

**Informe 10/2022, de 21 de desembre, de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya (Ple)**

**Assumpte: Proposta d'Acord del Govern de la Generalitat de Catalunya pel qual es determinen els contractes en què s'ha d'aplicar la metodologia de treball col·laborativa i virtual anomenada Building Information Modelling (BIM) i la forma i les condicions per fer-ho i es deixa sense efecte l'Acord del Govern d'11 de desembre de 2018.**

## **ANTECEDENTS**

I. El secretari general del Departament de Territori ha sol·licitat l'emissió d'informe d'aquesta Junta Consultiva de Contractació Pública sobre la "Proposta d'Acord del Govern pel qual es determinen els contractes en què s'ha d'aplicar la metodologia de treball col·laborativa i virtual anomenada Building Information Modelling (BIM) i la forma i les condicions per fer-ho i es deixa sense efecte l'Acord del Govern d'11 de desembre de 2018".

El text de la proposta d'acord, que s'ha tramès juntament amb la Memòria justificativa, estableix que el Govern acorda el següent:

"1. La metodologia de treball Building Information Modelling (BIM) s'ha d'aplicar de forma obligatòria a tots els contractes d'obra civil i d'edificació, inclosos els contractes d'obra en què es liciti conjuntament la redacció de projecte i l'execució de l'obra, de concessió d'obres i de concursos de projectes, que tenen per objecte obres de primer establiment, rehabilitació o restauració, promoguts per l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic que tinguin un valor estimat igual o superior a 2.000.000 € i a tots els contractes de serveis de redacció de projectes i de direcció de les obres relatius als contractes esmentats, amb independència del seu valor estimat.

La utilització de la metodologia BIM es pot establir com a prescripció tècnica en els plecs de prescripcions tècniques o en els documents descriptius, segons correspongui, i també com a condició d'execució en els plecs de clàusules administratives particulars.

2. Els departaments i els ens del sector públic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya poden exigir la utilització de la metodologia BIM en contractes d'obres, de concessió d'obres o concursos de projectes o en els contractes relatius o vinculats a aquests que es corresponen amb el cicle integral de l'actuació com poden ser les fases de manteniment, operació i etapa de fi de vida de l'obra, independentment del valor estimat del contracte, si el corresponent òrgan de contractació ho considera pertinent, entre d'altres supòsits quan per la pròpia singularitat de les obres la utilització de la metodologia BIM pugui generar majors rendiments.

3. A l'efecte del què estableix l'apartat primer, queden exclosos d'aquesta obligació els contractes menors.

4. L'estandardització de la metodologia BIM serà la que determini la Comissió Intedepartamental per a la Implantació d'una metodologia de treball virtual en tres dimensions Building Information Modelling (BIM).

5. L'ús de la metodologia BIM no pot suposar discriminació per als licitadors, ha de ser compatible amb productes informàtics d'ús general, ha d'utilitzar el format obert IFC o similar i no pot suposar una restricció de l'accés dels operadors econòmics als procediments de contractació, en especial, pel que fa a la petita i mitjana empresa.

6. Excepcionalment, l'ús de la metodologia BIM quan sigui obligatòria, en virtut d'aquest Acord, es pot no exigir quan concorri alguna de les circumstàncies següents:

- Raons d'urgència que requereixin donar resposta a una necessitat inajornable o accelerar la licitació per raons d'interès públic.
- Causes degudament justificades no imputables al subjecte contractant que derivin d'esdeveniments imprevisibles per l'òrgan de contractació.
- Manca d'eficiència o de rendibilitat, per la naturalesa i l'objecte de les obres.
- Aquelles actuacions el resultat de les quals no és objecte d'un manteniment i explotació posterior, com poden ser unes actuacions d'enderroc.
- Aquelles actuacions de rehabilitació o reposició parcial d'edificacions i d'infraestructures, on el sistema global on s'integren, no és objecte d'un manteniment i explotació amb BIM.

L'òrgan de contractació ha de sol·licitar l'exempció al Comitè Tècnic BIM. A la petició d'exempció s'ha d'adjuntar la memòria justificativa de l'expedient de contractació, en la qual s'haurà de justificar la circumstància en què es fonamenta l'excepcionalitat d'entre les anteriorment esmentades.

