



CODI DE VERIFICACIÓ	 375F 6W6S 5U1N 0K5G 0Z13				
EXPEDIENT NÚM.	EDU/2025/199	DOCUMENT NÚM.	EDU19I031H	DATA	04-07-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Educació				
ASSUMPTE	Subministrament de reactius i mesuradors de clor				

INFORME TÈCNIC REFERENT A L'INICI DE LA LICITACIÓ DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT ANOMENAT "SUBMINISTRAMENT D'APARELLS MESURADORS DE CLOR I REACTIUS PER PORTAR A TERME LES ANÀLISIS PRECEPTIVES DE L'AIGUA DE CONSUM ALS EQUIPAMENTS EDUCATIUS I ESPORTIUS MUNICIPALS"

Antecedents de fet

1. El 12 de gener de 2023 es va publicar al BOE el Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament (en endavant "Reial Decret 3/2023"), aquest que derogava va derogar l'antic el Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'establien els criteris sanitaris de la qualitat d'aigua de consum.. Aquesta nova normativa té una doble finalitat: d'una banda, estableix el marc jurídic per a protegir la salut de les persones dels efectes adversos de qualsevol contaminació de l'aigua de consum al garantir la seva salubritat; de l'altre facilita l'accés a l'aigua seguint l'indicat per les Nacions Unides en el dret de les persones a l'aigua i sanejament.
2. Això implica que, segons les indicacions rebudes pel Servei de Salut, l'Ajuntament de Sabadell, dins les seves competències, ha d'incloure per normativa el control del clor residual lliure de forma continuada i sistemàtica a les xarxes de distribució de l'aigua.
3. Els equipaments educatius i les instal·lacions esportives són espais especialment sensibles en relació al consum d'aigua per part de les persones que en són usuàries.
4. És per això que, en virtut de les competències dels Serveis d'Educació i d'Esports, en aquest cas, cal fer el control esmentat als equipaments educatius i a les instal·lacions esportives.es escoles.
5. Per tal de poder efectuar aquest control, es fa necessària la compra d'aparells mesuradors de clor i dels reactius adequats per portar a terme aquest control.
6. Amb ells, el personal subaltern adscrit als diferents equipaments realitza les comprovacions programades en els diferents punts de mostreig establerts, i consigna els resultats en el corresponent full de registre. A tal efecte, ha rebut la formació necessària per a executar el procediment amb garanties.
7. Si és el cas, comunica als Serveis qualsevol incidència que es pugui trobar, per a activar immediatament les mesures necessàries en matèria de manteniment i conservació de la xarxa de distribució d'aigua.

CODI DE VERIFICACIÓ	 375F 6W6S 5U1N 0K5G 0Z13				
EXPEDIENT NÚM.	EDU/2025/199	DOCUMENT NÚM.	EDU19I031H	DATA	04-07-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Educació				
ASSUMPTE	Subministrament de reactius i mesuradors de clor				

Consideracions tècniques

A efectes de poder donar curs a l'expedient del contracte de subministraments anomenat "Subministrament d'aparells mesuradors de clor i reactius per portar a termes les anàlisis preceptives de l'aigua de consum als equipaments educatius i esportius municipals", informo sobre les característiques generals que s'han de fer constar al plec de clàusules administratives particulars del contracte esmentat:

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte únic i exclusiu d'aquest contracte és el subministrament d'aparells mesuradors de clor lliure i de reactius, per portar a terme les analítiques setmanals obligatòries de l'aigua de consum, establertes per la normativa vigent, als equipaments municipals gestionats pels Serveis d'Educació i d'Esports, segons la relació que consta als annexos 1 i 2.

A títol orientatiu, s'indica que els aparells mesuradors de clor lliure han de complir les següents característiques tècniques:


- Utilitzar el mètode adaptat a USEPA 330.5. La reacció amb el clor lliure i l'agent DPD, dona com a resultat que la mostra d'aigua adquireixi un to rosat.
- El rang d'actuació del mètode serà de 0.00 a 2.50 ppm (com a Clor₂)
- Exactitud de +/- 0.03 ppm a +/- 3% de la lectura a 25 graus
- La temperatura ambiental serà de 0 a 50 graus C
- Han de portar bateria de piles 1,5 V AAA Alkalines

Els reactius que els acompanyen han de ser en pols, s'han d'adaptar als mesuradors, i han de tenir una caducitat de 2 anys des del lliurement del material.

