

Expedient CLILAB 2026-03

D'acord amb el que estableixen els articles 116.4 i 63.3 lletra a) de Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que 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 (en endavant, LCSP), i amb l'article 73.2 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (en endavant, RGLCSP), es redacta la següent:

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE**PREVI. - INTRODUCCIÓ**

Aquesta memòria justificativa s'emet a fi de donar compliment al que disposen els articles 28 i 99.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen al ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 16 de febrer de 2014 (d'ara endavant LCSP), i a l'article 73, apartat 2 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

Mitjançant aquest expedient es tracta de contractar el subministrament d'equips tallafocs de nova generació (Next Generation Firewalls), juntament amb el servei de suport i manteniment de tots els equips (tant dels de nova adquisició com dels actualment en funcionament), plataforma de gestió d'alertes i dades, així com un sistema de protecció per als dispositius finals (Zero Trust Network Access for Endpoints) destinat als laboratoris del Consorci del Laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf.

D'acord amb allò previst a l'article 116.1 i 116.4 de la LCSP, es passen a justificar les diferents qüestions recollides en aquest.

1.- ACTIVITAT DEL CLILAB DIAGNÒSTICS

El Consorci del Laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf (en endavant, CLILAB Diagnòstics) realitza l'activitat d'anàlisis clíniques i d'anatomia patològica pels seus socis i per altres clients.

El present expedient aplicarà als següents centres:

- Laboratori Central, a les dependències de l'Hospital de Vilafranca (Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf), situat al Carrer Espirall, s/n, 08720 Vilafranca del Penedès.

- Laboratori bàsic, a les dependències de l'Hospital d'Igualada (Consorti Sanitari de l'Anoia), situat a l'Avinguda de Catalunya, 11, 08700 Igualada.
- Laboratori bàsic, a les dependències de l'Hospital Residència Sant Camil (Consorti Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf), Rda. San Camil, s/n, 08810 Sant Pere de Ribes.
- Laboratori bàsic, a les dependències de l'Hospital de Dos de Maig (Consorti Sanitari Integral), situat al Carrer Dos de Maig, 301, 08025 Barcelona.
- Laboratori bàsic, a les dependències de l'Hospital General de l'Hospitalet (Consorti Sanitari Integral), situat a l'Avinguda Josep Molins, 29 – 41, 08906 l'Hospitalet de Llobregat.
- Laboratori bàsic, a les dependències de l'Hospital Moisès Broggi (Consorti Sanitari Integral), situat al Carrer Jacint Verdaguer, 90, 08970 Sant Joan Despí.
- Laboratori POCT, a les dependències de l'Hospital Sant Antoni Abat (Consorti Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf), situat al Carrer Sant Josep, 21-23, 08800 Vilanova i la Geltrú.
- Laboratori bàsic, a les dependències de l'Hospital de la Cerdanya, situat a Camí d'Ur, 31, 17520 Puigcerdà, Girona.

2.- NATURALESIA I OBJECTE COMPLET DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte consisteix en el subministrament, configuració i instal·lació d'equips tallafocs de nova generació als centres de Sant Joan Despí, l'Hospitalet, Dos de Maig que inclogui el suport i les actualitzacions per cinc anys, tant per als nous dispositius com per els ja existents als centres d'Igualada, Vilafranca i Sant Pere de Ribes. A més, cal proporcionar la plataforma Fortianalyzer, que s'encarregarà de rebre les alertes i les dades de tots els dispositius, i permetrà consultar les dades dels últims quinze dies com a mínim. També es requereixen llicències del programari de seguretat Zero Trust Network Access (ZTNA), així com la seva configuració i posada en funcionament.

En l'actualitat, els centres de Sant Joan Despí, Hospitalet i Dos de Maig disposen d'un tallafocs Juniper SSG20, mentre que al laboratori central de Vilafranca del Penedès s'usen dos dispositius Fortigate 100F. Es preveu substituir els tallafocs dels centres de Sant Joan Despí, Hospitalet i Vilafranca per tallafocs Fortigate 120F i reubicar els actuals Fortigate 100F al centre de Dos de Maig.