7. Amb l'objectiu de facilitar l'actualització de les bases digitals de geoinformació de Catalunya, un cop finalitzat un projecte o obra amb metodologia BIM, s'ha de lliurar la geoinformació dels models BIM a l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC). L'ICGC utilitzarà la informació proporcionada per actualitzar de manera ràpida i precisa les bases de geoinformació de Catalunya.

8. Amb la voluntat de seguir avançant amb la implantació del BIM a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i al seu sector públic, el Comitè Tècnic BIM avaluarà l'aplicació d'aquest acord de Govern anualment i proposarà a la Comissió Interdepartamental per a la implantació del BIM abans del 31 de gener de 2025, les modificacions que s'hagin de realitzar a aquest acord, per tal de seguir aprofundint en la implementació de la metodologia BIM l'Administració de la Generalitat de Catalunya i al seu sector públic.

9. D'acord amb el que estableix l'Acord del Govern d'11 de juny de 2019, d'impuls de la compra pública estratègica d'innovació, els contractes que incorporin la tecnologia i la metodologia BIM s'han de considerar com contractes d'innovació, i així s'ha d'indicar en l'expedient de contractació.

10. Es deixa sense efecte l'Acord de Govern de 11 de desembre de 2018, pel qual es determinen els contractes en què s'ha d'aplicar la metodologia de treball col·laborativa i virtual anomenada Building Information Modelling (BIM) i la forma i les condicions per fer-ho."

II. La proposta d'Acord del Govern d'11 de desembre de 2018, pel qual es determinen els contractes en què s'ha d'aplicar la metodologia de treball col·laborativa i virtual anomenada Building Information Modelling (BIM) i la forma i les condicions per fer-ho, precedent de la proposta d'Acord del Govern objecte d'aquest Informe, mitjançant l'apartat 10 del qual es deixa sense efecte, va ser objecte de l'[Informe 4/2018, de data 16 de novembre, d'aquest Ple de la Junta Consultiva de Contractació Pública](#).

III. L'article 4.1.a del Decret 376/1996, de 2 de desembre, de reestructuració de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya, estableix que correspon a aquesta Junta Consultiva informar preceptivament sobre els projectes de disposicions de caràcter general de la Generalitat de Catalunya en matèria de contractació administrativa. D'altra banda, l'article 8.1 del mateix Decret 376/1996, atribueix al Ple de la Junta Consultiva l'aprovació d'aquests informes.

## CONSIDERACIONS JURÍDIQUES

I. Les competències d'aquesta Junta Consultiva, com a òrgan consultiu específic en matèria de contractació pública, circumscriuen l'abast d'aquest Informe a l'anàlisi del contingut de la proposta d'acord del govern per comprovar-ne la conformitat amb la normativa reguladora d'aquesta matèria i el respecte als principis que l'inspiren.

II. La proposta d'acord consta d'una primera part expositiva, seguida de la part dispositiva amb deu apartats.

En primer terme, la **part expositiva** de la proposta assenyala que en la metodologia de treball col·laborativa i virtual Building Information Modelling (BIM) col·laboren de forma continua tots els agents que participen en el cicle de vida de les actuacions d'edificació i infraestructures i que facilita el traspàs d'informació entre ells i permet superar gran part dels inconvenients que es deriven de la metodologia de treball tradicional. Així mateix, s'assenyala que consisteix en l'elaboració d'un model col·laboratiu i virtual de l'actuació en el qual s'integra tota la informació gràfica, econòmica i temporal, entre d'altra, sobre el qual treballen tots els agents, de manera que el model està en constant evolució i recull tota la informació actualitzada, per tal de poder operar durant les diferents fases del cicle de vida de l'obra.

