

**ÀREA D'ESPAI URBÀ, ACCIÓ TERRITORIAL I PARTICIPACIÓ**  
**Servei d'Intervencions en l'Espai Urbà i Manteniment d'Equipaments**

**Informe tècnic del contracte anomenat: SUBMINISTRAMENT I MANTENIMENT DEL  
PROGRAMARI DE LLICÈNCIES AUTODESK BIM**

Als efectes d'aprovar l'expedient de licitació i complimentar el quadre resum del Plec de clàusules administratives particulars, s'informa dels següents aspectes:

**A.- PODER ADJUDICADOR**

Informació en Quadre Resum (Annex I) del plec de Clàusules administratives particulars

**B.- CONSULTES PRELIMINARS DEL MERCAT (Clàusula 4)**

Consultes preliminars del mercat: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
Data publicació al perfil del contractant:		
Informació sol·licitada:		
Empresa	CIF	Concepte

**C.- OBJECTE DEL CONTRACTE I CONCRECIÓ DE RÈGIM JURÍDIC (Clàusula 1 i 5)**

Descripció: L'objecte del contracte és la renovació i nova subscripció de llicències REVIT i AEC per tal de dibuixar, modelar i mesurar els projectes que s'elaboren des del Servei **d'Intervencions en l'Espai Urbà i Manteniment d'Equipaments**, les quals es van contractar l'any 2019 i 2020. En concret, les llicències són les següents:

- Renovació de la subscripció de 2 llicències durant 3 anys més: llicències AEC Collection multiuser amb número de contracte # 110003433418 i número de clau 565-17365876, que expiren el 24/01/2024.
- Renovació de la subscripció de 1 llicència durant 3 anys més: llicència Revit single user amb número de contracte # 110002465390, i número de clau 565-61735624 que expira el 24/01/2021. Actualment aquest contracte comprèn 2 llicències però la renovació només seria per a 1.
- Nova subscripció de 1 llicència AEC Collection multiuser a subministrar a l'inici del contracte.

La llicència Revit single user amb número de contracte # 110002961302, i número de clau 568-18615873, que expira el 29/01/2024, no serà renovada i, per tant, no és objecte del contracte.

Així mateix, el contracte comprèn les següents prestacions:

- Servei de suport de la instal·lació de les noves llicències i de la resolució d'incidències durant 3 anys. Servei d'atenció telefònica o personal de suport i ajuda per a la instal·lació o el manteniment per part del departament d'informàtica. Aquest servei mínim d'instal·lació que ha d'incloure el desplegament de l'eina de gestió de subscripcions concurrents i una explicació/formació al personal del departament de informàtica per ser autònoms en la seva gestió. S'estableix un mínim de 4 hores per aquest servei.
- Servei de 12 hores de formació als tècnics municipals, nivell inicial-mig de programació en entorns BIM per a l'automatització de funcions, mitjançant l'aplicació de Dynamo, aplicada al programari Autodesk Revit, en 4 sessions de 3 hores a realitzar durant l'any 2025; una sessió per cada trimestre de l'any. Les sessions seran on line. Temari: automatització de vistes i plànols. Automatització d'amidaments.

Contracte mixt:

SI       NO

Tipologia de contracte mixt:  
Servei i subministrament

Contracte en funció de les necessitats (DA 33a LCSP):

SI

El contracte es desenvoluparà en funció de les necessitats de l'Ajuntament, d'acord amb el previst a la Disposició addicional 33a de la LCSP, sense que el nombre total de lliuraments o prestacions inclosos en l'objecte del contracte es defineixi amb exactitud en el moment de signar-lo, pel que

	d'estar subordinats a les necessitats de l'Administració. El pressupost que s'aprova és un pressupost màxim.  <input checked="" type="checkbox"/> NO
Contracte de serveis especials de l'Annex IV: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Contracte de serveis privat: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Codi CPV: 48000000-8 80500000-9	Descripció CPV: Paquets de software i sistemes d'informació Descripció CPV: Serveis de formació
Codi NUTS: ES511	

#### D.- NECESSITATS, FINALITATS DEL CONTRACTE (Clàusula 6)

Necessitats administratives del contracte:

El Servei **d'Intervencions en l'Espai Urbà i Manteniment d'Equipaments** s'encarrega de la redacció dels projectes d'espai públic per tal de millorar les condicions de vida dels ciutadans de Sabadell.

