

CODI DE VERIFICACIÓ	 3T5G 0Q0Z 2Y5R 6Q23 12BW				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/449	DOCUMENT NÚM.	CLT17I03HU	DATA	04-05-2023
ÀREA	Àrea de Presidència i Drets Socials				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	Subministrament i instal·lació de RFID (Radio Frequency Identification) en el servei d'autoprèstec de la xarxa municipal de biblioteques				

Informe tècnic referent a l'aprovació de l'expedient del contracte administratiu de SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE RFID (*Radio Frequency Identification*) PER A LA IMPLANTACIÓ D'UN SISTEMA TECNOLÒGIC ASSOCIAT A LA TARGETA CIUTADANA PEL SERVEI PÚBLIC DE BIBLIOTEQUES, l'adjudicació del qual es durà a terme mitjançant procediment obert no harmonitzat.

Antecedents de fet

En el marc de transformació cap a una gestió digital que ha emprès l'ajuntament, pren rellevància el projecte de creació d'un sistema associat a una targeta ciutadana com a mecanisme d'accés i d'extensió a altres funcionalitats.

Així, en aquest context, amb l'execució de l'operació ***“Implantar un sistema tecnològic associat a targeta ciutadana pel servei públic de biblioteques municipals”***, es vol assolir un doble objectiu, en primer lloc donar un millor servei al ciutadà i alhora millorar el funcionament intern del servei de biblioteques.

La inclusió de noves tecnologies TIC de la informació i de la comunicació i de gestió aplicades al servei de biblioteques municipals, estan dissenyades principalment per automatitzar la gestió de préstec i el control de seguretat dels documents, i facilitar els processos d'inventari i control de presència dels usuaris. El sistema està compost de lectors que incorporen antenes que llegeixen les dades emmagatzemades a les etiquetes o xips, així com la bústia automatitzada de retorn.

Aquesta operació té per objecte la implantació d'un sistema tecnològic associat a una targeta ciutadana personalitzada, suportada pels dispositius necessaris per la seva implementació i funcionament en les biblioteques municipals de Sabadell.

Els guanys de l'ús de la tecnologia a la Biblioteca són múltiples: lectures de documents més ràpides i precises, més autonomia per a l'usuari perquè li facilita l'autoservei de préstec i devolució, control de seguretat més fiable, més rapidesa en l'inventari del fons.

L'any 2018 es va contractar el subministrament d'aquesta tecnologia per a la Biblioteca Vapor Badia, i correspon ara la contractació per a les restants biblioteques de la xarxa de biblioteques municipals de la ciutat de Sabadell, així com la bústia de retorn automatitzada de la biblioteca Vapor Badia.

La operació que es proposa està inclosa dins l'estratègia EDUSI Sabadell, en l'operació ***OT202 Implantar un sistema tecnològic associat a targeta ciutadana pel servei públic de biblioteques municipals*** emmarcat en la ***OT2 Millora l'ús i la qualitat de les tecnologies de la informació i de les comunicacions i l'accés a les mateixes***, que té per a prioritat

d'inversió el reforç de les aplicacions de les TIC per la cultura electrònica entre altres i està finançat al 50 % pel Fons del PO FEDER 2014-2020.

Consideracions tècniques

L'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (d'ara en endavant LCSP) determina que la formalització de contractes per part de les Administracions Públiques requereix la prèvia tramitació del corresponent expedient i l'aprovació per part de l'òrgan de contractació de l'expedient i l'obertura del procediment d'adjudicació, mitjançant resolució motivada.

L'article esmentat estableix que a l'expedient s'han incorporar el plec que clàusules administratives particulars i el de prescripcions tècniques, el contingut dels quals figuren als articles 122, 124 i 126 de la LCSP.

