Consell Comarcal del Maresme

Núm. Exp.: 1411-0085/2026

Àrea/Servei: Acció Climàtica i Territori

INFORME PROPOSTA - CONTRACTE MENOR AMB PUBLICITAT

SOL·LICITUD DE RC PER VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE I TRAMITACIÓ MITJANÇANT PUBLICACIÓ

ÀREA/ SERVEI	Àrea d'Acció Climàtica i Territori	
OBJECTE DEL CONTRACTE	Servei d'auditoria tècnica del sistema de gestió de telesupervisió, telealarmes i dels servidors emprats per l'actual empresa explotadora de les EDARs de la comarca del Maresme, SIMMAR, SL.	
TIPUS DE CONTRACTE (Art. 12 i seg. LCSP)	**Serveis** (prestacions de fer consistents en el desenvolupament d'una activitat o dirigides a l'obtenció d'un resultat diferent d'una obra o subministrament, incloent l'execució d'un servei de forma successiva i per preu unitari).	**X**
CODI CPV	72810000-1 — Serveis d'auditoria informàtica	
DURADA	2 mesos de la notificació d'adjudicació	
DESPESA FINANÇADA AMB PROJECTE	NO	
CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES I/O ESPECÍFIQUES DE LA PRESTACIÓ (Cal definir bé allò que es contracta, el terminis d'execució, fases, hores...)	**CONTRACTE DE SERVEIS (Art. 308 i seg. LCSP)** **1. Descripció detallada del servei:** Servei d'auditoria tècnica del sistema de gestió de telesupervisió, telealarmes i dels servidors emprats per l'actual empresa explotadora de les EDARs de la comarca del Maresme, SIMMAR, SL. L'auditoria abasta la revisió integral dels sistemes SCADA/HMI, les xarxes de comunicació industrial, els servidors (físics i virtuals), la ciberseguretat operacional i les polítiques de manteniment i continuïtat del servei, amb la finalitat d'identificar deficiències, vulnerabilitats i oportunitats de millora que garanteixin la fiabilitat, disponibilitat i seguretat del servei de sanejament. tècniques, ineficiències energètiques, riscos de seguretat i/o queixes. **2. Terminis d'execució:** 2 mesos de la notificació d'adjudicació **3. Fases (si s'escau):** **1. Redacció d'una Memòria Tècnica, que ha de contenir la següent documentació:** **1.1 Fase 1 - Recollida d'informació i anàlisi documental** L'empresa auditora haurà de dur a terme les actuacions següents: • Revisió de la documentació tècnica existent: arquitectura de sistemes, diagrames de xarxa, inventari d'actius TI/OT, manuals de configuració i procediments operatius. • Entrevistes amb el personal tècnic responsable de	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccmaresme.cat/validacio?csv=8aa2a582-788e-4207-bd94-5973010a428a emprant el codi segur de verificació.

Consell Comarcal del Maresme

	l'operació i el manteniment dels sistemes. • Inventari complet i actualitzat dels actius auditats: servidors, PLCs, RTUs, commutadors, encaminadors i elements de camp. • Revisió de les llicències de programari i la seva vigència. • Anàlisi de les polítiques de seguretat documentades i els registres d'incidències dels darrers 24 mesos. **1.2 Fase 2 - Auditoria tècnica dels sistemes SCADA/HMI** • Avaluació de l'arquitectura funcional i lògica del sistema SCADA: redundàncies, tolerància a fallades i escalabilitat. • Revisió de la versió del programari SCADA, HMI i bases de dades associades, i verificació de l'actualització de seguretat (patch management). • Comprovació de la configuració dels permisos d'accés d'usuaris, rols i polítiques de contrasenyes. • Avaluació del rendiment del sistema: temps de resposta, latències, gestió d'alarmes i registre d'esdeveniments (log management). • Revisió de la integració amb sistemes de tercers (laboratoris, ERP, portals de transparència, etc.). **1.3 Fase 3 - Auditoria de servidors i infraestructura TI** • Auditoria de l'estat del maquinari dels servidors: capacitat de CPU, memòria RAM, emmagatzematge i taxes d'utilització. • Revisió del sistema operatiu: versions, pedaços de seguretat, configuració d'accés i serveis actius. • Avaluació de la plataforma de virtualització (si escau): VMware, Hyper-V o equivalent. • Anàlisi de la infraestructura d'emmagatzematge: NAS, SAN, RAID i integritat de dades. • Revisió del pla de còpies de seguretat (backup): freqüència, ubicació, proves de restauració i RPO/RTO definits. • Avaluació del Pla de Recuperació davant Desastres (DRP) i el Pla de Continuïtat del Servei (BCP). **1.4 Fase 4 - Auditoria de ciberseguretat OT/IT** Aquesta fase s'executarà d'acord amb les normes IEC 62443, ENS (Esquema Nacional de Seguretat) i les guies de bones pràctiques del CCN-CERT per a entorns industrials. • Avaluació de la segmentació de xarxes IT/OT i la zona desmilitaritzada (DMZ). • Revisió de la configuració dels tallafocs, sistemes de detecció d'intrusions (IDS/IPS) i encaminadors. • Anàlisi de vulnerabilitats tècniques (vulnerability assessment) dels sistemes i servidors, sense realitzar proves d'explotació activa (test d'intrusió) llevat d'acord exprés. • Revisió dels ports i serveis exposats, connexions remotes i

