupar, distribuir, instal·lar i/o comercialitzar aquest panot en el terme municipal de Barcelona de manera gratuïta, és a dir, sense contraprestació econòmica als beneficiaris per la utilització d'aquesta informació i resultats.

18.5. Es deixa expressa constància, que aquesta obligació de gratuïtat no operarà fora de l'àmbit municipal de Barcelona.

18.6. Per tal d'articular el que estableixen els apartats anteriors, els beneficiaris atorguen una llicència gratuïta sobre els "Resultats" a BIT Habitat. Aquesta llicència és únicament per al terme municipal de Barcelona, és transmissible per part de BIT Habitat a altres entitats municipals de dret públic, té la mateixa durada que els drets de propietat industrial i intel·lectual o know how sobre "els Resultats", pot ser subllicenciada i té caràcter exclusiu, si bé els beneficiaris podran continuar utilitzant aquests "Resultats" per si mateixos en el terme municipal de Barcelona.

18.7. BIT Habitat (o a qui aquesta designi) i els beneficiaris subscriuran en el moment oportú d'execució del projecte guanyador o en un moment posterior un contracte de llicència detallat sobre els "Resultats" en favor de la primera que inclourà, com a mínim, el que preveu aquesta clàusula.

18.8. Aquest contracte detallat de llicència serà negociat de bona fe per totes les parts i BIT Habitat tindrà en compte les inquietuds que li traslladin els beneficiaris per tal de protegir els "Resultats" i obtenir-ne un benefici econòmic més enllà de l'àmbit municipal de Barcelona.

18.9. Els beneficiaris hauran de garantir que no infringeixen drets de tercers i que, en cas de ser necessària la utilització de drets de propietat intel·lectual i industrial o del know-how de tercers, tenen els corresponents permisos i/o llicències per tal de poder donar compliment al que estableixen aquestes bases.

18.10. Els beneficiaris mantindran indemnes per qualsevol reclamació judicial o extrajudicial, a BIT Habitat, així com a qualsevol adjudicatari o contractista o entitat a qui BIT Habitat transfereixi o sublllicenciï els drets establerts en aquestes bases.

18.11. Les persones participants que presentin un projecte hauran d'acceptar el tractament de dades personals amb la finalitat de la gestió de les subvencions (a l'empara del tractament de dades 334) en el moment d'enviar la candidatura. Podeu consultar la informació sobre el tractament i la protecció de dades a ajuntament.barcelona.cat/protecciodedades. Aquesta se us facilitarà més detalladament en el moment de requerir l'acceptació del tractament abans referida.

18.12. BIT Habitat demanarà a les persones participants que passin a la Fase 2, l'acceptació del tractament de dades personals amb la finalitat de participació en activitats organitzades per l'Ajuntament de Barcelona (a l'empara del tractament de dades 621), consistent en la cessió de dades identificatives, característiques personals, circumstàncies socials, imatges i veu per la difusió, als mitjans de comunicació de l'Ajuntament, de la convocatòria d'ajuts del llançament del repte urbà: el panot del segle XXI. Podeu consultar la informació sobre el tractament i la protecció de dades a ajuntament.barcelona.cat/protecciodedades. Aquesta se us facilitarà més detalladament en el moment de requerir l'acceptació del tractament abans referida.

18.13. BIT Habitat es reserva el dret de no publicar les participacions que no consideri apropiades.

18.14. Les persones participants eximeixen BIT Habitat de qualsevol responsabilitat derivada dels continguts i de l'ús que facin dels projectes terceres persones.

18.15. En cas de comprovar-se que les persones premiades no són autores dels projectes originals, estaran obligades a reintegrar a BIT Habitat l'import de la dotació econòmica atorgada com a ajut, sens perjudici de l'exigència de les responsabilitats que escaiguin. Per fer efectiu l'import a retornar, s'hi afegiran els interessos de demora corresponents.