L'elecció del fabricant Fortinet per als dispositius i la plataforma de gestió de logs, anàlisi de dades i informes respon a les següents necessitats, que aquesta licitació té com a objectiu satisfer:

- Optimitzar i facilitar la gestió i resolució d'incidències al departament d'IT de CLILAB Diagnòstics, ja que els centres de Vilafranca, Igualada i Sant Pere de Ribes disposen actualment de dispositius Fortinet, Es desaconsella el seu canvi per altres fabricants alternatius degut als costos econòmics i laborals que implicaria.
- Disposar de tallafocs de nova generació a tots els centres de CLILAB Diagnòstics que incorporin tecnologies avançades de seguretat que responen a les amenaces actuals i

emergents, com la detecció de comportaments anòmals basats en intel·ligència artificial i les tècniques d'inspecció avançada de tràfic en temps real.

- Compatibilitat amb el model Zero Trust Network Access (ZTNA), que és fonamental per garantir un accés segur i controlat a les aplicacions i dades de CLILAB Diagnòstics.
- Compatibilitat dels dispositius amb la plataforma de gestió de logs, anàlisi de dades i informes.

3.- ELECCIÓ DEL PROCEDIMENT

El procediment de licitació serà l'obert, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

Així mateix, la contractació estarà subjecte a regulació harmonitzada d'acord amb el que preveuen l'article 19, i el 21.1.b) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que 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, atès que el llindar dels contractes de subministrament subjectes a regulació harmonitzada, es determina com és el cas, quan el seu valor estimat sigui superior a 221.000€. En conseqüència i de conformitat amb l'article 135.1 segon paràgraf de la LCSP, la licitació s'anunciarà en el perfil de contractant de CLILAB Diagnòstics, a través de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública i l'anunci es publicarà també en el Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE).

4.- VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

a) Període: 5 anys a comptar a partir de la formalització del contracte

b) Possibilitat de pròrroga: No

c) Termini de pròrroga: -

5.- CLASSIFICACIÓ QUE S'EXIGEIX ALS PARTICIPANTS I JUSTIFICACIÓ

El present procediment no és preceptiu de classificació empresarial.

Atès que la naturalesa d'aquest contracte és de subministrament, la seva preparació i adjudicació es regiran per les normes de l'article 16 de la LCSP. Així doncs i d'acord amb l'article 77 de la LCSP, la classificació de l'empresari per als contractes de subministrament no és exigible.

6.- CRITERIS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL I ECONÒMICA I FINANCERA, AMB LA JUSTIFICACIÓ

- A) Els licitadors hauran d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica mitjançant l'aportació dels documents següents:

- **Solvència econòmica i financera:**

De conformitat amb el que preveu l'article 87.1.a LCSP, d'acord amb la naturalesa, l'objecte i la quantia del contracte, subjectes als principis de proporcionalitat, igualtat i no discriminació, s'estableixen com a requisits de solvència econòmica i financera mínims els següents:

- El volum anual de negocis referit a l'any de major execució dels darrers tres anys conclosos ha de ser d'almenys una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant el certificat del Registre Oficial de Licitadors i d'Empreses Classificades del Sector Públic (ROLECSP) o del Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI). Subsidiàriament –això és, en cas que el certificat no reculli aquesta informació- l'acreditació es podrà dur a terme mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil (és imprescindible que s'aporti el model normalitzat del Registre Mercantil) o en el registre oficial que correspongui o, en el cas d'empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, mitjançant el llibre d'inventaris i comptes anuals legalitzats per aquest Registre.