El Building Information Modeling és una forma de treball col·laborativa recolzada en estàndards i tecnologia que permet l'intercanvi de informació entre tots els agents que intervenen en el cicle de vida d'un edifici o construcció. El BIM permet centralitzar en un model digital tota la informació d'un actiu, des de la fase de disseny, construcció, gestió, fins al manteniment y/o demolició, el que facilita una gestió més eficaç en els processos de disseny, construcció i operació dels actius, proporcionant una base fiable per a la presa de decisions. El seu ús contribueix així mateix a disminuir l'impacte de la construcció en el medi ambient al reduir el volum de residus i dels costos de la seva gestió.

La disposició addicional 6a de la Llei de 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic promou la modelització electrònica en el cas dels projectes de promoció pública que han de sortir a licitació. El motiu de promoure la modelització electrònica, és poder gaudir d'un control econòmic més acurat de l'obra des de la fase de projecte, i, de retruc, disminuir les desviacions econòmiques del procés d'obra, degut tant al modelatge tridimensional com al fet de dur associada a la modelització una base de dades de les característiques dels elements constructius. A la llarga es vol promoure l'augment de la productivitat del sector de la construcció, que és dels pocs sectors industrials que no ha augmentat la seva productivitat en les darreres dècades.

Durant els període del setembre 2017-2023, el Servei **d'Intervencions en l'Espai Urbà i Manteniment d'Equipaments** ha anat introduint aquesta nova metodologia en la redacció de projectes, mitjançant llicències de diferent naturalesa del subministrador de software Autodesk. La intenció durant el trienni 2024-2027 és continuant usant aquesta metodologia. S'han analitzant l'ús real de les aplicacions, mitjançant les estadístiques d'ús, i, en base a aquest anàlisi s'ha establert que amb 4 llicències de la naturalesa esmentada ja es pot donar resposta a les necessitats del Servei.

#### Tria del software:

Hi ha diferents softwares de modelització electrònica en l'àmbit del Building information Modeling. En l'àmbit mundial n'hi ha 4 de millor posicionats i més estesos.

- REVIT, d'AUTODESK. Distribuït a través del gegant americà que ja és el representant del programa de CAD Autocad, que és el que ja fem servir a l'Ajuntament.
- ALLPLAN, de Nemetschek. Usat sobretot a Alemanya
- AECOSIM, de Bentley. Usat sobretot a UK. Distribuït a través de Bentley, que és el distribuïdor de Microstation.
- ARCHICAD, DE Graphisoft.

Cadascun dels softwares tenen avantatges i inconvenients. Tots els software permeten l'intercanvi mitjançant un format d'intercanvi lliure comú i compatible que es diu IFC.

**Motius d'eficàcia i eficiència que ens han fet decantar a l'any 2019 cap al software de la casa Autodesk per a la implantació i ús de la metodologia BIM:**