19. Modificacions de la convocatòria

19.1. BIT Habitat es reserva el dret a anul·lar o a canviar alguns aspectes regulats en aquesta convocatòria atenent raons de causa major, especialment aquelles que puguin estar en relació amb el calendari inicialment estimat.

19.2. Si això ocorre, sempre es garantirà que les modificacions no alterin el normal desenvolupament de la crida respectant els drets de les persones participants.

19.3. Si escau, els canvis es publicaran al web de BIT Habitat.

20. Règim de recursos

20.1. Contra les resolucions de selecció de la Fase 1 o d'exclusió de les sol·licituds dictades pel Comitè de Selecció, així com contra la resolució de l'esmentat Comitè relativa a la selecció de projectes per a la Fase 2, es podran formular al·legacions davant BIT Habitat en el termini de 10 dies hàbils a comptar des de l'endemà de la notificació de la resolució o, en el cas de la resolució relativa a la selecció de projectes per a la Fase 2, des de la seva publicació a la pàgina web de la convocatòria.

20.2. Contra la desestimació per l'òrgan competent de BIT Habitat de les al·legacions que puguin haver presentat, si escau, els participants d'acord amb el que preveu el paràgraf anterior, es podrà interposar recurs administratiu en el termini d'un mes davant la Primera Tinència d'Alcaldia de l'Ajuntament de Barcelona, òrgan que té la competència a aquest efecte, en virtut de la delegació de l'alcalde, adoptada mitjançant resolució dictada en data de 10 de juliol de 2019.

20.3. Així mateix, contra la resolució definitiva de concessió de l'ajut dictada per BIT Habitat a proposta del Comitè de Selecció es podrà interposar recurs administratiu en el termini d'un mes davant del primer tinent d'alcalde de l'Ajuntament de Barcelona, que té atribuïda la competència en virtut de la delegació de l'alcalde, adoptada mitjançant resolució dictada en data de 10 de juliol de 2019.

20.4. El termini màxim per dictar i notificar la resolució del recurs d'alçada serà de tres mesos. Transcorregut aquest termini sense que s'hagi dictat resolució, es podrà entendre desestimat el recurs.

20.5. Contra la desestimació expressa o per silenci del recurs d'alçada, es podrà interposar recurs contenciós administratiu davant dels jutjats contenciosos administratius de Barcelona, en el termini de dos mesos a comptar des del dia següent al de recepció de la notificació

corresponent (si la resolució és expressa) o en el termini de 6 mesos a comptar des de l'endemà del dia en què el recurs esmentat s'entengui desestimat per silenci.

21. Resolució de conflictes i disposicions finals

21.1. Qualsevol incidència o dubte sobre la interpretació d'aquesta convocatòria, així com qualsevol aspecte no regulat en aquest document, ha de ser resolt per BIT Habitat o, en el cas de valoració dels treballs presentats, pel Comitè de Selecció, les decisions dels quals són inapel·lables.

21.2. La sol·licitud d'ajuda no obliga BIT Habitat a concedir-la, ni dona dret a l'entitat o sol·licitant a rebre-la.

21.3. BIT Habitat podrà fer totes les comprovacions que necessiti abans i després d'atorgar l'ajuda, i valorarà especialment la certesa de la documentació presentada pel sol·licitant.

21.4. De conformitat amb la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, les empreses o entitats beneficiàries de les subvencions estaran obligades a facilitar a BIT Habitat totes les dades i informació que aquesta entitat els requereixi, i podrà fer-la pública mitjançant el portal web corporatiu, sens perjudici de les reserves que en matèria de protecció de dades imposi la normativa d'aplicació, i de protecció de propietat intel·lectual, industrial, d'acord amb el que preveu aquesta convocatòria.

Barcelona, 21 de febrer de 2022.