Conclusions

Per tant, a efectes de poder donar curs a l'expedient del contracte de subministrament anomenat SUBMINISTRAMENT i INSTAL·LACIÓ DE RFID (Radio Frequency Identification) EN EL SERVEI D'AUTOPRÉSTEC DE LA XARXA MUNICIPAL DE BIBLIOTEQUES, ASSOCIAT AL SISTEMA TECNOLÒGIC DE LA TARGETA CIUTADANA, informo sobre les característiques generals que s'han de fer constar al plec de condicions administratives particulars del contracte esmentat i adjunto, juntament amb aquest informe, el plec de condicions tècniques per les quals s'ha de regir l'execució del contracte:

1. Objecte del contracte

Aquest contracte té per objecte la implantació d'un sistema tecnològic associat a una targeta ciutadana personalitzada, suportada pels dispositius necessaris per la seva implementació i funcionament en les biblioteques municipals de Sabadell

El contracte de subministrament inclou la tecnologia RFID (Radio Frequency Identification), concretament: màquines d'autoservei, bústia de retorn automatitzada, estacions de treball, arcs de seguretat i dispositius de control d'usuaris, juntament amb el programari necessari, subministrament de mobiliari de suport necessari per a les màquines d'autoprèstec, i subministrament d'etiquetes i procés d'etiquetatge de les col·leccions, fons bibliogràfiques i documentals per a les 4 biblioteques de Sabadell anomenades: Ponent, Sud, Safareigs, i La Serra, així com la instal·lació i tancament de la bústia de retorn automatitzada a la Biblioteca Vapor Badia, d'acord amb les característiques tècniques detallades en l'Annex 1, tots els elements han d'estar sustentats en tecnologia RFID.

El codi i la descripció del CPV és el següent: 30200000-1 Equip i material informàtic.

A efectes de tramitació i atenent a l'article 119 de la LCSP, es proposa que sigui objecte de tramitació urgent, donada la necessitat de justificar l'execució de l'objecte del contracte dins l'exercici del 2023 per poder complir amb els requisits de les bases reguladores de la subvenció de fons FEDER, aprovada per la Resolució de 21 de maig de 2017, de la Secretaria d'Estat de Pressupostos i Despeses, que resol la concessió definitiva d'ajudes en la 2aconvocatòria per a la selecció d'estratègies de desenvolupament urbà sostenible i

CODI DE VERIFICACIÓ	 3T5G 0Q0Z 2Y5R 6Q23 12BW				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/449	DOCUMENT NÚM.	CLT17I03HU	DATA	04-05-2023
ÀREA	Àrea de Presidència i Drets Socials				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	Subministrament i instal·lació de RFID (Radio Frequency Identification) en el servei d'autoprèstec de la xarxa municipal de biblioteques				

integral i aprovar el repartiment del finançament i el calendari econòmic, subvenció acceptada per acord de Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Sabadell de data 26 de febrer de 2018.

Per altra banda, per complir amb els criteris d'actualització de la tecnologia compatible amb els serveis de biblioteques de la Diputació de Barcelona, cal concloure al més aviat possible la necessària automatització dels processos per la circulació i préstecs de llibres a tota la xarxa de biblioteques de Sabadell, endegada l'any 2018.

2. Necessitats i finalitats a assolir

Aquest contracte atén a la necessitat d'automatitzar els processos relacionats amb la circulació i el préstec de documents. Els guanys de l'ús de la tecnologia RFID a la Biblioteca són múltiples: lectures de documents més ràpides i precises, més autonomia per a l'usuari perquè li facilita l'autoservei de préstec i devolució, control de seguretat més fiable, més rapidesa en l'inventari del fons. Però el més important és l'alleugeriment de les càrregues mecàniques de treball, fet que permet al personal poder dedicar-se a les tasques que generin valor afegit i a la reorganització del servei.

3. Consideracions socials, mediambientals o d'innovació

Implantar la tecnologia RFID incidirà de manera directa en la millora de la qualitat dels serveis públics amb un estalvi de temps per als ciutadans i alhora aconseguir transmetre una imatge de major modernitat de l'organització. En l'actualitat, la majoria de municipis de que integren la xarxa de biblioteques de la Diputació de Barcelona disposen d'aquesta tecnologia.

4. Insuficiència de mitjans propis

El servei de Cultura no té els recursos personals per atendre de forma directa aquesta necessitat de prestació de servei. Així mateix, les prestacions objectes d'aquest contracte no estan incloses en cap altre contracte ni es realitzen directament pel servei de Cultura de l'Ajuntament de Sabadell. Degut a això es procedeix a proposar la contractació externa del subministrament esmentat d'acord amb les característiques especificades a l'informe i plecs corresponents.