1. Eficàcia en la implantació d'aquesta metodologia, donat que el software triat forma part de la mateixa plataforma que el software de dibuix vectorial ja emprat a l'Ajuntament des dels anys 90. L'Ajuntament de Sabadell utilitza el programa d'Autodesk, anomenat Autocad, del qual disposa de 23 llicències. Aquesta eficàcia es fonamenta en que la compatibilitat entre el programa de dibuix vectorial Autocad i el Revit és total
2. Eficiència degut al menor temps d'implantació. Revit, al ser el software de modelat BIM de la plataforma Autodesk, del qual ja estem fent servir el programa de CAD Autocad, fa que la corba d'aprenentatge és més senzilla.
3. Eficiència per treball en xarxa amb d'altres administracions. Donat que és una metodologia que s'està implantant, cal un esforç important per a la generació de nous continguts. Donat que una de les administracions capdavanteres en aquest esforç ha estat l'Àrea Metropolitana de Barcelona, que ha socialitzat nous continguts mitjançant la seva difusió web, l'Ajuntament de Sabadell pot beneficiar-se del treball en xarxa mitjançant la reutilització de continguts generats per aquesta altra administració i d'altres.
4. Eficiència i racionalització de recursos, donat que ja hem fet dins de l'Ajuntament de Sabadell una formació interna als tècnics del departament d'Obres Públiques de 60 hores, de l'ús de diversos programes de software BIM de la casa Autodesk, (Revit i Navisworks) així com de renderitzat compatible (Lumion) i, si es fes un canvi de software s'hauria de repetir la formació.
5. Eficiència per la reutilització de continguts ja generats amb aquest software, durant el període de dos anys que ja l'hem fet servir. La millora de la productivitat per la implantació d'aquesta metodologia, es fonamenta en l'automatització de funcions i en la reutilització de continguts precisos. Per aquest motiu, és bàsica la continuïtat en l'ús de software, per a poder rebre els fruits de la inversió inicial que suposa la creació de nous continguts.

Indicació resumida de les consideracions socials, mediambientals o d'innovació del contracte:  
Millorar l'eficiència de la despesa pública i transformar digitalment el sector de la construcció a través de la innovació.

**E.- DIVISIÓ EN LOTS (Clàusula 7)**

Possibilitat de licitar per lots:

SI  NO

Justificació de la inconveniència de la divisió per lots:

Atesa la naturalesa i característiques del contracte no resulta adient la divisió en lots, al tractar-se d'un subministrament de llicències de programari i el seu indivisible suport associat.

LOT 1		CPV	
LOT 2		CPV	
LOT 3		CPV	

Limitació del número de lots als que es poden presentar oferta:

Justificació de l'elecció anterior:

Limitació del número de lots que es poden adjudicar a un mateix licitador:

Justificació de l'elecció anterior:

Críteris d'aplicació si es sobrepassa la limitació dels lots a adjudicar:

1.

2.

3.

S'admet la reserva de lots: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Lot/s reservat /s a Centres Especials de Treball:
Lot/s reservat/s a Empreses de inserció:
Lot/s reservat/s a d'altres Altres organitzacions segons DA. 48 LCSP:
S'admeten ofertes integradores: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Condicions i combinació de lots:

**F.- ADMISSIÓ DE VARIANTS (Clàusula 8)**

Admissió: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Elements:
Condicions:

**G.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (Clàusula 9)**

Import		Tipus d'IVA aplicable: 21% Import IVA		Pressupost de licitació ( IVA inclòs)	
LOT 1	<b>41.978,34 €</b>	LOT 1	<b>8.815,45 €</b>	LOT 1	<b>50.793,79 €</b>
LOT 2		LOT 2		LOT 2	
LOT 3		LOT 3		LOT 3	
Total	<b>41.978,34 €</b>	Total	<b>8.815,45 €</b>	Total	<b>50.793,79 €</b>

Es permet el preu en lliurament de béns de la mateixa classe

SI     NO

En cas afirmatiu, l'import dels béns respecte del pressupost base de licitació representa un percentatge de:

**H.- VALOR ESTIMAT (Clàusula 10)**

**Total valor estimat del contracte:**

Pressupost base de licitació (sense IVA)	<b>41.978,34 €</b>
Import de les modificacions previstes amb cost econòmic (sense IVA)	<b>0,00 €</b>
Import de les eventuais pròrrogues (sense IVA)	<b>0,00 €</b>
Import altres conceptes (sense IVA)	<b>0,00 €</b>
Total del valor estimat	<b>41.978,34 €</b>

Mètode de càlcul:

El pressupost s'ha calculat tenint en compte el cost oficial de les llicències per part del fabricant i el preu hora del serveis de formació i de suport de mercat.