- **Solvència tècnica:**

D'acord amb l'article 89.1.a de la LCSP, d'acord amb la naturalesa, l'objecte i la quantia del contracte, subjectes als principis de proporcionalitat, igualtat i no discriminació, la solvència tècnica demanda per participar en aquest procediment és la següent:

- Els licitadors hauran d'acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució dels darrers tres anys dels subministraments corresponents al mateix tipus o naturalesa que el que correspon a l'objecte del contracte és d'almenys el 70% de l'anualitat mitja del contracte.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant el certificat del Registre Oficial de Licitadors i d'Empreses Classificades del Sector Públic (ROLECSP) o del Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI). Subsidiàriament –això és, en cas que el certificat no reculli aquesta informació- l'acreditació es podrà dur a terme mitjançant l'aportació d'una relació dels subministraments realitzats per l'interessat en el curs dels darrers tres anys, corresponents al mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte, especificant l'import, les dates i el destinatari públic o privat. En el cas de destinataris públics, els subministraments realitzats s'entendran acreditats si s'aporta certificat expedit o visat per l'òrgan competent. En el cas de destinataris privats, els subministraments realitzats es podran acreditar mitjançant certificats expedients per aquests o, en el seu defecte, mitjançant declaració del licitador acompanyada dels documents que acreditin la realització

de la prestació. Els certificats de bona execució emesos per destinataris públics podran ser comunicats directament per aquesta entitat a l'òrgan de contractació.

Per determinar la correspondència entre els subministraments acreditats i els de l'objecte del contracte es verificarà la coincidència entre els tres primers dígit dels seus respectius codis CPV.

Els criteris de solvència tècnica, econòmica i financera requerits a la licitació són els que millor poden justificar que l'empresa compta amb els recursos econòmics i tècnics suficients per donar resposta a les necessitats de l'Òrgan de contractació. A més, aquests requisits de solvència tècnica són els necessaris i mínims indispensables per garantir una correcta execució i funcionament del contracte així com per gaudir d'un subministrament de qualitat.

7.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ I JUSTIFICACIÓ

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu, amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat conforme als criteris definits en la LCSP.

La puntuació màxima de la totalitat dels criteris d'adjudicació és de 100 punts.

Es comprovarà que les ofertes presentades pels licitadors, compleixin amb els mínims requisits establerts tant al Plec de Prescripcions Tècniques com al Plec de Clàusules Administratives Particulars. Si el licitador no compleix amb els mencionats, serà proposat per a la seva exclusió.

Els criteris avaluable de forma automàtica que s'aplicaran per a la formulació de la proposta d'adjudicació del contracte, seran els següents:

1. Oferta econòmica:

En primer lloc, el criteri econòmic s'ha establert en funció de l'establert a la *Directiu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública sobre l'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica* i se'l **valora amb 50 punts**.

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - OM}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_v = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació, essent 1

El que es pretén amb aquest criteri és aconseguir el millor preu possible, tot aconseguint tots els requeriments establerts en el Plec Tècnic. Pel que fa la fórmula de valoració, s'empren una proporcional inversa per tal que el millor preu sempre

sigui el més ben puntuat. Així mateix, la formula incorpora un factor de ponderació per tal d'aplanar la corba, en aquelles licitacions on les baixes econòmiques poden suposar un detriment en la qualitat de la prestació contractada. En el present cas, es considera suficient un factor de ponderació 1.

2. Altres criteris avaluables de manera automàtica:

Per als criteris on la puntuació no s'atorga automàticament segons s'acompleixin o no, s'han definit uns intervals que confereixen una puntuació específica i directa d'acord amb el grau de satisfacció de la proposta presentada. El punt 23 del Quadre de característiques específiques recull el detall de com s'atribuirà la puntuació.