[1]Podeu trobar més informació a <https://www.une.org/encuentra-tu-norma/busca-tu-norma/norma?c=N0052571>

CONVOCATÒRIA DEL PREMI AL REPTA URBÀ: EL NOU PANOT DEL SEGLE XXI

ANNEX 1. Criteris d'avaluació

Fase 1

La valoració de cada proposta de la Fase 1 es farà d'acord amb els criteris següents:

Criteri de valoració	Metodologia d'avaluació	Punts
1. Descripció de la proposta (de recerca i fabricació) i la solució aportada	<p><i>Judici de valor</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Claredat i rellevància de la proposta. - Potencial dels resultats esperats. - Potencial de la proposta per respondre al repte plantejat: panot del segle XXI. 	Fins a 10 punts.
2. Grau de maduresa tecnològica de la proposta (TRL)	<p><i>Automàtic</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Maduresa i viabilitat de la solució proposada (TRL). - Quantificació del grau de maduresa. 	<p>Fins a 10 punts.</p> <p>TRL=7 6 p.</p> <p>TRL=8 8 p.</p> <p>TRL=9 10 p.</p>
3. Innovació de la proposta aportada tant del procés de recerca i fabricació com de les característiques del nou panot.	<p><i>Judici de valor</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Rellevància de la innovació en la proposta plantejada. 	Fins a 10 punts.

Criteri de valoració	Metodologia d'avaluació	Punts
4. Impacte ambiental del panot del segle XXI.	<p><i>Automàtic:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Emissions de CO₂ equivalent. - Quantitat de material reciclat incorporat, diferenciant pre i postconsum. - Consum d'energia primària, diferenciant entre renovable i no renovable (MJ/m²). - Quantitat de recursos emprats. - Quantitat de residus generats a la fase d'obra. 	<p>Fins a 25 punts.</p> <p>Es puntuarà la reducció en el paràmetre d'emissions de CO₂ respecte el panot actual fins a un màxim de 12,5 punts d'acord amb:</p> <p>0 punts: < 9,99% 4 punts: de 10 a 19,99% 8 punts: de 20 a 29,99%</p> <p>12,5 punts: > 30%</p> <p>Es puntuarà el paràmetre de quantitat de material reciclat incorporat postconsum fins a un màxim de 12,5 punts d'acord amb:</p> <p>0 punts: < 4,99% 4 punts: de 5 a 14,99% 8 punts: de 15 a 19,99% 12,5 punts: > 20%</p> <p>(Per a ambdues puntuacions, es prendrà com a valor quantificable la mitjana entre l'indicador per a panot de vianants i panot per a vehicles.)</p>

Criteri de valoració	Metodologia d'avaluació	Punts
		Per a la resta de paràmetres, s'hauran d'afegir els indicadors corresponents per tal de verificar-los a través de la certificació de l'Anàlisi de cicle de vida.
5. Impactes addicionals del panot del segle XXI proposat. (Millors de característiques físiques i mecàniques.)	<i>Automàtic</i>	Fins a 4 punts. Per cada millora incorporada i considerada com a rellevant, 2 punts.
6. Impactes addicionals del panot del segle XXI proposat. (Millora de la sostenibilitat urbana.)	<i>Automàtic</i>	Fins a 6 punts. Per cada millora incorporada i considerada com a rellevant, 2 punts.
7. Inclou millores en la durabilitat funcional de la peça col·locada (per a extracció i recol·locació)?	<i>Automàtic</i>	Sí: 5 punts No: 0 punts
8. Inclou la proposta variants de secció que incorporin la permeabilitat a l'aigua, per ser provades sobre subbases diferents de la solució convencional, en zones per a pas de vehicles?	<i>Automàtic</i>	Sí: 5 punts No: 0 punts