A més, en aquesta part expositiva la proposta d'acord fa referència a l'Acord del Govern de 24 de maig de 2016, modificat posteriorment per l'Acord d'11 d'octubre de 2016, mitjançant el qual es va crear la Comissió Interdepartamental per a la implantació d'una metodologia de treball virtual Building Information Modelling (BIM) a les actuacions d'infraestructures i edificacions promogudes per l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, i que li atribuïa funcions de caràcter prospectiu, centrades en l'anàlisi de l'estudi i l'avaluació de la implementació de la metodologia de treball BIM, així com la redacció de models de documentació tècnica per a la licitació i adjudicació de contractes. S'estableix també que, un cop constatat l'assoliment de les principals fites de la Comissió

Interdepartamental en termes d'avaluació i prospectiva, el Govern, en data 7 de desembre de 2021, va fer un pas endavant en la implementació efectiva del BIM i li va assignar noves funcions consistents en l'impuls d'una estratègia i increment de la implementació, mitjançant una major exigència en la determinació d'obres o de supòsits de contractació subjectes a l'obligatorietat del BIM, així com va ampliar la seva composició tècnica i representativa.

En segon terme, en aquesta part expositiva es fa esment a l'article 22.4 de la Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre contractació pública (en endavant, Directiva 2014/24), que preveu la possibilitat que els estats membres, en relació amb els contractes públics d'obra i concursos de projectes, exigeixin l'ús d'eines electròniques específiques, com eines de disseny electrònic d'edificis o eines similars; i també a la disposició addicional quinzena de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant, LCSP), l'apartat 6 de la qual estableix que per als contractes públics d'obres, de concessió d'obres, de serveis i concursos de projectes, i en contractes mixtos que combinin elements d'aquests contractes, els òrgans de contractació podran exigir l'ús d'eines electròniques específiques, tals com les eines de modelatge digital de la informació de la construcció (BIM) o eines similars, oferint en aquests casos mitjans d'accés alternatius fins que aquestes eines estiguin generalment disponibles pels operadors econòmics.

Tot seguit, es fa referència a l'Acord del Govern d'11 de desembre de 2018, pel qual es determinen els contractes en què s'ha d'aplicar la metodologia de treball col·laborativa i virtual en tres dimensions anomenada Building Information Modelling (BIM) i la forma i les condicions per fer-ho, ja esmentat –i que, com s'ha dit, va ser objecte de l'Informe d'aquesta Junta 4/2018–, en què s'indica que han transcorregut quatre anys des que es va aprovar i s'han complert amb escreix les seves previsions, i en destaca l'aplicació a un gran nombre d'obres que no hi estaven obligades per no estar subjectes a regulació harmonitzada.

En aquest escenari, s'indica que la proposta d'acord amplia els contractes als quals s'ha d'aplicar obligatòriament la metodologia BIM, rebaixant el llindar mínim d'aplicació; concreta els supòsits en els quals, malgrat ser obligatori per raó de l'import l'ús de la metodologia BIM, es pot no exigir de manera excepcional, atesa la constatació que en determinats casos podria no ser eficient; deroga les disposicions de caràcter transitori per haver quedat superades; i, tenint en compte l'Acord del Govern d'11 de juny de 2019, d'impuls de la compra pública estratègica d'innovació, estableix que els contractes que incorporin la tecnologia BIM s'han de considerar com a contractes d'innovació.

Així, en l'**apartat 1** de la proposta s'estableix l'obligació d'aplicar la metodologia de treball BIM, ampliant la tipologia de contractes i rebaixant el llindar respecte dels que s'establia aquesta obligació a l'Acord del Govern d'11 de desembre de 2018 precedent, a tots els contractes d'obra en què es licita conjuntament la redacció de projecte i l'execució de l'obra, de concessió d'obres i de concursos de projectes, que tenen per objecte obres de primer establiment, rehabilitació o restauració, promoguts per l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, que tinguin un valor estimat igual o superior a 2.000.000 d'euros i a tots els contractes de serveis de redacció de projectes i de direcció de les obres relatius als contractes esmentats, amb independència del seu valor estimat.

Així mateix, aquest apartat concreta que l'obligació d'aplicar aquesta metodologia BIM es pot materialitzar en els contractes com a prescripció tècnica i també com a condició d'execució, recollides en els documents respectius.