5. Divisió en lots

No es considera convenient dividir aquest contracte en lots perquè la divisió comportaria un desplegament de maquinària i programari independent., a més, en el cas que les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte es duguessin a terme de

manera independent, això dificultaria la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic.

6. Admissió de variants

En aquest contracte no s'admeten les variants.

7. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació d'aquest contracte és el que figura a continuació:

Import		Tipus d'IVA aplicable: 21 % Import IVA		Pressupost de licitació (IVA inclòs)	
2023	190.015,00 €		39.903,15 €		229.918,15 €
Total	190.015,00 €	Total	39.903,15 €	Total	229.918,15 €

Aquest projecte està cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional FEDER dins del marc del Programa Operatiu de Creixement Sostenible 2014 2020

8. Valor estimat

El valor estimat d'aquest contracte és el que figura a continuació:

Pressupost base de licitació (sense IVA)	190.015,00 €
Import de les modificacions previstes amb cost econòmic (sense IVA)	0€
Import de les eventuais pròrrogues (sense IVA)	0€
Import altres conceptes (sense IVA)	0€
Total del valor estimat	190.015,00 €

Per realitzar el mètode de càlcul s'han tingut en compte pressupostos i preus de licitacions i contractacions similars.

9. Determinació del preu

El preu ha estat determinat a tant alçat.

10. Existència de crèdit i forma de pagament.

Per atendre la despesa d'aquest contracte hi ha crèdit suficient i adequat al pressupost municipal conforme el següent:

Ajuntament de Sabadell		50 %	114.959,07 €		
Subvenció FEDER Projecte EDUSI		50 %	114.959,08 €		
Tramitació anticipada ☐ SI ☒ NO					
Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. apunt previ	Núm. referència	Total (IVA inclòs)
2023	501 9200 64002	2017-2-EDUSI-202	920230004744	22023006766	229.918,15€

El pagament es realitzarà en dos terminis: El primer a la finalització del subministrament, instal·lació dels equips i dispositius i posta en funcionament del sistema de la bústia de retorn de Vapor Badia i dos biblioteques. El segon a la finalització del subministrament, instal·lació dels equips i dispositius i posta en funcionament del sistema de les dos

CODI DE VERIFICACIÓ	 3T5G 0Q0Z 2Y5R 6Q23 12BW				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/449	DOCUMENT NÚM.	CLT17I03HU	DATA	04-05-2023
ÀREA	Àrea de Presidència i Drets Socials				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	Subministrament i instal·lació de RFID (Radio Frequency Identification) en el servei d'autoprèstec de la xarxa municipal de biblioteques				

biblioteques restants. Prèvia la presentació de la factura corresponent, degudament conformada pel responsable tècnic de Biblioteques del servei de Cultura.

11. Durada del contracte

La durada del contracte s'estableix en 3 mesos des de la data de formalització del contracte.

12. Revisió de preus

Atenent la naturalesa i la durada del contracte, no s'aplicarà cap revisió de preus.

13. Obligacions essencials del contracte

Tenen el caràcter d'obligacions essencials, a més de les establertes en el plec de condicions administratives particular tipus aprovat les següents:¹

1.	Compliment dels requeriments tècnics establerts al Plec de Prescripcions Tècniques.
2.	El contractista queda vinculat per l'oferta, el compliment de la qual en tots els seus termes tindrà caràcter d'obligació essencial del contracte.
3.	L'empresa adjudicatària queda vinculada a ser inclosa en la llista pública d'operacions per programa operatiu i per Fons per garantir la transparència relativa a l'ajuda procedent dels Fons que es recull en l'article 115, apartat 2 del Reglament UE 1303/2013 del Parlament Europeu i del Consell de 17 de desembre de 2013 de transparència relativa a la procedència dels fons.
4.	L'empresa adjudicatària estarà obligada a complir les obligacions d'informació i publicitat establertes en l'annex XII, secció 2.2. del Reglament UE 1303/2013 del Parlament Europeu i del Consell de 17 de desembre de 2013, en especial les relatives a donar suport dels Fons de l'operació mostrant l'emblema de la Unió i una referència al Fons que donen suport a l'operació.