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccmaresme.cat/validacio?csv=8aa2a582-788e-4207-bd94-5973010a428a emprant el codi segur de verificació.

Consell Comarcal del Maresme

	accés a internet des de la xarxa OT. • Verificació de la gestió d'identitats i accessos privilegiats (PAM). • Avaluació de la gestió de suports extraïbles i connexions USB en entorns de control. • Revisió de la traçabilitat i el registre d'auditoria (audit trail) dels sistemes SCADA i servidors. **1.5 Fase 5 - Informe d'auditoria i pla de millora** • Elaboració d'un informe executiu adreçat a la direcció, amb la diagnosi global i les conclusions principals. • Informe tècnic detallat amb el catàleg de deficiències, vulnerabilitats i no-conformitats detectades, classificades per criticitat (alta, mitjana, baixa). • Pla de millora prioritzat amb les accions correctores recomanades, el termini d'execució orientatiu i el cost estimat de les actuacions. • Presentació dels resultats davant del responsable tècnic de l'empresa i, si escau, davant del personal directiu.
BASE IMPOSABLE	14.999,99 €
IVA	3.150,00 €
IMPORT TOTAL estimat	18.149,99 €
ÉS PLURIANUAL?	NO
APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	125 16000 22707 – Estudis i treballs tècnics
EXERCICI/S – ANUALITAT/S	2026

COMPLIMENT DELS LÍMITS ESTABLERTS A LA LLEI 9/2017, DE 8 DE NOVEMBRE DE CONTRACTES DEL SECTOR PÚBLIC (LCSP):

Art. 118.1 LCSP Supera els límits previstos per a aquest tipus de contracte, establerts en 15.000 € (subministres i serveis) i 40.000€ (obres), IVA no inclòs	NO
ART. 118.2 LCSP S'ha alterat l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.	NO
NECESSITAT I IDONEÏTAT	**La justificació que motiva la present contractació és:** El Consell Comarcal del Maresme té la necessitat de contractar el servei d'auditoria tècnica del sistema de gestió de telesupervisió, telealarmes i dels servidors emprats per l'actual empresa explotadora de les EDARs de la comarca del Maresme, SIMMAR, SL. El Consell Comarcal del Maresme, com a administració competent en

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccmaresme.cat/validacio?csv=8aa2a582-788e-4207-bd94-5973010a428a emprant el codi segur de verificació.

Consell Comarcal del Maresme

	matèria de sanejament d'aigües residuals en alta, considera necessària la contractació d'un servei d'auditoria tècnica dels sistemes de telesupervisió, telealarmes, servidors i ciberseguretat de les instal·lacions de sanejament de la comarca. La necessitat d'aquesta contractació deriva de la importància d'aquests sistemes per garantir la continuïtat, la fiabilitat i la seguretat del servei, així com de la conveniència de disposar d'una diagnosi actualitzada i independent sobre l'estat de la infraestructura tecnològica, les possibles vulnerabilitats i les mesures de protecció i recuperació existents. El servei es considera idoni perquè permetrà identificar i avaluar les deficiències tècniques i els riscos de ciberseguretat, verificar l'estat dels sistemes i establir un pla de millora prioritzat amb les actuacions recomanades, els terminis orientatius i els costos estimats. D'aquesta manera, el Consell Comarcal disposarà d'informació objectiva per fonamentar la presa de decisions i reforçar el seguiment i el control del servei de sanejament. Per tot això, es considera justificada la necessitat i la idoneïtat de la contractació, atès que l'auditoria contribuirà a millorar el coneixement de l'estat dels sistemes tecnològics i a prevenir incidències que puguin comprometre la disponibilitat, la seguretat i la continuïtat del servei públic de sanejament.
Art. 28 i 30.3 LCSP (cas de contracte de serveis) **DISPOSICIÓ DE MITJANS PROPIS I MATERIALS DEL CCM**	SI
MOTIVACIÓ SOBRE EL CARÀCTER EXTRAORDINARI DEL CONTRACTE	La contractació té caràcter extraordinari, atès que respon a la necessitat puntual de disposar d'una auditoria tècnica externa i independent dels sistemes de telesupervisió, telealarmes, servidors i ciberseguretat associats a les instal·lacions de sanejament en alta de la comarca del Maresme. Es tracta d'una actuació específica de diagnosi i avaluació de l'estat de la infraestructura tecnològica, orientada a identificar possibles deficiències, vulnerabilitats i necessitats de millora, que no constitueix una prestació ordinària ni recurrent, sinó un treball concret amb uns objectius i uns lliurables definits i un termini d'execució limitat. La contractació permetrà al Consell Comarcal del Maresme disposar d'una valoració tècnica independent per determinar les actuacions necessàries i reforçar el seguiment i el control del servei de sanejament. Així mateix, la contractació es planteja com una actuació puntual i delimitada, amb un objecte concret, un abast