2. CPV: 38430000-8 *Aparells de detecció i anàlisi*

3. DIVISIÓ EN LOTS:

El contracte no es divideix en lots. Cal tenir present que l'objecte del contracte és el subministrament d'aparells mesuradors de clor i de reactius que s'han d'adaptar amb els mesuradors per valorar la concentració de clor lliure. En cas de dividir en un lot el subministrament dels aparells mesuradors, i en un altre els reactius, podria comportar la incompatibilitat entre els reactius i els aparells mesuradors subministrats, i per tant, quedar frustrada la finalitat essencial del contracte que és dur a terme analítiques setmanals a partir d'ambdós productes. A més, la possible divisió en lots faria l'execució del contracte excessivament difícil o onerosa tècnicament, per la necessitat de coordinar entre els serveis d'Educació i d'Esports i els diferents proveïdors el subministrament i la comptabilitat entre els aparells i els corresponents reactius. És per això que cal considerar adequada i justificada la no divisió en lots d'aquest contracte.

CODI DE VERIFICACIÓ	 375F 6W6S 5U1N 0K5G 0Z13				
EXPEDIENT NÚM.	EDU/2025/199	DOCUMENT NÚM.	EDU19I031H	DATA	04-07-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Educació				
ASSUMPTE	Subministrament de reactius i mesuradors de clor				

4. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

Donat que l'Ajuntament de Sabadell no disposa d'aquest material i està obligat a complir la normativa del Reial Decret 3/2023 referent al control del clor residual lliure, com a mínim setmanalment, és necessària una contractació externa per a comptar amb els aparells mesuradors i els reactius suficients i adequats per a satisfer amb qualitat aquesta obligació normativa.

5. DURADA I VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

El contracte tindrà una durada inicial a comptar des de la data de notificació de l'adjudicació, que serveix a tots els efectes com a formalització del contracte en aquest tipus de procediment, fins al 31 de desembre de 2026, tot i que l'execució del contracte serà des de la data de notificació de l'adjudicació, i fins a l'1 de novembre de 2026.

No obstant això, la vigència del present contracte es podrà prorrogar dues vegades per un període d'un any, cadascuna d'elles, previ informe favorable dels serveis tècnics del Servei d'Educació i del Servei d'Esports.


6. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació pel qual es presentarà l'oferta i que determina l'òrgan de contractació, formulat en termes de preu unitari, es fixa en la quantitat màxima de 19.928,70 € IVA inclòs, amb el desglossament següent: 16.470,00 € de pressupost net i 3.458,70 € en concepte d'impost sobre valor afegit, al tipus del 21%, amb el següent detall en quant a preu unitari:

	Format	Total (IVA exclòs)	IVA 21%	Total (IVA inclòs)
Aparells mesuradors	1	90,00 €	18,90 €	108,90 €
Reactius en pols	Paquets de 100 unitats	45,00 €	9,45 €	54,45 €

Pel tal de garantir el subministrament anual per a **totes les escoles públiques**, (Annex número 1) tant d'aparells mesuradors com de reactius en pols, hom calcula:

	Unitats	Total per unitat (IVA exclòs)	Total (IVA exclòs)	IVA 21%	Total (IVA inclòs)
Aparells mesuradors	25	90,00 €	2.250,00 €	472,50 €	2.722,50 €
Reactius en pols. Paquets de 100 unitats	65	45,00€	2.925,00 €	614,25 €	3.539,25 €
TOTAL		135,00 €	5.175,00 €	1.086,75 €	6.261,75 €

CODI DE VERIFICACIÓ	 375F 6W6S 5U1N 0K5G 0Z13				
EXPEDIENT NÚM.	EDU/2025/199	DOCUMENT NÚM.	EDU19I031H	DATA	04-07-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Educació				
ASSUMPTE	Subministrament de reactius i mesuradors de clor				