L'ampliació dels contractes als quals s'ha d'aplicar obligatòriament aquesta metodologia i la reducció del límit d'aplicació dels contractes d'obres, concessions d'obres i concursos de projectes a 2.000.000 d'euros, així com el no establiment de límit econòmic per als contractes de serveis de redacció de projectes i de direcció de les obres relatius als contractes esmentats, respon, tal com es diu en la part expositiva de la proposta, a la voluntat d'incrementar la implementació la metodologia BIM en els contractes de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic, tenint en compte l'experiència i els beneficis que aporta respecte de la metodologia de treball tradicional. Així mateix, té com a precedent normatiu l'article 22.4 de la Directiva 20014/24, que estableix la possibilitat dels estats membres d'exigir l'ús d'eines de disseny electrònic d'edificis o eines similars en els contractes públics d'obres i concursos de projectes; i l'apartat 6 de la disposició addicional quinzena de la LCSP, que va transposar aquell precepte de la Directiva, el qual, si bé amplia els contractes en què l'ús del BIM es pot exigir –a més de contractes d'obres i concursos de projectes, també es fa referència als contractes de concessió d'obres, de serveis, i als contractes mixtos que combinin elements d'aquest–, continua mantenint el caràcter potestatiu en l'exigència del seu ús.<sup>1</sup>

Per tant, l'apartat 1 de la proposta d'acord és conforme amb la normativa en matèria de contractació pública esmentada i, en el marc potestatiu establert per aquesta, amplia l'àmbit d'utilització obligatòria de la metodologia BIM a tots els contractes esmentats.

Pel que fa a la previsió continguda en l'**apartat 2**, especifica que els departaments i els ens del sector públic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya poden exigir la utilització de la metodologia BIM en contractes d'obres, de concessió d'obres o concursos de projectes o en els contractes relatius o vinculats a aquests que es corresponen amb el cicle integral de l'actuació, com poden ser les fases de manteniment, operació i etapa de fi de vida de l'obra, independentment del valor estimat del contracte, si l'òrgan de contractació corresponent ho considera pertinent, entre d'altres supòsits quan per la pròpia singularitat de les obres la utilització de la metodologia BIM pugui generar majors rendiments.

En relació amb aquesta previsió, i en tant que la disposició addicional quinzena de la LCSP estableix la possibilitat dels òrgans de contractació d'exigir l'ús de la metodologia BIM en els contractes d'obres i de concessió d'obres, en els de serveis, en els concursos de projectes i en els contractes mixtos que combinin elements d'aquests contractes, es pot valorar la

---

<sup>1</sup> En aquest sentit, cal assenyalar que en el tràmit d'esmenes al Senat del [Projecte de Llei de Pressupostos generals de l'Estat per a l'any 2023](#), s'ha proposat la inclusió d'un nou article 1.bis, relatiu a la compra pública estratègica, en el qual s'indica que "(...) Por otra parte, debería regularse el Building Information Modeling (BIM) en la contratación pública (al igual que Italia o Francia, de forma reciente). SOLO existe la referencia de la Disposición Adicional 15.6 Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público" (esmena núm. 1042).

conveniència de fer referència en la proposta d'acord també a la resta de contractes en què es pot exigir l'ús de la metodologia BIM.

L'**apartat 3** de la proposta d'acord, en línia amb el que es va indicar per aquesta Junta Consultiva en l'Informe 4/2018 esmentat, s'acorda que queden exclosos d'aquesta obligació els contractes menors "a l'efecte del què estableix l'apartat primer d'aquest acord", havent d'entendre, per tant, que aquesta exclusió fa referència als contractes de serveis de redacció de projectes i de direcció de les obres relatius als contractes d'obra civil i d'edificació, ja que són els que es troben subjectes a aquesta obligació independentment del seu valor estimat – els contractes menors d'obra mai estaran subjectes a aquesta obligació, en tant que d'acord amb la proposta aquests només ho estan si el seu valor estimat és igual o superior a 2.000.000 d'euros, i per a les concessions i els concursos de projectes no existeix la categoria de contractació menor. Tanmateix, atès que en la memòria justificativa de la proposta d'acord del Govern es fa referència a que "es determina que els contractes menors són, amb caràcter automàtic, exclosos de l'obligació de BIM. Val a dir que els contractes menors d'obra on normalment no tenen un nivell de definició de disseny a nivell de projecte. Per tant, no té sentit que el BIM sigui obligatori en fase d'execució d'obra", es planteja si l'exclusió que es vol establir és la d'aquells contractes menors de serveis i es constata que, en tot cas, en no operar l'obligatorietat d'ús de la metodologia BIM establerta en l'apartat 1 de la proposta d'Acord, els resultarà d'aplicació la possibilitat recollida en el seu apartat 2.