Criteri de valoració	Metodologia d'avaluació	Punts
9. Cost de subministrament del panot proposat	<i>Automàtic</i>	<p>Fins a 10 punts.</p> <p>D'acord amb un preu de partida de 7,5 €/m² es calcularà:</p> <p>Preu igual o inferior: 10 punts</p> <p>Increment de 0 a 24,99% fins a 8 punts.</p> <p>25 - 49,9% fins a 6 punts.</p> <p>Increment 50 - 74,99% fins a 4 punts.</p> <p>Increment 75 - 99,9% fins a 2 punts.</p>
10. Descripció general del pla de treball proposat en funció dels objectius i resultats finals, incloent-hi el detall de les activitats del projecte.	<i>Judici de valor</i> <p>Qualitat i validesa del pla de treball proposat, en funció dels objectius i resultats finals.</p>	<p>Fins a 7,5 punts.</p>
11. Desglossament del pressupost del projecte segons categories.	<i>Judici de valor</i> <p>Coherència del pressupost assignat amb el pla de treball i els resultats esperats.</p> <p>Valoració del pressupost necessari.</p>	<p>Fins a 2,5 punts.</p>

Criteri de valoració	Metodologia d'avaluació	Punts
12. Equip de treball, multidisciplinarietat i enfocament transversal de la proposta.	<i>Judici de valor</i> <ul style="list-style-type: none"> - Composició multidisciplinària de l'equip. - Transversalitat en l'enfocament de la proposta. - Experiència i qualificació professional de l'equip sol·licitant. 	Fins a 5 punts.
Puntuació màxima Fase 1		100 punts

Fase 2

La valoració de cada proposta de la Fase 2 es farà d'acord amb els criteris següents:

Criteri de valoració	Metodologia d'avaluació	Punts
1. Descripció de la proposta i la solució aportada.	<i>Judici de valor</i> <ul style="list-style-type: none"> - Claredat i rellevància de la proposta i dels resultats. - Potencial dels resultats esperats. - Potencial de la proposta per respondre al repte plantejat. 	Fins a 10 punts.

Criteri de valoració	Metodologia d'avaluació	Punts
2. Grau de maduresa tècnica de la proposta (TRL).	<p><i>Automàtic</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Maduresa i viabilitat de la solució proposada (TRL). - El jurat podrà corregir el grau definit pel proponent, segons la valoració de la justificació. 	<p><i>Fins a 2 punts.</i></p> <p>TRL=7. 1,2 p. TRL=8. 1,6 p. TRL=9. 2,0 p.</p>
3. Innovació de la proposta aportada (tant del procés de recerca com de les característiques del nou panot).	<p><i>Judici de valor</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Rellevància de la innovació en la proposta plantejada. 	<p><i>Fins a 10 punts.</i></p>
4. Impacte ambiental del panot del segle XXI.	<p><i>Automàtic:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Emissions de CO₂ equivalent. - Quantitat de material reciclat incorporat, diferenciant pre i postconsum. - Consum d'energia primària, diferenciant entre renovable i no renovable (MJ/m²). - Quantitat de recursos emprats. - Quantitat de residus generats a la fase d'obra. 	<p><i>Fins a 20 punts.</i></p> <p>Es puntuarà la reducció en el paràmetre d'emissions de CO₂ respecte el panot actual fins a un màxim de 10 punts d'acord amb:</p> <p>0 punts: < 9,99% 3 punts: de 10 a 19,99% 6 punts: de 20 a 29,99% 10 punts: > 30%</p> <p>Es puntuarà el paràmetre de quantitat</p>

Criteri de valoració	Metodologia d'avaluació	Punts
		<p>de material reciclat incorporat postconsum fins a un màxim de 10 punts d'acord amb:</p> <p>0 punts: < 4,99%</p> <p>3 punts: de 5 a 14,99%</p> <p>6 punts: de 15 a 19,99%</p> <p>10 punts: > 20%</p> <p>(Per a ambdues puntuacions, es prendrà com a valor quantificable la mitjana entre l'indicador per a panot de vianants i panot per a vehicles.)</p> <p>Per a la resta de paràmetres, s'hauran d'afegir els indicadors corresponents per tal de verificar-los a través de la certificació de l'Anàlisi de cicle de vida.</p>
<p>5. Impacte ambiental del panot del segle XXI.</p> <p>Descripció justificativa de com s'assoleixen els principals impactes ambientals.</p>	<p><i>Judici de valor</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Es valorarà la justificació de les estratègies per assolir els resultats de reducció de l'impacte ambiental en l'anàlisi del cicle de vida. - Es valoraran les estratègies i solucions per 	<p><i>Fins a 20 punts.</i></p>