Per tal de garantir el subministrament anual a **totes les instal·lacions esportives municipals**, (Annex número 2) tant d'aparells mesuradors com de reactius en pols, es calcula:

	Unitats	Total per unitat (IVA exclòs)	Total (IVA exclòs)	IVA 21%	Total (IVA inclòs)
Aparells mesuradors	10	90,00 €	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
Reactius en pols. Paquets de 100 unitats	48	45,00 €	2.160,00 €	453,60 €	2.613,60 €
TOTAL		135,00 €	3.060,00 €	642,60 €	3.702,60 €

El pressupost base de la licitació total s'ha calculat tenint en compte els preus de mercat dels dos elements necessaris per portar a terme aquestes anàlisis:


	Unitats	Total per unitat (IVA exclòs)	Total (sense IVA)	IVA 21%	Total (IVA inclòs)
Aparells mesuradors	70	90,00 €	6.300,00 €	1.323,00 €	7.623,00 €
Reactius en pols. Paquets de 100 unitats	226	45,00 €	10.170,00 €	2.135,70 €	12.305,70 €
TOTAL		135,00 €	16.470,00 €	3.458,70 €	19.928,70 €

Els preus inclouran les despeses de transport fins al Servei d'Educació, al carrer Blasco de Garay, 19, de Sabadell, i fins el Servei d'Esports, a la Plaça Sant Roc num.. 14, planta 2 A, sense cap cost addicional.

7. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

A efectes de licitació i de conformitat amb el que s'estableix a l'article 101 de la LCSP, el valor estimat del contracte és de **32.940,00 €** (aquest valor no inclou l'IVA).

Any adjudicació	Import
Import del primer any d'adjudicació	8.235,00 €
Import del segon any d'adjudicació	8.235,00 €
Import de la primera pròrroga	8.235,00 €
Import de la segona pròrroga	8.235,00 €
TOTAL	32.940,00 €

CODI DE VERIFICACIÓ	 375F 6W6S 5U1N 0K5G 0Z13				
EXPEDIENT NÚM.	EDU/2025/199	DOCUMENT NÚM.	EDU19I031H	DATA	04-07-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Educació				
ASSUMPTE	Subministrament de reactius i mesuradors de clor				

	Total (IVA exclòs)	IVA 21%	Total (IVA inclòs)
TOTAL	32.940,00 €	6.917,40 €	39.857,40 €

El valor estimat del contracte és de **32.940,00 €**, IVA exclòs.

8. TERMINI DE GARANTIA

S'estableix un termini mínim de garantia que cobreixi el productes fins a la finalització de la caducitat anual dels reactius i de tres anys dels aparells mesuradors, d'acord amb la legislació aplicable.

Si, durant el període de garantia, s'acredités l'existència de vicis o defectes en els productes subministrats, l'Ajuntament de Sabadell tindrà el dret de reclamar al contractista la reposició dels que resultin inadequats o bé la reparació d'aquests, si fos suficient.

Si l'òrgan de contractació estimés, durant el període de garantia, que els productes subministrats no són aptes per a la fi requerida, a conseqüència dels vicis o defectes observats en ells o imputables al contractista i existeix la presumpció que la reposició o reparació dels béns esmentats no seran suficients per a aconseguir la finalitat, podrà abans de finalitat l'esmentat període, refusar els béns, deixant-los a compte del contractista i quedant exempt de l'obligació de pagament o tenint dret, si escau, a la recuperació del preu satisfet.


Complet el període de garantia sense que l'Administració hagi formalitzat cap de les reparacions o la denúncia indicades, el contractista quedarà exempt de responsabilitat per raó dels productes subministrats.