VALORACIÓ TÈCNICA	Servei d'assistència i suport tècnic 24x7. Disponibilitat d'un servei d'assistència i suport tècnic operatiu les 24 hores del dia, els 7 dies de la setmana, durant tota la vigència del contracte, per a la resolució d'incidències relacionades amb els sistemes de seguretat. Declaració expressa a l'oferta tècnica de la disponibilitat del servei 24x7.	
	15 punts: Sí. L'oferta garanteix explícitament la disponibilitat d'un servei d'assistència i suport 24x7. 0 punts: No. L'oferta no garanteix la disponibilitat d'aquest servei.	15
	Disponibilitat d'equip de reposició en cas de fallada. Disponibilitat d'un equip de reposició equivalent al dispositiu avariats, destinat a garantir la continuïtat del servei en cas de fallada de maquinari.	
	15 punts: Sí. L'oferta inclou explícitament la disponibilitat d'un equip de reposició, amb compromís de lliurament sense cost addicional durant la vigència del contracte. 0 punts: No. L'oferta no inclou aquesta disponibilitat.	15
	Jornades de suport presencial post-implantació per centre. Nombre de jornades completes de suport tècnic presencial que l'ofertant es compromet a prestar a cada centre, destinades a la resolució d'incidències i a ajustos post-implantació. S'entén per jornada presencial una dedicació mínima de 8 hores efectives de suport tècnic al centre. Aquest criteri és independent del servei de suport mínim obligatori de 100 hores anuals establert als requisits tècnics. Indicació explícita del nombre de jornades ofertes.	
	10 punts: 2 jornades presencials (16 hores presencials). 5 punts: 1 jornada presencial (8 hores presencials). 0 punts: Cap jornada presencial.	10
	Configuració d'alertes de seguretat a la plataforma FortiAnalyzer. Nombre d'alertes de seguretat diferents que l'adjudicatari es compromet a configurar a la plataforma FortiAnalyzer, amb enviament de notificacions automàtiques als membres del departament d'IT de CLILAB. Les alertes han de correspondre a esdeveniments de seguretat diferenciats. La configuració s'haurà de consensuar amb el departament durant la fase d'implantació. Relació numerada d'alertes inclosa a l'oferta tècnica.	
	10 punts: De 8 a 10 alertes configurades 7 punts: De 6 a 7 alertes configurades 5 punts: D'1 a 5 alertes configurades 0 punts: Cap alerta configurada	10

En segon lloc, s'ha establert el criteri de la disponibilitat d'un servei d'assistència i suport tècnic 24x7, ja que permet assegurar una resposta immediata davant incidències crítiques, independentment del moment en què es produeixen, reduint el risc d'exposició davant possibles amenaces de seguretat. Aquest criteri està vinculat a la naturalesa crítica dels sistemes de seguretat objecte del contracte i permet valorar un nivell superior de cobertura temporal del servei, més enllà del mínim exigít. La seva avaluació és binària (sí/no), clara i verificable, garantint la transparència i l'objectivitat en el procés d'adjudicació. **Se'l valora amb 15 punts.**

En tercer lloc, s'ha establert el criteri de la disponibilitat d'un equip de reposició en cas de fallada de maquinari permet garantir la continuïtat del servei de seguretat perimetral, minimitzant el temps d'indisponibilitat dels sistemes i reduint l'impacte operatiu i de seguretat que podria derivar-se d'una interrupció prolongada. Aquest criteri està directament vinculat a l'objecte del contracte, atès que assegura la resiliència de la infraestructura de seguretat, i permet diferenciar les ofertes que aporten mesures addicionals de continuïtat del servei, sense imposar aquesta obligació com a requisit mínim. La seva avaluació és automàtica i objectiva, basada exclusivament en la disponibilitat o no del servei ofert. **Se'l valora amb 15 punts.**

En quart lloc, s'ha establert el criteri de la prestació de jornades de suport tècnic presencial post-implantació facilita la resolució d'incidències inicials, l'ajust fi de la configuració dels sistemes i la correcta adaptació a les necessitats operatives de cada centre. Aquest criteri permet valorar un major nivell d'acompanyament tècnic in situ, complementari al servei mínim de suport establert als requisits tècnics, sense substituir-lo ni duplicar-lo. La diferenciació entre ofertes es realitza exclusivament en funció del nombre de jornades presencials compromeses, definides de manera clara i homogènia (8 hores per jornada), garantint una avaluació objectiva i proporcional. **Se'l valora amb 10 punts.**

En cinquè lloc, s'ha establert el criteri de la configuració d'alertes de seguretat automàtiques permet una detecció precoç d'incidents, una resposta més àgil davant esdeveniments de risc i una millora del control operatiu dels sistemes de seguretat. Aquest criteri fomenta una gestió proactiva de la seguretat, alineada amb les bones pràctiques en ciberseguretat, i està directament relacionat amb l'objecte del contracte, ja que optimitza l'ús de la plataforma de monitoratge existent. La puntuació es basa en el nombre d'alertes que l'ofertant es compromet a configurar, un paràmetre mesurable i verificable, evitant qualsevol apreciació subjectiva. **Se'l valora amb 10 punts.**