Criteri de valoració	Metodologia d'avaluació	Punts
	<p>optimitzar les prestacions.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Es valoraran les estratègies i solucions per reduir la quantitat de recursos (materials, gruix) mantenint les prestacions. - Es valorarà la col·laboració en el tancament dels cicles materials. - Es valorarà la modificació de la composició material del nou panot. - Es valoraran les millores ambientals dins del procés de fabricació mateix. 	
<p>6. Impactes addicionals del panot del segle XXI proposat.</p> <p>(Característiques físiques i mecàniques.)</p>	<p><i>Judici de valor</i></p> <p>Es valorarà la justificació quantitativa i qualitativa dels impactes de millora en les característiques físiques i mecàniques, i altres característiques relacionades. (Característiques fonoabsorbents, netejabilitat, etc.).</p>	<p><i>Fins a 5 punts.</i></p>

Criteri de valoració	Metodologia d'avaluació	Punts
<p>7. Impactes addicionals del panot del segle XXI proposat.</p> <p>(Millora de la sostenibilitat urbana.)</p>	<p><i>Judici de valor</i></p> <p>Es valorarà la justificació quantitativa i qualitativa dels impactes de millora en les característiques de contribució a la sostenibilitat urbana (Activitat fotocatalítica, Índex de reflectància [coeficient d'Albedo], Reflectància solar [SR]).</p>	<p><i>Fins a 5 punts.</i></p>
<p>8. Durabilitat funcional de la peça col·locada (per a extracció i recol·locació).</p>	<p><i>Judici de valor</i></p> <p>Es valorarà la viabilitat de reutilitzar la peça col·locada in situ després de ser extreta.</p> <p>Es valorarà la justificació de la solució tècnica proposada per millorar aquesta durabilitat, i la seva aplicabilitat.</p> <p>Es valorarà la justificació de la incidència de la durabilitat sobre els valors d'impacte ambiental quantitativus.</p> <p>Es valorarà la justificació de la incidència del cost en el procés de desmuntatge i recol·locació.</p>	<p><i>Fins a 5 punts.</i></p> <p>Valoració de la viabilitat tècnica, fins a 3 punts.</p> <p>Valoració justificació quantitativa de l'afectació en l'impacte ambiental (ACV), fins a 2 punts.</p>

Criteri de valoració	Metodologia d'avaluació	Punts
<p>9. Proposta de variant de secció que incorpori la permeabilitat a l'aigua, per ser provada sobre subbase diferent de la solució convencional, en zones per a pas de vehicles (en el cas que la incorpori).</p>	<p><i>Judici de valor</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Es valorarà la viabilitat tècnica de la solució. - Es valorarà la justificació de l'acompliment del comportament físic i mecànic de la solució (resistència al pas de vehicles). - Es valorarà la justificació de l'impacte quantitatiu en el cicle de l'aigua. - Es valorarà la justificació econòmica de la solució proposada. 	<p><i>Fins a 5 punts.</i></p> <p>Valoració de la viabilitat tècnica i justificació constructiva, fins a 2 punts.</p> <p>Valoració justificació quantitativa de l'afectació en el cicle de l'aigua, fins a 2 punts.</p> <p>Valoració de la justificació econòmica, 1 punt.</p>
<p>10. Cost de subministrament del panot proposat.</p>	<p><i>Automàtic</i></p>	<p><i>Fins a 5 punts.</i></p> <p>D'acord amb un preu de partida de 7,5 €/m² es calcularà:</p> <p>Preu igual o inferior: 5 punts</p> <p>Increment de 0 a 24,99% fins a 4 punts.</p> <p>25 - 49,9% fins a 3 punts.</p> <p>Increment 50 - 74,99% fins a 2 punts.</p> <p>Increment 75 - 99,9% fins a 1 punt.</p>