9. FINANÇAMENT PRESSUPOSTARI

La despesa corresponent a l'adjudicació proposada s'ha d'imputar a les aplicacions pressupostàries següents:

Pel Servei d'Educació:

Exercici	Partida pressupostària	Import
2025	210 3230 21900	6.261,75 €
2026	210 3230 21900 o a la que es determini	6.261,75 €
2027	210 3230 21900 o a la que es determini	6.261,75 €
2028	210 3230 21900 o a la que es determini	6.261,75 €

CODI DE VERIFICACIÓ	 375F 6W6S 5U1N 0K5G 0Z13				
EXPEDIENT NÚM.	EDU/2025/199	DOCUMENT NÚM.	EDU19I031H	DATA	04-07-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Educació				
ASSUMPTE	Subministrament de reactius i mesuradors de clor				

Pel Servei d'Esports:

Exercici	Partida pressupostària	Import
2025	206 3420 22199	3.702,60 €
2026	206 3420 22199 o la que es determini	3.702,60 €
2027	206 3420 22199 o la que es determini	3.702,60 €
2028	206 3420 22199 o la que es determini	3.702,60 €

10. FORMA DE PAGAMENT

Un cop subministrats els materials objecte del contracte i prèvia presentació de la corresponent factura.

La facturació es durà a terme en un únic termini i haurà de contenir una relació detallada del subministrament total realitzat i la suma total no podrà superar en cap cas l'oferta presentada pel licitador que obtingui la licitació.

El contractista haurà de presentar la factura davant el registre administratiu de l'Ajuntament al termini de 30 dies des del lliurement del subministrament indicant de forma clara en la factura la data i el Servei a qui s'ha lliurat. A la 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 / Servei corresponent, una vegada comptabilitzada la proposta de despesa.


11. OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE

Tenen el caràcter d'obligacions essencials, les següents:

1. Els requisits previstos al plec de prescripcions tècniques particulars del contracte, sobre les especificacions tècniques del material objecte del contracte.
2. El material objecte del contracte s'haurà de lliurar a les ubicacions indicades.
3. Compliment dels terminis de lliurament establerts: l'empresa adjudicatària disposarà d'un termini màxim de 60 dies per al lliurement del material sol·licitat, comptats a partir del dia en què es notifiqui la resolució d'adjudicació, que té efectes de formalització (per a la primera anualitat), del primer dia hàbil de setembre de 2026, i, si és el cas, del primer dia hàbil de setembre dels corresponents anys en cas que es formalitzin les eventuais pròrrogues.

12. ALTRES OBLIGACIONS

1. Els licitadors no poden lliurar els material amb prestacions inferiors a les requerides al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars i a l'oferta presentada. Qualsevol deficiència detectada, a criteri dels serveis tècnics municipals, haurà de ser

CODI DE VERIFICACIÓ	 375F 6W6S 5U1N 0K5G 0Z13				
EXPEDIENT NÚM.	EDU/2025/199	DOCUMENT NÚM.	EDU19I031H	DATA	04-07-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Educació				
ASSUMPTE	Subministrament de reactius i mesuradors de clor				


corregida per l'adjudicatari mitjançant la substitució per un nou producte que compleixi amb els requisits exigits. En aquesta situació es rebutjaran els materials subministrats que no compleixin amb els requisits especificats sense repercutir cap cost a l'Ajuntament de Sabadell.

2. El transport, ports i descàrrega o qualsevol manipulació del material o despesa addicional en la seva entrega estarà inclòs en el preu d'aquests.
3. L'adjudicatari es responsabilitzarà del qualsevol dany físic del material que pugui esdevenir durant el trasllat.
4. L'adjudicatari haurà d'embalar convenientment els seus productes amb la finalitat d'aconseguir que aquests arribin en les millors condicions. Qualsevol desperfecte en els productes, ocasionat durant el seu trasllat, serà a càrrec de l'adjudicatari.
5. L'adjudicatari es responsabilitzarà d'acomplir els terminis establerts en el contracte.
6. L'Ajuntament de Sabadell no assumirà cap altre cost associat a la implantació del subministrament contractat.
7. L'empresa o el professional adjudicatari es responsabilitzarà de l'exactitud de les dades per ell subministrades i serà responsable davant l'Ajuntament de Sabadell i tercers de les conseqüències derivades per omissions i errors, per utilització de mitjans inadequats o per subministrar resultats o dades incorrectes i restarà obligat a solucionar els efectes derivats del punt anterior.

13. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

En compliment del que prescriu l'article 202.1 de la LCSP, s'estableix la següent condició especial d'execució d'entre les que s'enumera a l'apartat segon del mateix precepte, relacionada amb la innovació, de tipus mediambiental o de tipus social:

- Condició especial d'execució: l'empresa adjudicatària ha de gestionar i reciclar correctament els residus generats pel subministrament dels productes (paper, cartró, envasos, plàstics i resta).
- Tipologia: mediambiental.
- Mitjà d'acreditació del seu compliment: L'empresa haurà de presentar un certificat o declaració responsable mitjançant el qual s'acrediti el seu compliment.
- Justificació de la vinculació amb l'objecte del contracte: la condició especial d'execució del contracte està directament vinculada a l'objecte del mateix, al generar-se residus per l'execució d'una part essencial de l'objecte del contracte, com és el transport.

CODI DE VERIFICACIÓ	 375F 6W6S 5U1N 0K5G 0Z13				
EXPEDIENT NÚM.	EDU/2025/199	DOCUMENT NÚM.	EDU19I031H	DATA	04-07-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Educació				
ASSUMPTE	Subministrament de reactius i mesuradors de clor				

14. SUBCONTRACTACIÓ

Es permet la subcontractació, a excepció de certes tasques crítiques reservades a l'empresa adjudicatària. Aquestes tasques són les relatives a:

- El subministrament del material.
- La representació del contractista sempre que sigui necessària la seva actuació o presència així com pel compliment de les obligacions contractuals.
- L'organització del treball de lliurament dels articles així com interpretar i posar en pràctica les instruccions rebudes per part de l'Ajuntament de Sabadell.
- La proposta a l'ajuntament de Sabadell o col·laboració amb ell en la resolució de les incidències que es pateixin durant l'execució del contracte.

15. TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

Aquest contracte de subministrament no comporta cessió de dades de caràcter personal.


16. PENALITATS

Els incompliments següents comportaran la seva tipificació tal com segueix i se'ls aplicarà la penalitat que també s'indica:

Incompliment	Graduació (lleu/molt greu)	Penalitat
1. La falta de diligència deguda als requeriments efectuats, d'acord amb les disposicions d'aplicació.	Lleu	Advertència i amonestació la primera vegada, i multes fins a l'1% del preu del contracte (IVA exclòs) les consecutives.
2. Incompliment de les obligacions del plec de clàusules tècniques	Greu	Fins al 5% del preu del contracte, IVA exclòs.
3. Incompliment dels terminis establerts al plec de prescripcions tècniques i les indicacions dels tècnics de l'Ajuntament de Sabadell.	Molt greu	Fins al 10% del preu del contracte, IVA exclòs
4. Incompliment de qualsevol de les condicions que l'adjudicatari hagi ofert en la seva proposició.	Molt greu	Fins al 10% del preu del contracte, IVA exclòs

17. POLISSA DE RESPONSABILITAT CIVIL

L'import mínim assegurat per l'adjudicatari s'estableix en 30.000,00 €.


CODI DE VERIFICACIÓ	 375F 6W6S 5U1N 0K5G 0Z13				
EXPEDIENT NÚM.	EDU/2025/199	DOCUMENT NÚM.	EDU19I031H	DATA	04-07-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Educació				
ASSUMPTE	Subministrament de reactius i mesuradors de clor				

18. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

S'utilitzarà els criteris avaluable definits a continuació, per poder obtenir una puntuació proporcional amb una avaluació comparativa de les ofertes amb un màxim de 100 punts. Així mateix, la puntuació de les proposicions que presentin els licitadors respectaran els principis de transparència i d'igualtat.

L'elecció serà justificada per tal de garantir un sistema sostenible econòmicament dintre d'un marc qualitatiu equilibrat.