8.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ AMB LA JUSTIFICACIÓ

Les condicions especials d'execució són les previstes i que consten en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, en el Plec de Prescripcions Tècniques, així com les condicions especials d'execució relatives a criteris socials i ambientals que estan regulades a l'apartat 29 del Quadre de Característiques Específiques.

9.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ DESGLOSSAT

Per a l'elaboració del pressupost s'han tingut en compte els costos directes, indirectes i el benefici industrial necessaris per desenvolupar el subministrament objecte del contracte, durant el temps d'execució d'aquest. S'han estimat els costos del sector per anàlisi dels preus assolits en anteriors licitacions de referència, altres licitacions realitzades per CLILAB Diagnòstics així com per altres de similars, tot assumint la imputació de despeses generals i de benefici industrial habituals en aquests tipus de contractes.

Pressupost base de licitació: 257.197,60 euros IVA inclòs (212.560,00 euros sense IVA) [5 anualitats]

Aquest Pressupost base de licitació, es correspon al desglossi de cadascuna de les partides segons els preus unitaris, següents:

CONCEPTE	IMPORT SENSE IVA (€)
INVERSIÓ	78.350,00€
RENOVACIÓ SUSCRIPCIONS	47.760,00€
SERVEIS RECURRENTS	27.250,00€
SERVEIS VARIABLES	59.200,00€
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	212.560,00€

10.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE AMB INDICACIÓ DE TOTS ELS CONCEPTES QUE L'INTEGREN, INCLOENT ELS COSTOS LABORALS, SI EXISTEIXEN

El valor estimat del contracte detalla tots els conceptes definits a l'art.101 de la LCSP, d'acord amb la tipologia del contracte i es concreta en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

S'ha tingut en compte, en allò que li sigui d'aplicació al contracte, els següents conceptes: import estimat amb IVA, els preus habituals en el mercat, la duració del contracte, la possible pròrroga, modificacions previstes pel contracte, costos derivats de l'aplicació de les normatives laborals diferents, altres costos que es derivin de l'execució material dels subministraments, despeses generals d'estructura i el benefici industrial, beneficis per l'adjudicatari, àdhuc, els que no siguin repercutits per l'entitat contractant, etc.

El valor estimat del contracte es desglossa conforme el següent detall:

Valor estimat del contracte (IVA exclòs): 276.328,00 euros (257.197,60 euros IVA inclòs). Inclou anualitats, pròrroques, possibles modificacions. Desglossament: [5 anualitats]

- Pressupost base de licitació: **212.560,00€** sense IVA
- Import possibles pròrroques: **-€** sense IVA
- Import possibles modificacions de la vigència inicial del contracte: **€** sense IVA
(veure desglossi inferior)
- Import possibles modificacions de les pròrroques: **-€** sense IVA
- Import 10% preu del contracte (PBL): **21.256,00€** sense IVA
- Import anual: **veure desglossi inferior** € sense IVA
- Pressupost base de licitació (IVA inclòs): **257.197,60€**