En cas de divisió en lots, el desglossament del valor estimat per cada lot és el següent:

Lot 1:

Pressupost base de licitació del lot (sense IVA)	€
Import de les modificacions previstes per al lot amb cost econòmic (sense IVA)	€
Import de les eventuais pròrrogues del lot (sense IVA)	€
Import altres conceptes (sense IVA)	€
Total del valor estimat del lot	€
Mètode de càlcul:	

Lot 2:

Pressupost base de licitació del lot (sense IVA)	€
--	---



Import de les modificacions previstes per al lot amb cost econòmic (sense IVA)	€
Import de les eventuais pròrrogues del lot (sense IVA)	€
Import altres conceptes (sense IVA)	€
Total del valor estimat del lot	€
Mètode de càlcul:	

#### I. FORMA DE DETERMINAR EL PREU (Clàusula 11)

A tant alçat:				
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO				
Determinació per preus unitaris/components de la prestació / unitats d'execució o de temps:				
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO				
Detall modalitats (excepte tant alçat):				
Concepte	Preu unitari 1 any	Preu unitari 3 anys	Llicències	Preu total sense IVA
Autodesk Revit- Single User , monousuari, durant un període de 3 anys.	2.913,98	8.741,94€	1	8.741,94 €
Architecture Engineering Construction Collection IC- Named user , durant un període de tres anys.	3.559,60	10.678,80€	3	32.036,40 €
	<b>Preu/hora</b>		<b>Hores de formació</b>	
Formació en programació en entorns BIM per a l'automatització de funcions, mitjançant l'aplicació de Dynamo, aplicada al programari Autodesk Revit, de 12 hores de duració, en 4 sessions de 3 hores.	100 €/hora		12 hores	1.200,00 €
<b>TOTAL</b>				<b>41.978,34 €</b>
<b>IVA 21 %</b>				<b>8.815,45 €</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>50.793,79 €</b>
Altres modalitats				

#### J.- FINANÇAMENT PRESSUPOSTARI, ANUALITATS I FACTURACIÓ (Clàusules 12 i 14)

Ajuntament de Sabadell	100%	<b>50.793,79€</b>			
Altres	%	€			
Tramitació anticipada					
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO					
Contracte pluriennal					
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO					
Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. apunt previ	Núm. referència	Total (IVA inclòs)
<b>2024</b>	<b>401/1534/20602</b>				<b>16.447,26 €</b>
<b>2025</b>	<b>401/1534/20602</b>				<b>16.447,26 €</b>
<b>2026</b>	<b>401/1534/20602</b>				<b>17.899,27 €</b>
Forma de pagament: 3 factures, una cada inici d'any					
La primera factura corresponent a l'any 2024 s'emetrà una vegada lliurades les llicències o la seva extensió.					
La formació de 12 hores, que s'executarà durant l'any 2025, es pagarà en la factura de l'any 2026.					
El contractista en la/les factura/factures que emeti hi haurà d'incorporar, com a dada indispensable, el número d'operació comptable definitiva, la qual li serà notificada per part del centre gestor corresponent, una vegada comptabilitzada la proposta de despesa.					

Òrgan de contractació	TINENTA D'ALCALDESSA DE L'ÀREA D'ESPAI URBÀ, ACCIÓ TERRITORIAL I PARTICIPACIÓ	CODI DIR 3	LO1081878
Òrgan en matèria de comptabilitat	INTERVENCIÓ GENERAL	CODI DIR 3	LO1081878
Destinatari de la prestació (unitat tramitadora)	SERVEI D'INTERVENCIÓ EN L'ESPAI URBÀ I MANTENIMENT D'EQUIPAMENTS	CODI DIR 3	LA0021874