Criteris avaluable mitjançant fórmula	Fórmula	Ponderació
<p>1. Millora econòmica sobre el pressupost de licitació:</p> <p>L'oferta de licitació haurà de ser igual o inferior al preu base de licitació, mai superior. Si és superior, la proposta serà exclosa del procediment de licitació. En aquest sentit, s'ha de tenir en compte el pressupost base de licitació, però també els preus unitaris dels productes. Obtindrà 75 punts l'oferta econòmica més baixa i la resta, de forma inversament proporcional:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S'entendrà la proposició/oferta econòmica el preu total en funció de les unitats estimades del PPT, tenint en compte que l'oferta presentada ha de correspondre la vigència del contracte. - Caldrà especificar el preu unitari del material en la seva oferta econòmica, expressat amb dos (2) decimals. - S'utilitzarà el següent sistema de càlcul: <ol style="list-style-type: none"> 1. Es multiplicaran els preus oferts per cada una de les unitats de producte, pel nombre d'unitats màximes estimades. 2. La suma dels imports resultants, s'entendrà com la quantitat màxima possible en la licitació (oferta econòmica). 3. Sobre la quantitat resultant, s'aplicarà la fórmula de la dreta. <p>Si no s'ofereix cap rebaixa del pressupost base de licitació no s'obté cap punt per aquest criteri.</p>	$P=75x(OM/OF)$ <p>P: Puntuació obtinguda OM: Oferta més baixa OF: Oferta del licitador</p>	Fins a un màxim de 75 punts.

CODI DE VERIFICACIÓ	 375F 6W6S 5U1N 0K5G 0Z13				
EXPEDIENT NÚM.	EDU/2025/199	DOCUMENT NÚM.	EDU19I031H	DATA	04-07-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Educació				
ASSUMPTE	Subministrament de reactius i mesuradors de clor				

2.	Millora d'ampliació del termini de la garantia dels aparells mesuradors: es valorarà l'ampliació del període de garantia sobre el mínim exigít en l'apartat número 8 (3 anys).	Seguint el següent barem de puntuació: 1 any adicional: 5 punts 2 anys additionals: 15 punts 3 anys additionals: 25 punts	de Fins a un màxim de 25 punts.
Comitè d'experts: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

En cas que algun licitador no detalli la seva oferta econòmica es considerarà que ofereix realitzar el contracte pel pressupost base de licitació.

Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació:

- Annex 4 del PCAP degudament omplert i signat electrònicament.


Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació:

Els criteris d'adjudicació proposats, així com la seva ponderació, s'estableixen tenint en compte que econòmica el preu és l'element que defineix el cost del subministrament i per tant un dels components bàsics per a determinar la millor relació qualitat-preu previst com a requisít d'adjudicació a l'article 145 LCSP. Per tant, es fa servir aquest criteri per raons d'eficiència econòmica.


Així mateix, l'ampliació en els terminis de la garantia beneficia l'impacte potencial (en termes qualitius i quantitius) en el pressupost de manteniment i conservació dels equipaments municipals en els propers anys.

19. OFERTES AMB VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS

Es considera que en principi una oferta és anormalment baixa quan es donin de forma cumulativa les dues condicions següents:	
1	En relació al preu ofert, que l'oferta sigui considerada anormalment baixa o desproporcionada en aplicació dels paràmetres objectius 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, en funció del nombre de proposicions presentades a la licitació: <ul style="list-style-type: none"> - En cas que concorri un sol licitador, quan la seva oferta sigui inferior al pressupost base de licitació en més del 25%. - En cas que hi concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més del 20% a l'altra oferta - 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%. - 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

CODI DE VERIFICACIÓ	 375F 6W6S 5U1N 0K5G 0Z13				
EXPEDIENT NÚM.	EDU/2025/199	DOCUMENT NÚM.	EDU19I031H	DATA	04-07-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Educació				
ASSUMPTE	Subministrament de reactius i mesuradors de clor				