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccmaresme.cat/validacio?csv=8aa2a582-788e-4207-bd94-5973010a428a emprant el codi segur de verificació.

Consell Comarcal del Maresme

	definit i un termini d'execució determinat, sense que tingui per finalitat cobrir necessitats permanents o recurrents mitjançant contractacions successives. En tot cas, la tramitació mitjançant contracte menor haurà de complir els requisits establerts a la Llei 9/2017, de contractes del sector públic, i l'expedient haurà de justificar adequadament la necessitat de la prestació, la idoneïtat de l'objecte contractual i l'absència de fraccionament indegut del contracte.
Art. 29.8 LCSP Durada inferior a 1 any	SÍ
Es tracta d'una contractació urgent?	NO

D'acord amb allò establert a la base 27 de les Bases d'Execució del Pressupost vigent, es tramita un procediment de contractació menor amb publicitat per motiu de la quantia ja que, la contractació de serveis que es pretén realitzar supera l'import de 10.000,00 € (IVA no inclòs).

El Consell Comarcal del Maresme considera que la publicitat al Perfil del Contractant promou una millora de la publicitat i impulsa una major concurrència i accés a les possibles empreses i/o professionals licitadores al procediment d'aquesta contractació menor.

En virtut del que preveu la Disposició Addicional Segona de la LCSP, l'òrgan de contractació del present contracte és el President del Consell Comarcal del Maresme.

Per tot això, es **PROPOSA A L'ÒRGAN COMPETENT,** l'adopció dels següents acords:

PRIMER.- REALITZAR UNA RETENCIÓ DE CRÈDIT, per valor estimat, que sigui suficient per portar a terme la contractació menor que es pretén, segons el detall següent:

RETENCIÓ DE CRÈDIT (RC)	
CONCEPTE	Servei d'auditoria tècnica del sistema de gestió de telesupervisió, telealarmes i dels servidors emprats per l'actual empresa explotadora de les EDARs de la comarca del Maresme, SIMMAR, SL.
DURADA DEL CONTRACTE	Data d'inici: notificació de l'adjudicació. Data finalització: 2 mesos de la notificació d'adjudicació
IMPORT (BASE IMPOSABLE)	14.999,99 €
IMPORT (IVA o exempció)	3.150,00 €
IMPORT TOTAL	18.149,99 €
Aplicació pressupostària	125 16000 22707 – Estudis i treballs tècnics
Exercici/s – Anualitat/s	2026

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccmaresme.cat/validacio?csv=8aa2a582-788e-4207-bd94-5973010a428a emprant el codi segur de verificació.

Consell Comarcal del Maresme

SEGON.- TRAMITAR I PUBLICAR al Perfil del Contractant del Consell Comarcal del Maresme, la documentació relativa a la contractació del servei de Servei d'auditoria tècnica del sistema de gestió de telesupervisió, telealarmes i dels servidors emprats per l'actual empresa explotadora de les EDARs de la comarca del Maresme, SIMMAR, SL., sota la modalitat de contracte menor de serveis/subministrament/obra amb publicitat, amb les característiques que consten a l'apartat anterior i segons allò especificat a la memòria justificativa i s'iniciï el termini de presentació d'ofertes.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccmaresme.cat/validacio?csv=8aa2a582-788e-4207-bd94-5973010a428a emprant el codi segur de verificació.