#### K.- DURADA DEL CONTRACTE (Clàusula 13)

Durada total del contracte: Tres anys	
L'inici de la durada del contracte serà segons s'indica:	
<input type="checkbox"/>	Data de formalització
<input checked="" type="checkbox"/>	L'inici de la durada serà en data 25 de gener de 2024 o l'endemà de la formalització del contracte, si fos en data posterior a aquesta.
Terminis parcials d'execució:	
<input type="checkbox"/>	SI
<input checked="" type="checkbox"/>	NO
Indicació terminis parcials establerts:	
En cas que el contracte no s'executi de forma continuada, els terminis en que es realitzarà la prestació contractada són els següents:	
-	
-	
-	
Pròrrogues previstes:	
<input type="checkbox"/>	SI
<input checked="" type="checkbox"/>	NO
La pròrroga serà obligatòria pel contractista si l'Ajuntament realitza el preavís amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini del contracte, excepte que el contracte sigui de durada inferior a dos mesos.	
Detall pròrrogues:	
No obstant el que estableixen els apartats anteriors, de conformitat amb l'article 29.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, quan al venciment d'un contracte de prestació successiva no s'hagi formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació que ha d'efectuar el contractista, com a conseqüència d'incidències resultats d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i hi hagi raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es pot prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del nou contracte i en tot cas per un període màxim de nou mesos, sense modificar la resta de condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte de la data de finalització del contracte originari.	

#### L.- REVISIÓ DE PREUS (Clàusula 15)

<input type="checkbox"/>	SI
<input checked="" type="checkbox"/>	NO
Fórmula:	

#### M.- ALTRES OBLIGACIONS (Clàusula 16)

1.	L'empresa adjudicatària ha de gestionar els contractes de l'Ajuntament de Sabadell en relació als subministradors del software d'Autodesk respecte la totalitat d'aquestes llicències, durant tota la vigència del contracte, i es farà càrrec de les instal·lacions, actualitzacions, migracions, canvis, del llicenciament així com la instal·lació, l'actualització del llicenciament en xarxa, segons els requeriments per tal que tot el programari funcioni perfectament. Com que aquests programes són complexos, es fa imprescindible disposar d'un servei d'atenció telefònica de suport i ajuda per a la instal·lació i/o el manteniment per part del departament d'informàtica i donar resposta als dubtes i a les persones usuàries, durant els 3 anys de vigència del contracte. Aquest servei d'ajuda i suport funcionarà els dies laborables en horari d'oficina de 9:00 a 18:00h.
----	---

#### N.- OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE (Clàusula 17)

1.	L'empresa adjudicatària ha de ser distribuïdora autoritzada d'Autodesk durant els tres anys de vigència del contracte, per tal de disposar del suport tècnic especialitzat en les àrees professionals d'aquests programes. Haurà de constar com a tal, en el llistat de socis autoritzats de vendes de software de Autodesk, "resellers".
----	---



2.	L'empresa adjudicatària ha de subministrar la nova llicència AEC Collection multiuser durant el primer mes de prestació del contracte.
3.	L'empresa adjudicatària haurà de realitzar la formació durant el segon any de prestació del contracte. Quatre sessions. Una sessió per trimestre
4.	L'empresa adjudicatària haurà de realitzar el servei d'ajuda a la instal·lació, de desplegament de l'eina de gestió de subscripcions concurrents i de resolució d'incidències, durant els 3 anys de la vigència de contracte, com a obligació pel correcte funcionament del contracte.

**O.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE (Clàusula 18)**

1.	Tipus social: El personal que realitzi el servei d'ajuda a la instal·lació i resolució d'incidències haurà de ser personal propi de l'empresa. A efectes de comprovació, el contractista haurà de proporcionar a petició del servei, la documentació justificativa d'aquesta circumstància a l'inici del contracte.
----	---

**P.- SUBCONTRATACIÓ (Clàusula 19)**

Admissió subcontractació <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Percentatge màxim autoritzat:
Parts del contracte en les quals no és permesa la subcontractació per tractar-se de tasques crítiques que ha de realitzar el contractista principal:	
Admissió pagament directe a subcontractistes: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	

**Q.- PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL (Clàusula 20)**

L'execució del contracte comporta el tractament de dades personals : <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
La finalitat del tractament de les dades de caràcter personal és fer possible la correcta execució del contracte. A tal efecte, la formalització del contracte comportarà la cessió o comunicació al contractista de les dades de caràcter personal següents:

**R.- PENALITATS (Clàusula 21)**

Incompliment	Graduació (lleu/greu/molt greu)	Penalitat
1 La inobservança de requisits d'ordre formal establerts en el present Plec i en les disposicions d'aplicació.	lleu	Es sancionarà amb advertència i amonestació, quan sigui la primera vegada, i multes de fins a l'1% del preu del contracte (IVA exclòs) les consecutives.
2 La falta de diligència deguda als requeriments efectuats, d'acord amb les disposicions d'aplicació, sense que aquesta sanció s'acumuli a la prevista en l'apartat anterior	lleu	Es sancionarà amb advertència i amonestació, quan sigui la primera vegada, i multes de fins a l'1% del preu del contracte (IVA exclòs) les consecutives.
3 Deixar total o parcialment sense efecte o servei les llicències o les prestacions que integren el servei per un període de temps superior a 24 h i fins a 72 h	lleu	Es sancionarà amb advertència, quan sigui la primera vegada, amb advertència i amonestació, quan sigui la segona vegada i, a partir de la tercera vegada amb multes de 7.50 €/ dia per cada dia que deixi de funcionar cada llicència de Autodesk Revit-Single User, multa de 13,77 €/ dia per cada dia que deixi de funcionar cada llicència de Architecture Engineering Construction Collection IC- Multiuser, amb un màxim de multa fins l'1% del preu del contracte (IVA exclòs) les consecutives
4 Deixar total o parcialment sense efecte les llicències o les prestacions que	greu	Es sancionarà amb multes des del 3% del preu del contracte (IVA exclòs) i fins al 5% del preu del contracte (IVA exclòs) podent donar lloc a la



	integren el servei durant un període consecutiu superior a 72h, o fins a 7 dies consecutius o alterns		resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.
5	Incompliment efectiu del gaudi a ple us de les llicències del software que formen part d'aquest contracte, a partir del setè dia consecutiu o altern sense funcionar alguna o varies de les llicències.	Molt greu	Multes a partir de 3.710 € i fins a l'import màxim corresponent al preu de les llicències que, eventualment, deixin de funcionar, sempre amb un màxim del 50% del preu del contracte. Es sancionarà amb multes que han de ser proporcionals al temps que ha deixat de funcionar les llicències i proporcional al seu preu, podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable. Es preveu doncs, una multa de 7.50 €/ dia per cada dia que deixi de funcionar cada llicència de Autodesk Revit- Single User, una multa de 13,77 €/ dia per cada dia que deixi de funcionar cada llicència de Architecture Engineering Construction Collection IC- Named user
6	Incompliment del servei d'instal·lació o del servei de formació, en el termini establert.	Molt greu	Es sancionarà amb multes des del 5% del preu del contracte (IVA exclòs) i fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs) podent donar lloc a la resolució del contracte.
7	Que l'empresa adjudicatària deixi de ser distribuïdora autoritzada del distribuïdor de software Autodesk..	Molt greu	Es sancionarà amb multes des del 5% del preu del contracte (IVA exclòs) i fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs), podent donar lloc a la resolució del contracte.

**S.- PÒLISSA ASSEGURANÇA RESPONSABILITAT CIVIL (Clàusula 22)**

Import mínim assegurat: **50.000,00€**

**T.- COMPOSICIÓ DE LA MESA CONTRACTACIÓ (Clàusula 24)**

Informació en Quadre Resum (Annex I) del plec de Clàusules administratives particulars

**U.- CAPACITAT PER LICITAR (Clàusula 25)**

Contracte reservat <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Percentatge mínim reservat:	Lot/s:
Habilitació professional o empresarial: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Detall de l'habilitació: ser distribuïdora autoritzada d'Autodesk	
<input type="checkbox"/>	Centres Especials de treball amb percentatge mínim treballadors discapacitat o exclusió social 30%	
<input type="checkbox"/>	Empreses d'inserció amb percentatge mínim treballadors discapacitat o exclusió social 30 %	