	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.
2	<p>En relació als restants criteris d'adjudicació diferents del preu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - En cas que només concorri un licitador, quan la puntuació que li correspongui per la resta de criteris d'adjudicació diferents de l'oferta econòmica sigui superior al 90% de la puntuació total establerta per aquests criteris en el present quadre resum. - En cas de concórrer dos o més licitadors, que la puntuació que correspongui al licitador per la resta de criteris d'adjudicació diferents a l'oferta econòmica sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes (per tots els criteris d'adjudicació tret de la puntuació relativa al criteri de l'oferta econòmica) i la desviació mitja d'aquestes puntuacions. - Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut (sense tenir en compte si és un número positiu o negatiu) de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts. <p>A efectes merament orientatius, s'indica un exemple amb tres empreses licitadores i els passos que s'han de seguir per fer els càlculs a què es refereix aquest apartat i poder arribar a la conclusió que les ofertes compleixen o no compleixen el criteri:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Calcular la suma de les puntuacions de totes les ofertes (sense els punts del criteri preu, que es valora a l'apartat 1r): $P1 + P2 + P3,$ essent, <ul style="list-style-type: none"> P1 = puntuació de tots els criteris menys el criteri preu de l'empresa 1 P2 = puntuació de tots els criteris menys el criteri preu de l'empresa 2 P3 = puntuació de tots els criteris menys el criteri preu de l'empresa 3 1. Calcular la mitjana aritmètica (MA) de les puntuacions obtingudes (P1+P2+P3): $MA = (P1+P2+P3) / 3$ 1. Calcular la desviació de cada oferta (D1, D2, D3), que és la resta de la mitjana aritmètica (MA) i la puntuació obtinguda de cada licitador (P1, P2, P3), en valor absolut: $D1 = MA-P1$ $D2 = MA-P2$ $D3 = MA-P3$ 1. Calcular la desviació mitjana (DM): $DM = (D1+D2+D3) / 3$ 1. Fer la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions i la desviació mitjana: $MA + DM$ 1. Conclusió: <ul style="list-style-type: none"> - Si $P1, P2$ o $P3 > MA + DM$, l'oferta que es troba en aquesta situació compleix el criteri de l'apartat 2n). - Si $P1, P2$ o $P3 \leq MA + DM$, l'oferta que es troba en aquesta situació no compleix el criteri de l'apartat 2n).
3	No obstant això, si els licitadors han obtingut la mateixa puntuació en la valoració dels criteris d'adjudicació diferents a l'oferta econòmica, per valorar la presumpció d'anormalitat de l'oferta en el seu conjunt només es tindrà en compte el primer d'aquests criteris, el relatiu a l'oferta econòmica.

CODI DE VERIFICACIÓ	 375F 6W6S 5U1N 0K5G 0Z13				
EXPEDIENT NÚM.	EDU/2025/199	DOCUMENT NÚM.	EDU19I031H	DATA	04-07-2025
ÀREA	Àrea de Presidència i Serveis a les Persones				
UNITAT	Educació				
ASSUMPTE	Subministrament de reactius i mesuradors de clor				

20. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

La persona responsable d'aquest contracte és en Pere Güell Gavilán, Cap del Programa d'Equipaments Educatius.

Sense perjudici de les funcions recollides expressament a la LCSP, al responsable del contracte li correspondran les facultats inherents a la supervisió de l'execució del contracte, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que els òrgans de contractació li atribueixin. També li correspondrà la facultat de proposar a l'òrgan de contractació l'exercici de les prerrogatives administratives que li corresponen per raó d'interès públic.

Així mateix, el responsable del contracte assistirà a l'acte de recepció i subscriurà l'acta de recepció (o document equivalent) que acrediti la conformitat o disconformitat respecte del compliment contractual. Per últim, el responsable del contracte podrà adoptar i ordenar totes aquelles instruccions que consideri adients a fi de solucionar, a la major brevetat possible, qualsevol incidència que es pugui produir en l'execució contractual, de conformitat amb la LCSP i els plecs aprovats.

21. MODIFICACIONS CONTRACTUALS

No es preveuen modificacions contractuals.

Conclusions

D'acord amb tot l'exposat anteriorment es proposa la contractació que té per objecte el subministrament d'aparells mesuradors de clor lliure i de reactius, per portar a terme les analítiques setmanals obligatòries prescrites per la normativa vigent.

Sabadell, a la data de la signatura electrònica.