EXPD. CLILAB 2026-03	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS TALLAFOSCS DE NOVA GENERACIÓ (NEXT GENERATION FIREWALLS), JUNTAMENT AMB EL SERVEI DE SUPORT I MANTENIMENT DE TOTS ELS EQUIPS (TT DELS DE NOVA ADQUISICIO COM DELS ACTUALMENT EN FUNCIONAMENT), PLATAFORMA DE GESTIÓ D'ALERTEES I DADES, AIXÍ COM UN SISTEMA DE PROTECCIÓ PER ALS DISPOSITIUS FINA(ZERO TRUST NETWORK ACCESS FOR ENDPOINTS) DESTINAT ALS LABORATORIS DEL CONSORCI DEL LABORATORI INTERCOMARCAL DE L'ALT PENEDÈS, L'ANOIA I EL GARRAF (CLILAB Diagnostics)																	
	sense IVA																	
	Durada Contracte																	
	Any 1		Any 2		Any 3		Any 4		Any 5		sense IVA				IVA inclòs			
Import Anual previst	Modific. 20%	Import Anual previst	Modific. 20%	Import Anual previst	Modific. 20%	Import Anual previst	Modific. 20%	Import Anual previst	Modific. 20%	Pressupost Base de Licitació (PBL)	Modific. PBL (20%)	10% preu del contracte (PBL)	Import Anual Pròrroga	Modific. Pròrroga (20%)	Valor Estimad del Contracte	% IVA	Pressupost Base de Licitació (PBL)	Valor Estimad del Contracte
105.192,00 €	21.038,40 €	26.842,00 €	5.368,40 €	26.842,00 €	5.368,40 €	26.842,00 €	5.368,40 €	26.842,00 €	5.368,40 €	212.560,00 €	42.512,00 €	21.256,00 €	212.560,00 €	42.512,00 €	276.328,00 €	21%	257.197,60 €	334.356,88 €

D'acord amb l'article 301.2 de la LCSP, al contracte de subministrament on la determinació del preu es realitzi mitjançant preus unitaris es podrà incrementar el nombre d'unitats a subministrar fins al 10% del preu del contracte, a que es refereix l'article 205.2.c).3.º de la LCSP, sense que sigui precís tramitar el corresponent expedient de modificació, acreditant el corresponent finançament a l'expedient. [Import increment 10% de l'article 301.2 LCSP (IVA exclòs)]

11.- INDICAR LA NECESSITAT QUE ES VOL COBRIR AMB LA LICITACIÓ RELACIONAT AMB L'OBJECTE DEL CONTRACTE

L'evolució constant de les amenaces de ciberseguretat, l'increment dels accessos remots als sistemes corporatius, la creixent interconnexió entre els diferents centres de CLILAB Diagnòstics i l'ús intensiu de dispositius finals fan necessari disposar d'una infraestructura de seguretat de xarxa actualitzada, homogènia i adequadament dimensionada per garantir la protecció, disponibilitat i continuïtat dels sistemes d'informació de l'entitat.

Aquesta necessitat es veu especialment accentuada per la situació actual de la infraestructura de seguretat. Una part dels dispositius de protecció perimetral existents correspon a equipament obsolet o descatalogat i que ja no disposa del suport oficial del fabricant, fet que dificulta l'accés a actualitzacions, correccions de seguretat i serveis de suport i incrementa el risc associat a la continuïtat i manteniment de la infraestructura. Paral·lelament, CLILAB Diagnòstics disposa en altres centres d'una infraestructura de seguretat basada en tecnologia de nova generació que es troba integrada amb els sistemes corporatius de gestió i monitoratge de la seguretat.

En aquest context, es considera necessari **renovar i actualitzar la infraestructura de protecció perimetral dels centres que disposen d'equipament obsolet, ampliar les capacitats de protecció de la xarxa i garantir una gestió homogènia i centralitzada de la seguretat**, mantenint alhora la compatibilitat i interoperabilitat amb els elements de la infraestructura existent que continuen en servei.

La contractació ha de permetre, així mateix, disposar de mecanismes avançats de protecció davant les amenaces actuals i emergents, incloent-hi la inspecció i anàlisi del trànsit, la detecció i prevenció d'intrusions, el control d'aplicacions, la protecció davant programari maliciós i altres mecanismes de seguretat requerits en el Plec de Prescripcions Tècniques.

Igualment, resulta necessari disposar d'una **plataforma centralitzada de gestió, monitoratge, correlació, anàlisi i emmagatzematge dels esdeveniments de seguretat**, que permeti obtenir una visió conjunta de l'estat de la infraestructura, centralitzar les alertes, facilitar la detecció

d'incidents, generar informes i conservar i explotar els registres de seguretat dels dispositius desplegats.