Criteri de valoració	Metodologia d'avaluació	Punts
11. Potencial d'escalabilitat i replicabilitat de la proposta.	<p><i>Judici de valor</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Es valorarà el potencial d'escalabilitat de la solució proposada, segons els criteris d'accessibilitat als recursos necessaris per a la seva producció, la facilitat i rapidesa de la seva producció, els mitjans tècnics per poder-la executar, etc. 	<i>Fins a 5 punts.</i>
12. Descripció general del pla de treball proposat en funció dels objectius i resultats finals, incloent-hi el detall de les activitats del projecte.	<p><i>Judici de valor</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Qualitat i validesa del pla de treball proposat, en funció dels objectius i resultats finals. 	<i>Fins a 2 punts.</i>
13. Detall sobre potencials riscos durant l'execució del projecte i mesures de prevenció, correcció o mitigació.	<p><i>Judici de valor</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificació de riscos potencials i plantejament de procediments de gestió per a la seva prevenció, correcció o mitigació. 	<i>Fins a 2 punts.</i>
14. Pressupost necessari. Detall i justificació dels recursos i despeses elegibles.	<p><i>Judici de valor</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Coherència del pressupost assignat amb el pla de treball i els resultats esperats. - Valoració del pressupost necessari. 	<i>Fins a 2 punts.</i>

Criteri de valoració	Metodologia d'avaluació	Punts
15. Equip de treball, multidisciplinarietat i enfocament transversal de la proposta.	<i>Judici de valor</i> <ul style="list-style-type: none"> - Composició multidisciplinària de l'equip. - Transversalitat en l'enfocament de la proposta. - Experiència i qualificació professional de l'equip sol·licitant. 	<i>Fins a 2 punts.</i>
Puntuació màxima Fase 2		100 punts

CONVOCATÒRIA DEL PREMI AL REPTA URBÀ: EL NOU PANOT DEL SEGLE XXI

ANNEX 2.

Aspectes tècnics de referència per a la fabricació del Panot del S.XXI.

L'Annex 2 "Aspectes tècnics de referència per a la fabricació del Panot del s. XXI" recull els aspectes tècnics que cal considerar per a la correcta execució dels projectes.

1. El nou panot del segle XXI.

- 1.1. El panot estàndard actual és una peça de morter de ciment pòrtland premsat, monocapa o bicapa de 20 x 20 x 4 cm de gruix, compost d'àrids granítics i silicis, amb addició d'hidrofugant en massa, i eventualment amb pigments. De color i textura uniforme en tota la cara vista, sense diferències apreciables entre peces de diferent partida, sense esquerdes acantonaments, ni aflorament dels àrids de la capa inferior ni altres defectes. Els cantells són arrodonits, acanalats, bisellats o aixamfranats. El relleu, segons geometries predefinides, amb canaletes de profunditat màxima de 5 mm.
- 1.2. El nou panot ha de mantenir les característiques geomètriques de la peça (excepte el gruix, que pot variar), la coloració i textura, i ha de continuar responent de manera òptima a les seves prestacions, per la qual cosa es demana que mantingui, com a mínim, les propietats físiques i mecàniques i de sostenibilitat que li són exigides actualment, segons la *Guia de Paviments* de l'Ajuntament de Barcelona.
- 1.3. El panot que es prendrà com a model en la prova pilot és el panot flor o el de quatre pastilles.
- 1.4. Alhora, el repte té com a objectiu aconseguir un nou panot que millori ostensiblement el seu impacte ambiental (en la composició material i procés de fabricació), així com les seves característiques de contribució al medi ambient urbà, més enllà de les que se li exigeix actualment.
- 1.5. El repte també proposa la millora d'algunes característiques físiques i/o mecàniques, més enllà del que se li requereix actualment, així com aspectes de practicitat.