**V.- SOLVÈNCIA ECONÒMICA, FINANCERA I TÈCNICA (clàusula 26)**

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
<input checked="" type="checkbox"/> a)	Declaració sobre el volum anual de negocis del licitador referit a l'any del major volum de negoci dels tres últims conclosos. Volum anual de negocis import superior a: <b>21.483,00 €</b>	S'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.
<input type="checkbox"/> b)	<input type="checkbox"/> Declaració del Patrimoni net Import valor mínim:  Import: _____	



	<p>Ratio mínim entre actius i passius a l'exercici de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació, d'import:</p> <p>Import: _____</p>	
<input type="checkbox"/> c)	Assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per import: .....	Justificant existència assegurança.
<b>SOLVÈNCIA TÈCNICA</b>		
	<b>Criteri de selecció</b>	<b>Mitjà acreditació</b>
<input checked="" type="checkbox"/> a)	Relació dels principals subministraments realitzats en els últims tres anys corresponents al mateix tipus o naturalesa de l'objecte del contracte.	<p>S'acreditarà mitjançant certificats que han d'indicar l'import, les dates i el destinatari públic o privat. Aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.</p> <p>Per determinar la correspondència entre els subministraments acreditats i els que constitueixen l'objecte del contracte s'atendrà als tres primers dígits dels respectius codis de la CPV i l'import anual acumulat en el any de major execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'annualitat mitjança del contracte.</p> <p><b>Import: 10.025,50 euros</b></p>
<input type="checkbox"/> b)	Relació del personal tècnic o unitats tècniques, estiguin o no integrats en l'empresa dels que es disposi per l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa
<input type="checkbox"/> c)	Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures emprades per garantir la qualitat i els mitjans de estudi i d'investigació de l'empresa.	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa
<input type="checkbox"/> d)	Control efectuat per l'òrgan de contractació, o per un organisme oficial o homologat competent, sobre la capacitat tècnica de l'empresari i sobre els mitjans d'estudi i investigació i les mesures de control de qualitat.	Certificat organisme corresponent
<input type="checkbox"/> e)	Mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar.	Declaració responsable acompanyada de certificats d'autenticitat
<input type="checkbox"/> f)	Certificats expedits per instituts o serveis oficials encarregats del control de qualitat, de competència reconeguda, que acreditin la conformitat de productes perfectament detallada mitjançant referències a determinades especificacions o normes tècniques.	Declaració responsable amb menció expressa de les normes tècniques o especificacions tècniques aplicables a l'execució i a la verificació objectiva de la correcta aplicació d'aquestes mesures.

<input type="checkbox"/> g)	Indicació dels sistemes de gestió de la cadena del subministre, inclosos els que garanteixin el compliment de les Convencions fonamentals de l'Organització Internacional del Treball i de seguiment que l'empresari pugui aplicar en l'execució del contracte.	Declaració responsable i documentació acreditativa, si es requereix.
Justificació de l'elecció dels criteris de solvència: Respecte a la solvència econòmica, el volum anual de negocis dona una idea de l'evolució de l'empresa i de la seva capacitat de satisfer deutes i complir amb les obligacions pactades i resulta un criteri de fiabilitat econòmica. En relació a la solvència tècnica, la relació dels principals subministraments realitzats mostra una experiència que resulta fiable per a l'execució del contracte.		

Indicació alternativa d'acreditació de la solvència tècnica només per empreses de nova creació:	
Criteri de selecció	Mitjà acreditació (art. 90.1, lletres b a h)
Declaració indicant el personal tècnic i administratiu, integrat a l'empresa, dels que es disposi per l'execució del contracte.	Declaració responsable. A més s'haurà d'adjuntar la documentació acreditativa pertinent quan sigui requerida pels serveis dependents de l'òrgan de contractació.