D'altra banda, l'increment dels accessos remots i la necessitat d'aplicar models de control d'accés basats en el principi de **mínim privilegi i verificació contínua** fan necessari incorporar capacitats de **Zero Trust Network Access (ZTNA)** per a la protecció dels dispositius finals, amb l'objectiu de limitar els accessos als recursos corporatius als usuaris i dispositius autoritzats i reduir l'exposició de les aplicacions i dades de CLILAB Diagnòstics.

La necessitat objecte de la contractació es troba, per tant, vinculada directament a la **protecció i continuïtat dels sistemes d'informació de CLILAB Diagnòstics**, especialment tenint en compte la naturalesa sanitària de l'entitat i la necessitat de garantir la disponibilitat, integritat i confidencialitat de la informació i dels sistemes que donen suport a la seva activitat.

Per tot l'anterior, es considera necessària la contractació d'una solució integral que inclogui el **subministrament i implantació dels equips tallafocs de nova generació requerits, el manteniment i suport dels equips nous i existents, la plataforma centralitzada de gestió i monitoratge en modalitat SaaS i les capacitats de Zero Trust Network Access (ZTNA)**, així com els serveis professionals necessaris per a la seva configuració, integració, posada en funcionament, validació i transferència de coneixement, d'acord amb les prescripcions establertes en el PPT.

La referència a la tecnologia del fabricant Fortinet es justifica per les necessitats d'interoperabilitat, compatibilitat tècnica i continuïtat operativa amb la infraestructura de seguretat perimetral existent, atès que el CLILAB Diagnòstics disposa actualment d'una infraestructura de seguretat corporativa parcialment desplegada basada en tecnologia Fortinet, integrada en diversos centres de l'entitat i configurada mitjançant polítiques de seguretat, objectes de xarxa, regles d'accés, certificats, sistemes de monitoratge i procediments operatius específics.

La nova infraestructura objecte de contractació ha de permetre:

- La interoperabilitat amb els dispositius ja desplegats.
- La gestió centralitzada de tots els equips des d'una plataforma comuna.
- La correlació d'esdeveniments de seguretat i l'explotació unificada dels registres.
- La integració amb les polítiques i configuracions existents.
- La implantació d'un model de seguretat Zero Trust (ZTNA) coherent amb la resta de l'arquitectura.
- La minimització dels riscos derivats de migracions tecnològiques complexes que podrien afectar la disponibilitat dels sistemes assistencials.

Cal tenir present que CLILAB Diagnòstics presta serveis essencials vinculats a l'activitat sanitària i de diagnòstic clínic, amb dependència directa de sistemes d'informació crítics, motiu pel qual resulta

necessari garantir la continuïtat operativa, la seguretat de les comunicacions i la disponibilitat dels serveis, d'acord amb els principis de l'Esquema Nacional de Seguretat, el Reglament (UE) 2016/679 i la normativa aplicable en matèria de protecció de dades i ciberseguretat.

Per aquest motiu, les referències a tecnologies o plataformes concretes responen exclusivament a necessitats objectives d'interoperabilitat, compatibilitat i integració amb la infraestructura existent, i no tenen per finalitat restringir la competència atès que les solucions objecte del contracte poden ser subministrades, implantades i mantingudes per múltiples operadors econòmics, integradors i partners autoritzats presents al mercat, sense que la participació quedi restringida a una única empresa.

12.- MOTIVACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS, ÚNICAMENT EN CONTRACTES DE SERVEIS

No procedeix ja que es tracta d'un subministrament com a prestació principal.

13.- L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE REQUEREIX TRACTAMENT DE DADES PER PART DE L'EMPRESA CONTRACTISTA:

☐ SI. La finalitat per la que es cedeixen les dades és per tal de portar a terme correctament l'execució del contracte i perquè l'objecte d'aquest així ho requereix.

☐ NO

☒ El que hagi establert el licitador en la Declaració responsable tractament de dades personals a presentar dins del Sobre A (veure document 09.2. *[LIC] Annex 1_Sobre A_Declaracio responsable tractament de dades_IM-167*).