2. Subministrament de panots

- 2.1. El beneficiari del premi subministrarà 1.000 m² de panots (nou model) a la ubicació de Barcelona que es determinarà per BIMSA i en la data que s'estableixi dins del període d'execució dels 5 mesos de projecte.
- 2.2. Els panots resultants de l'execució del projecte pels beneficiaris/àries seran subministrats sobre palets i convenientment embalats i protegits.
- 2.3. Aquests 1.000 m² consistiran en 500 m² de panot resistent al trànsit de vehicles i 500 m² resistent al pas de vianants.

- 2.4. La posada en obra dels panots subministrats serà feta pel constructor adjudicatari de les obres de l'espai urbà que es determini, en el districte de l'Eixample.
- 2.5. Les peces de panot resultants de l'execució dels projectes beneficiaris seran col·locades, per defecte, segons la secció constructiva descrita en la *Guia de Paviments* de l'Ajuntament de Barcelona, i s'hauran de complir les condicions d'execució següents:

- Secció constructiva. Bases

S'adopta la secció tipus definida des del Departament de Xarxes Viàries de l'Ajuntament. La secció del paviment estarà composta per: 15/20 cm de base granular de tot-u compactat al 98% del pròctor modificat sobre una esplanada compactada al 95% del pròctor modificat; solera de formigó en massa HM-20; morter pastat, 3 cm i la peça (no s'emprarà mai la modificació del gruix de morter per regularitzar defectes de cotes).

En zones exclusives de vorera, segregades de la circulació rodada i on no puguin aparcar ni circular vehicles, ni tan sols de serveis, la base de formigó serà de 15 cm.

En zones de pas de vehicles, o guals, 20 cm de formigó en massa HM-20.

- Tècniques de col·locació

La col·locació es farà sobre morter pastat a truc de maceta. El gruix serà sempre de 2-3 cm, en cap cas de més de 3 cm de gruix. El morter serà pòrtland 1:3 M-80 per a voreres i M-160 per a vehicles.

La posada en obra es farà amb molta cura, picant molt bé les peces per assentar-les sobre morter i garantir un suport òptim. Es controlarà que no se sobrepassi el gruix i la consistència del morter. Se segellaran totalment les juntes amb la corresponent beurada líquida de pòrtland en tots els casos sempre sobre el pany executat en el dia de la jornada de treball. La beurada es retirarà del mètode tradicional d'escombrada amb sorra, o amb aigua sense pressió.

- Terminis de posada en servei

L'àmbit de col·locació de les peces de panot (nou model) estarà protegit del pas de vianants durant un mínim de 72 hores, i del pas de vehicles durant un mínim de 3 setmanes.

3. Subministrament de panots amb variant de secció constructiva

- 3.1. En el cas que la proposta beneficiària hagi inclòs una proposta de variant de secció constructiva, aquesta subministrarà, en data acordada i dins dels 6 mesos d'execució del projecte, 100 m² de més, del model de panot que correspongui a aquesta variant, en la ubicació que determinarà BIMSA.
- 3.2. La posada en obra dels panots subministrats serà feta pel constructor adjudicatari de les obres de l'espai urbà que es determini, en el districte de l'Eixample.

- 3.3.** Les peces del panot (nou model) seran col·locades, en aquest cas, segons la secció constructiva i el protocol de col·locació definit per la persona jurídica o agrupació beneficiària en la seva proposta tècnica (Proposta executiva fase 2), i les modificacions de millora que pugui introduir-hi durant els 6 mesos de recerca i execució.