14. Condicions especials d'execució ²

1.	Garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials.
2.	El contractista haurà d'adoptar totes les mesures necessàries per evitar la sinistralitat laboral
3.	De conformitat amb el què estableix l'article 211.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, l'incompliment de les obligacions amb caràcter essencial són causa de resolució del contracte.
4.	També seran causa de resolució del contracte, a potestat de l'òrgan contractant, l'incompliment de qualsevol de les condicions especials d'execució previstes, d'acord amb l'establert a l'article 202.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

5.	Així mateix, l'adjudicatari haurà d'adoptar bones pràctiques ambientals durant l'execució del contracte en referència a l'emalatge dels productes a subministrar així com el sistema d'eficiència del transport utilitzat pel lliurament (utilització de vehicles amb baixa emissió de CO2 i partícules).
----	---

15. Subcontratació

En aquest contracte es permet la subcontratació només per l'etiquetatge i l'adaptació del mobiliari de suport dels terminals, que suposa un màxim del 25% del contracte.

No es permetrà la subcontratació en la prestació referida al subministrament i instal·lació dels equips tecnològics i el programari de la tecnologia RFID, la qual haurà de ser desenvolupada directament pel contractista principal.

No s'admet el pagament directe als subcontractistes en cas d'impagament per part de l'adjudicatari.

16. Protecció de dades de caràcter personal

L'execució del contracte no comporta el tractament de dades personals

17. Responsabilitat civil

L'import mínim assegurat per l'adjudicatari s'estableix en 300.000,00 euros.

18. Penalitats

	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 (IVA exclòs) les consecutives.
2	La falta de diligència deguda als requeriments efectuats, d'acord amb 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 (IVA exclòs) les consecutives.
3	Incompliment de les obligacions socials, mediambientals i laborals previstes en el plec de clàusules administratives particulars, de conformitat amb l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.	Greu	Es sancionarà amb multes des del 3% del preu (IVA exclòs) fins al 5% del preu (IVA exclòs), podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable
4	Els productes subministrats o serveis prestats pel contractista no compleixin amb els requisits mínims que es descriuen en el plec de prescripcions tècniques particulars, o suposin una disminució en relació a la qualitat o en les prestacions dels productes indicats en el plec de clàusules tècniques.	Molt greu	Es sancionarà amb multes des del 5% del preu (IVA exclòs) fins al 10% del preu (IVA exclòs).

CODI DE VERIFICACIÓ	 3T5G 0Q0Z 2Y5R 6Q23 12BW				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/449	DOCUMENT NÚM.	CLT17I03HU	DATA	04-05-2023
ÀREA	Àrea de Presidència i Drets Socials				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	Subministrament i instal·lació de RFID (Radio Frequency Identification) en el servei d'autoprèstec de la xarxa municipal de biblioteques				

19. Capacitat per a contractar³

No es fa cap reserva per a la participació en aquest contracte.

20. Solvència financera i tècnica. Classificació

La solvència financera i tècnica exigible per a participar en aquest contracte és la següent:

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
☒ 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 l'import del pressupost de licitació.	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.
☐ b)	☐ Declaració del Patrimoni net Import valor mínim: Import: _____ ☐ 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: Import: _____	
☐ c)	Mitjà addicional. Sempre que no es tracti de societats que no puguin presentar compte de pèrdues i guanys abreviats, declaració conforme el període mitjà de pagament a proveïdors de l'empresari no superi el límit establerts en l'ordre del Ministeri d'Hisenda i funció pública que tingui en compte la normativa sobre morositat	
		Declaració responsable.