14. PROTOCOL ELECTRONICS WATCH

☒ Sí

☐ No

Condicions especials d'execució del contracte relacionades amb la contractació pública socialment responsable de productes electrònics:

Per tal de donar compliment a les previsions de la Instrucció 5/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, per als contractes de subministraments que tinguin per objecte béns electrònics en l'àmbit de la tecnologia de la informació i de la comunicació (TIC), així com als contractes de serveis que incloguin subministraments d'aquesta naturalesa,

1.- El contractista, sigui fabricant o distribuïdor de productes electrònics, vetllarà pel compliment dels drets laborals i de les normes de seguretat en les cadenes de subministrament i en les fàbriques on es produeixen els béns objecte d'aquest contracte.

A aquests efectes, les empreses adjudicatàries, fabricants o distribuïdores de productes electrònics, es comprometen a:

- Actuar amb la deguda diligència i acreditar, si s'escau, esforços raonables i proporcionats, per tal que a les fàbriques de producció dels béns electrònics objecte d'aquest contracte es compleixi l'establert al *Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics* que consta com a **"10.1. Annex 2. Codi bàsic normes laborals prod béns electrònics_Instrucció 5-2020"**, de manera que es realitzi l'aprovisionament dels béns esmentats per mitjà de condicions de comercialització justa.

2.- Així mateix, els adjudicataris de contractes de productes electrònics, ja siguin fabricants o distribuïdors, s'obliguen a:

- Lliurar al responsable del contracte designat per CLILAB Diagnòstics, en el termini màxim de 25 dies laborables des de la formalització del contracte, el *Formulari de divulgació*, degudament complimentat, que s'adjunta com a **"10.2. Annex 3. Formulari Divulgació_Instrucció 5-2020"**, en el que es facilitarà la informació sobre les fàbriques encarregades de la producció dels béns (denominació i domicili social) i sobre els productes i components objecte del contracte produïts a cada fàbrica. El contractista ha de comunicar a l'òrgan de contractació, qualsevol canvi en la informació inclosa en el *Formulari de divulgació*.

- Comunicar, si s'escau, per escrit al responsable del contracte designat per CLILAB Diagnòstics aquelles pràctiques de les fàbriques encarregades de la producció dels béns electrònics objecte del contracte que considera que poden contribuir o provocar l'incompliment del Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics que s'adjunta com a **"Annex 2"**, i informar sobre com el contractista (si és un mer distribuïdor) pot exercir la seva influència per gestionar aquestes possibles pràctiques.

3.- Aquesta clàusula s'aplica respecte dels productes electrònics següents: ordinadors de sobretaula, ordinadors portàtils, estacions de treball, tauletes i clients lleugers; pantalles i monitors; perifèrics (ratolins, teclats, palanques de control, cables i auriculars); escàners, impressores, faxos, fotocopiadores i equips multifunció; productes TIC per a empreses (commutadors, enrutadors, supercomputadors, servidors i sistemes d'emmagatzematge); i telèfons intel·ligents i telèfons IP.

4.- El seguiment i control material de les activitats que hagin d'avaluar el grau de compliment dels drets laborals i les normes de seguretat en les cadenes de producció dels béns electrònics objecte del contracte es realitzarà per la Direcció General de Contractació Pública del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya. Aquesta Direcció General disposarà de la col·laboració externa d'una entitat acreditada, amb personal qualificat i de

reconeguda experiència en la inspecció i avaluació del compliment de la normativa laboral de les fàbriques de producció i tallers de muntatge dels equips electrònics objecte del contracte, tant en l'àmbit nacional com internacional, sigui o no dels països de la Unió Europea.

- Les empreses adjudicatàries de contractes de productes electrònics, ja siguin distribuïdores o fabricants, facilitaran la identificació de la procedència originària i la traçabilitat del procés de producció i muntatge dels components dels equips en tot allò que els sigui possible per tal de fer viables els treballs d'enquesta i visites aleatòries per part de dita entitat externa acreditada als centres de producció, de manera que pugui determinar el major o menor grau de compliment dels drets laborals bàsics en el marc de les Convencions fonamentals de l'Organització Internacional del Treball.