#### W.- PRESENTACIÓ I OBERTURA DE PROPOSICIONS (Clàusules 28 i 32)

Informació en Quadre Resum (Annex I) del plec de Clàusules administratives particulars

#### X.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (Clàusula 33)

Criteris d'adjudicació		
Criteris avaluables mitjançant fórmula (SOBRE ÚNIC o SOBRE B)	Fórmula	Ponderació
<b>1. Oferta econòmica</b>		<b>100 punts</b>
Criteris avaluables mitjançant judici de valor (SOBRE A)		Ponderació
Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació i de la seva ponderació: Veure l'apartat criteris avaluables		
Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació: Veure l'apartat criteris avaluables		
Criteris avaluables mitjançant fórmula (SOBRE ÚNIC o SOBRE B)		
<b>1. Oferta Econòmica (Puntuació màxima fins a 100 punts)</b>		
<p><b>Justificació de l'elecció del criteri:</b> El preu és l'element significatiu donades les característiques d'aquest contracte, on el subministrament està perfectament definit i no es pot introduir cap modificació i, per tant, és l'únic factor determinant en la seva adjudicació, d'acord amb l'article 145.3.f) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.</p> <p><b>Justificació de la fórmula:</b> Aquesta fórmula proporcional/lineal garanteix el criteri de proporcionalitat i és la que s'empra sempre per a la contractació dels subministraments.</p> <p><b>Puntuació oferta econòmica</b> S'assignarà la puntuació de 100 punts a la licitadora que ofereixi el preu més baix i els punts corresponents a la resta d'ofertes s'assignaran aplicant la següent fórmula, arrodonint el resultat al segon decimal:</p> <p>Puntuació = Màxim de punts (100) x (oferta més econòmica / oferta considerada)</p>		
Criteris avaluables mitjançant judici de valor (SOBRE A): -----		

**Y.- PARÀMETRES DE LES OFERTES AMB VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS  
(Clàusula 34)**

Es consideraran en principi anormalment baixes les ofertes que es trobin en els supòsits establerts a l'article 85 del Reglament General de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre:	
1	Quan, en cas que concorri un sol licitador, la seva oferta sigui inferior al pressupost base de licitació en més del 25%.
2	Quan hi concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més del 20% a l'altra oferta.
3	Quan hi concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més del 10% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al còmput de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més del 10% a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior al 25%.
4	Quan hi concorrin quatre licitadors o més, les que siguin inferiors en més del 10% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 punts percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

**Z. GARANTIA DEFINITIVA (5 % de l'import d'adjudicació, IVA exclòs, o del pressupost base de licitació, en cas de ser contracte en virtut DA33ena) (Clàusula 36)**

<input checked="" type="checkbox"/> Exigida <input type="checkbox"/> No exigida  Justificació de la no exigència:	Admesa la constitució mitjançant retenció preu <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO  Es cas de ser admesa, la retenció del preu com a modalitat de constitució de la garantia definitiva es durà a terme de la següent manera: L'import total de la garantia definitiva serà retingut en el primer abonament (factura) del contracte. Si el primer pagament no fos suficient per cobrir la totalitat de la garantia definitiva, el que resti pendent es retindrà del preu del següent abonament i així successivament fins a cobrir la totalitat de l'import de la garantia.
Justificació exigència en cas de contractes reservats :	
Termini garantia: 3 mesos	

**AA.-RESPONSABLE DEL CONTRACTE (Clàusula 39)**

Cristina López Herrero, Cap del Servei d'Intervencions en l'Espai Urbà i Manteniment d'Equipaments

**BB.-MODIFICACIONS CONTRACTUALS PREVISTES (Clàusula 42)**

1. No es preveuen modificacions contractuals.

**CC.- CESSIÓ DEL CONTRACTE (Clàusula 43)**

Es permet la cessió del contracte, en els termes establerts a la clàusula 43 del PCAP.

No es permet la cessió degut a les característiques del contracte.

**DD.- PRESENTACIÓ DE RECURSOS (Clàusula 51)**

Informació en Quadre Resum (Annex I) del plec de Clàusules administratives particulars

Sabadell, a data de la signatura electrònica.

Cristina López Herrero



Ajuntament  
de Sabadell

CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT  
PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT

Cap del Servei d'Intervencions en l'Espai Urbà i Manteniment d'Equipaments