Els **apartats 4 i 5** de la proposta d'acord especifiquen que l'estandardització de la metodologia BIM serà la que determini la Comissió Interdepartamental, així com que l'ús de la metodologia BIM no pot suposar la discriminació de potencials licitadors, ni la restricció dels operadors econòmics als procediments de contractació pública, i que el seu ús ha de ser compatible amb productes informàtics d'ús general i ha d'utilitzar el format obert IFC (Industry Foundation Class) o similar, en termes idèntics en què ho feia l'Acord de Govern d'11 de desembre, que va ser objecte de l'Informe 4/2018 d'aquest Ple, ja esmentat –a les consideracions del qual cal remetre en aquest punt.<sup>2</sup>

En relació amb la previsió relativa a què l'ús de la metodologia BIM no pot suposar una restricció de l'accés dels operadors econòmics als procediments de contractació, es reitera el recordatori inclòs en l'Informe 4/2018, que l'article 22.4 de la Directiva 2014/24/UE i l'apartat 6 de la disposició addicional quinzena de la LCSP preveuen que quan s'exigeixi l'ús d'eines electròniques específiques, com el BIM, els òrgans de contractació han d'oferir mitjans d'accés

---

<sup>2</sup> En l'Informe 4/2018, de 16 de novembre, es va indicar que en el Manual per a la introducció de la metodologia BIM per part del sector públic europeu es fa referència al format obert IFC com a format de col·laboració molt utilitzat en l'àmbit del BIM i s'assenyala la importància de l'ús de formats neutrals i oberts ja que, a més d'augmentar la interoperabilitat i facilitar l'intercanvi de dades, afavoreix la diversitat en la cadena de subministrament i, quant als programes informàtics disponibles, evita les situacions de monopoli i contribueix a fomentar la competència. Així, s'indicava que els estàndards oberts ofereixen la possibilitat d'establir que les dades s'ajustin a un format i un model que qualsevol membre de la cadena de subministrament pugui proporcionar i, per tant, ofereixen a totes les parts condicions equitatives garantint el compliment de principis rectors de la contractació pública, assegurant la màxima concurrència possible i fomentant la participació de les pimes en la licitació.



alternatius fins al moment en què aquestes eines estiguin generalment disponibles pels operadors econòmics.<sup>3</sup> Tanmateix, actualment es pot afirmar aquesta disponibilitat general, tal com va considerar l'Òrgan Administratiu de Recursos Contractuals d'Euskadi, ja en la [Resolució 102/2019](#), de 30 de maig, entenent que, havent transcorregut més d'un any de l'entrada en vigor de la LCSP i més de 5 anys des de la publicació de la Directiva 2014/24, havia hagut temps suficient per a què els operadors econòmics s'haguessin adequat a aquesta metodologia, de forma que la seva exigència no suposava una discriminació de potencials licitadors ni la restricció indeguda als procediments de contractació, així com que la disposició de l'eina o metodologia BIM era tan general com per a què els òrgans de contractació no estiguin obligats a oferir els mitjans d'accés alternatiu.

L'**apartat 6** de la proposta contempla com a excepcions a l'obligació d'exigir l'ús de la metodologia BIM raons d'urgència que requereixin donar resposta a una necessitat inajornable o accelerar la licitació per raons d'interès públic; causes degudament justificades no imputables al subjecte contractant que derivin d'esdeveniments imprevisibles per l'òrgan de contractació; manca d'eficiència o de rendibilitat, per la naturalesa i l'objecte de les obres; i que es tracti d'actuacions el resultat de les quals no és objecte d'un manteniment i explotació posterior, com poden ser unes actuacions d'enderroc o d'actuacions de rehabilitació o reposició parcial d'edificacions i d'infraestructures, on el sistema global on s'integren, no és objecte d'un manteniment i explotació amb BIM.