SOLVÈNCIA TÈCNICA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
☒ a)	Relació dels principals subministraments realitzats en els últims tres anys corresponents al mateix tipus o naturalesa de l'objecte del contracte.	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. Per determinar la correspondència entre els subministraments acreditats i els que constitueixen l'objecte del contracte s'atendrà als tres primers dígit 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 mitjana del contracte.
☒ 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
☐ c)	Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures emprades per garantir la qualitat i els mitjans d'estudi i d'investigació de l'empresa.	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa
☐ d)	Control efectuat per l'entitat del sector públic contractant o, en el seu nom, per un organisme oficial competent de l'Estat en el qual l'empresari estigui establert, en relació a la capacitat de producció de l'empresari o sobre els mitjans d'estudi o investigació amb que compta, així com les mesures per controlar la qualitat.	Certificat organisme corresponent
☐ e)	Mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar	Declaració responsable acompanyada de certificats d'autenticitat
☐ 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.	Documentació acreditativa
☐ 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 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.

Justificació de l'elecció dels criteris de solvència:

Econòmica i financera.

Al respecte d'aquesta solvència es demana el volum anual de negocis (87.1.. LCSP), atès que serveix per reflectir els ingressos que una empresa ha tingut durant un període de temps determinat, dades que permeten a l'òrgan de contractació fer-se una idea sobre el volum d'activitat de la licitadora, la seva capacitat per satisfer deutes i per complir amb les obligacions adquirides, es tracta d'un criteri de fiabilitat econòmica.

CODI DE VERIFICACIÓ	 3T5G 0Q0Z 2Y5R 6Q23 12BW				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/449	DOCUMENT NÚM.	CLT17I03HU	DATA	04-05-2023
ÀREA	Àrea de Presidència i Drets Socials				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	Subministrament i instal·lació de RFID (Radio Frequency Identification) en el servei d'autoprèstec de la xarxa municipal de biblioteques				

Tècnica i professional.

L'article 89 de l'LCSP estableix els mitjans de solvència tècnica que els empresaris han d'acreditar. En aquest cas, s'ha considerat oportú establir com a tal la relació dels principals subministraments realitzats en els últims tres anys corresponents al mateix tipus o naturalesa de l'objecte del contracte, atès que és un mitjà, que augmenta la garantia respecte la bona execució del contracte, així com la relació dels principals serveis o treballs realitzats en els últims tres anys de naturalesa igual o similar de l'objecte del contracte.

L'experiència en subministrament i instal·lació de material de tipus, naturalesa i import similar demostren la bona pràctica i execució de l'empresa licitadora, garantint la qualitat tècnica en l'execució dels treballs que desenvolupen i per tant, amb aquest criteri a es busca la qualitat en el treball a fi de reduir la problemàtica durant l'execució del contracte i el manteniment posterior.

En el supòsits d'empreses de nova creació els criteris de selecció seran exclusivament els següents:

Criteri de selecció	Mitjà acreditació
El criteri b) de la solvència tècnica	El mitjà d'acreditació b) de la solvència tècnica

Les empreses licitadores podran també acreditar la seva solvència financera i tècnica mitjançant la presentació de la classificació següent:

Classificació	grup	subgrup	Tipus de servei	categoria

21. Criteris d'adjudicació ⁴

Criteris avaluable mitjançant fórmula		Fórmula	Ponderació
1.	Millora econòmica: S'atorgarà la major puntuació al licitador que proposi un preu més baix que sigui admissible, és a dir que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost de licitació. fins a 80 punts	P = 80 X (OM/OF) P: Puntuació obtinguda OM: Oferta més baixa OF: Oferta del licitador	fins un màxim de 80 punts