Per tal de poder fer ús d'aquesta excepció, el mateix apartat 6 preveu que l'òrgan de contractació ha de sol·licitar l'exempció al Comitè Tècnic BIM i a la petició haurà d'adjuntar la memòria justificativa de l'expedient de contractació, en la qual s'haurà de justificar la circumstància en què es fonamenta l'excepcionalitat d'entre les causes que esmenta aquest apartat.

Cap comentari procedeix efectuar respecte de les previsions contingudes en l'**apartat 7** que estableix, en els mateixos termes que ho feia l'Acord del Govern d'11 de desembre de 2018, que un cop finalitzat un projecte o obra amb metodologia BIM, s'ha de lliurar la geoinformació dels models BIM a l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), precisant que aquest utilitzarà la informació proporcionada per actualitzar de manera ràpida i precisa les bases de geoinformació de Catalunya; i en l'**apartat 8** en el qual s'indica, amb la voluntat de seguir avançant amb la implantació d'aquesta metodologia BIM, que el Comitè Tècnic BIM avaluarà l'aplicació d'aquesta proposta d'acord anualment i proposarà la Comissió Interdepartamental per a la implantació del BIM abans del 31 de gener de 2025 les modificacions que s'hagin de realitzar.

Finalment, l'**apartat 9** de la proposta, preveu que "d'acord amb l'Acord del Govern d'11 de juny de 2019, d'impuls a la compra pública estratègica d'innovació, els contractes que

---

<sup>3</sup> En l'Informe 4/2018 es feia referència, en relació amb aquesta qüestió, la [Resolució 71/2018](#), de 26 de gener de 2018, del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals, en la qual es va estimar un recurs contra els plecs d'un contracte de serveis de redacció d'un projecte bàsic i d'execució amb model BIM per no preveure's la possibilitat de mitjans alternatius.

incorporin tecnologia i la metodologia BIM s'han de considerar com contractes d'innovació". Tanmateix, al marge del caràcter de mesura de foment de la innovació de l'ús d'aquesta metodologia, no sembla que es pugui afirmar de tots els contractes en què s'estableixi el caràcter de contractes d'innovació. En tot cas, l'Acord del Govern d'11 de juny de 2019 el que estableix és que en els contractes del disseny, construcció, rehabilitació i manteniment d'edificis, mitjançant l'ús de metodologies col·laboratives, en els contractes d'obres i de concessió d'obres, s'inclouran les mesures d'innovació o es tramitaran en els termes de la Guia de compra pública d'innovació. Per tant, i malgrat el concepte ampli d'innovació continguda a l'article 2.1.22 de la Directiva 24/2014 de 26 de febrer de 2014, sobre contractació pública, –que la defineix com la “introducción de un producto, servicio o proceso nuevos o significativamente mejorados, que incluye, aunque no se limita a ellos, los procesos de producción, edificación o construcción, un nuevo método de comercialización o un nuevo método de organización de prácticas empresariales, la organización del lugar de trabajo o las relaciones exteriores, entre otros con el objetivo de ayudar a resolver desafíos de la sociedad o a apoyar la Estrategia Europa 2020 para un crecimiento inteligente, sostenible e integrador”– es considera convenient recollir la previsió d'aquest Acord de Govern d'11 de juny de 2019 en els termes que s'hi estableix, tenint en compte que, d'acord amb la [comunicació de la Comissió Europea](#) de data 18 de juny de 2021, relativa a “Orientacions sobre la contractació pública en matèria d'innovació”, s'entén com a tal “toda contratación pública que reúna uno de los siguientes aspectos o ambos: la compra del proceso de innovación –los servicios de investigación y desarrollo– con resultados (parciales); la compra de los resultados de la innovación”.

Un cop analitzat el contingut de la proposta d'acord, que s'estima conforme a dret, el Ple de la Junta Consultiva de Contractació Pública

## **INFORMA**

Favorablement la proposta d'acord del Govern de la Generalitat de Catalunya pel qual es determinen els contractes en què s'ha d'aplicar la metodologia de treball col·laborativa i virtual anomenada Building Information Modelling (BIM) i la forma i les condicions per fer-ho i es deixa sense efecte l'Acord del Govern d'11 de desembre de 2018.

**Barcelona, 21 de desembre de 2022**