2. Funcionalitat de les màquines d'autoservei i dels arcs de seguretat.			fins a un màxim de 20
2.1	Personalització de la interfície de les pantalles de les màquines d'autoprèstec per utilitzar-les com a plataformes de difusió de programes, activitats, notícies i promoció del fons i altres serveis de la biblioteca	Si es personalitza interfície pantalles per a ús plataformes difusió, 5 punts. Si no es personalitza interfície pantalles per a ús plataformes difusió, 0 punts.	fins a un màxim de 5 punts
2.2	Permetre la interacció amb les persones usuàries mitjançant la incorporació d'elements dinàmics com la puntuació de les lectures, recomanacions, vinculació a documents digitals	Si s'incorporen elements dinàmics, 5 punts Si no s'incorporen elements dinàmics, 0 punts	fins a un màxim de 5 punts
2.3	Dotació d'un sistema d'estalvi energètic dels arcs de seguretat de manera que redueixin el consum i les emissions quan no detectin activitat .	Si es dota de sistema d'estalvi energètic als arcs de seguretat, 5 punts. Si no es dota de sistema d'estalvi energètic als arcs de seguretat, 0 punts.	fins a un màxim de 5 punts
2.4	Personalització de l'estètica dels arcs de seguretat (folrat, colors, i altres elements).	Si es personalitza arcs de seguretat, 5 punts. Si no es personalitza arcs de seguretat, 0 punts.	fins a un màxim de 5 punts
Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació avaluable per fórmula al sobre 3: - Proposta econòmica. - Memòria tècnica que inclogui els equips a subministrar; el procés d'etiquetatge i el pla de treball d'acord amb les característiques requerides als plecs tècnics, així com el detall de les quatre propostes de funcionalitat de les màquines d'autoservei i dels arcs de seguretat.			
<i>Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació:</i> Criteris avaluable mitjançant fórmula 1. Millora econòmica:: D'acord amb la normativa esmentada, i en atenció a les característiques de l'objecte del contracte, s'ha establert el criteri objectiu avaluat econòmic mitjançant fórmula, amb una proporció respecte el total de la puntuació que serveix per assegurar la qualitat de la prestació, de manera equilibrada amb el cost que suposarà. Es tracta de garantir una comparació objectiva del valor relatiu als licitadors que permetrà, en condicions de competència efectiva, determinar quina oferta és l'econòmicament més avantatjosa en termes qualitat-preu, amb elements objectius valorables matemàticament. 2. Funcionalitat de les màquines d'autoservei i dels arcs de seguretat: S'han triat aquests criteris amb l'objectiu de garantir al màxim la utilització i prestacions del material a contractar.. La personalització de les pantalles d'auto préstec com a plataformes per a realitzar difusió de programes, activitats, notícies, promoció del fons i altres serveis de la biblioteca ha de permetre el conseqüent augment de participació d'usuaris a les activitats així com l'increment de préstec de llibres. Incorporar elements dinàmics de les pantalles d'auto préstec: recomanacions de lectures, préstecs de llibres electrònics d' interfície multilingüe (català, castellà i anglès) permetrà entre altres coses que els usuaris puguin escollir el de la seva preferència. La dotació de sistema d'estalvi energètic dels arcs de seguretat, permet la reducció del consum elèctric en espais de temps sense activitat, i per tant suposa una optimització dels recursos i estalvi energètic. Personalitzar estèticament els arcs de seguretat permet la integració estètica en el entorn de les Bims.			
Composició:			
	Titulars (noms i cognoms / càrrec)	Suplents (noms i cognoms / càrrec)	

CODI DE VERIFICACIÓ	 3T5G 0Q0Z 2Y5R 6Q23 12BW				
EXPEDIENT NÚM.	CLT/2023/449	DOCUMENT NÚM.	CLT17I03HU	DATA	04-05-2023
ÀREA	Àrea de Presidència i Drets Socials				
UNITAT	Cultura				
ASSUMPTE	Subministrament i instal·lació de RFID (Radio Frequency Identification) en el servei d'autoprèstec de la xarxa municipal de biblioteques				

22. Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

Tindran la consideració d'ofertes anormals o desproporcionades les ofertes econòmiques que representin una baixa que superi el 20 punts percentuals la mitjana aritmètica de les ofertes dels licitadors.

23. Responsable del contracte

La persona responsable d'aquest contracte és Elena Pla Pérez cap de secció de Biblioteques Municipals.

24. Modificacions contractuals

No es preveuen modificacions.

25. Obligacions d'informació i comunicació.

La resolució d'adjudicació suposa l'acceptació a ser inclòs en la llista pública que es recull en l'article 115, apartat 2 del Reglament UE 1303/2013 del Parlament Europeu i del Consell de 17 de desembre de 2013. L'empresa adjudicatària estarà obligada a complir les obligacions d'informació i publicitat establertes en l'annex XII, secció 2.2. del Reglament UE 1303/2013 del Parlament Europeu i del Consell de 17 de desembre de 2013.

26. Subrogació

No procedeix la subrogació de personal.

Sabadell, a la data de la signatura electrònica.