



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. MARC GENERAL

Responsable del SDA	Sergio Soria Nieto, Responsable d'SCADA
----------------------------	---

2. OBJECTE I CATEGORIA

Objecte	L'establiment del Sistema Dinàmic d'Adquisició pels serveis de consultoria, disseny i desenvolupament d'evolutius als processos, sistemes i aplicacions informàtiques pel Telecomandament. Aquests SDA te com a objectiu la contractació dinàmica de treballs de disseny i desenvolupament de solucions aplicades a les actuals eines informàtiques que actualment proporcionen i garanteixen el servei de Telecomandament a: - ETAP Cardener, amb un sistema de Telecomandament basat en AVEVA Intouch - ETAP Terrassa, amb un sistema de Telecomandament basat en Siemens WinCC i Circuit PowerStudio. - ETAP Abrera, ETAP Ter i Xarxa de distribució, amb un sistema de Telecomandament basat en AspenTech IP.21. Els serveis comprenen treballs de: - Treballs d'assessoria, documentació i millora en processos i gestió tècnica del departament d'SCADA dins de la organització ATL. Per exemple: - Suport en l'adaptació dels processos de resolució de peticions de l'actual model de gestió i servei del departament per tal d'abastir una nova tipologia de demandes. - Ampliació o modificació de la guia de "troubleshooting" per tal de procedimentar el passos de diagnosi i resolució d'incidències conegudes. - Treballs de d'anàlisis, disseny i desenvolupament de millores en els diversos softwares i sistemes que garanteixen el servei de Telecomandament per tal de donar resposta a noves funcionalitats o necessitats demandades pels usuaris. Per exemple: - Virtualització d'eines de software per Telecomandament als CPD d'ATL d'aquelles infraestructures sense virtualitzar, com per exemple ETAP Terrassa. - Modificar les interfícies d'intercanvi de dades dels SCADA per tal de garantir necessitats donades pel departament de Ciberseguretat. - Definició i integració de senyals de processos de distribució o tractament a les interfícies d'SCADA. - Desenvolupament de solucions per estandaritzar l'execució de demandes d'usuari conegudes amb agilitat, robustesa i de manera automàtica i estandaritzada.
----------------	---



	Aquests serveis no són independents entre si, sinó que presenten una elevada interrelació tècnica i operativa, ja que les activitats d'assessoria i definició conceptual es materialitzen directament en actuacions de configuració, integració i desenvolupament sobre els sistemes SCADA existents. La separació en lots diferenciats comportaria riscos rellevants per a la correcta execució del contracte, entre els quals destaquen: • Pèrdua de coherència tècnica i funcional, atès que la definició de solucions, estàndards i millores requereix una visió integral del sistema i la seva posterior implementació directa. • Increment de les interfícies de coordinació, amb la consegüent complexitat en la gestió, especialment en un entorn tecnològic heterogeni (AVEVA Intouch, Siemens WinCC, PowerStudio i Aspentech IP.21). • Risc de desalineament entre la fase d'anàlisi i la d'execució, que podria derivar en ineficiències, duplicacions o solucions no òptimes. • Major dependència de mecanismes de validació i control, amb impacte en els terminis i en la qualitat del servei. • Afectació a la seguretat i continuïtat operativa, especialment rellevant en sistemes crítics de Telecomandament, on la traçabilitat i responsabilitat única sobre el cicle complet (de la definició a la implantació) és un factor clau.
CATEGORIA CPV principal	72000000-5 – Serveis TI: consultoria, desenvolupament de software, Internet i suport

3. NECESSITAT

Necessitat	La diversitat de sistemes de Telecomandament a ATL requereix la contractació de treballs diversos per donar resposta a les necessitats dels usuaris que fan d'ús d'aquestes eines. Aquesta diversitat ha provocat que el coneixement intern d'ATL sigui insuficient alhora de poder gestionar tècnicament les demandes dels usuaris. Tot i que ATL ja ha pres accions d'estandardització d'aquests sistemes, aquest procés d'homogeneïtzació és un procés que comportarà diversos anys i, actualment, es requereix poder efectuar certs evolutius en els sistemes ja existents. Tot i que cadascun dels sistemes té associat un contracte de manteniment amb, o sense, una petita quantitat de bosses per possibles desenvolupaments, aquestes hores són insuficients, molt enfocades a un treball estàndard en concret, però no donen resposta a evolutius amb certa complexitat que comporta canvis transversals en els sistemes de Telecomandament. Es vol tenir la capacitat d'executar evolucions els elements esmentats a través de l'establiment del present Sistema Dinàmic d'Adquisició.
Justificació de la necessitat	El departament promotor considera necessària la tramitació del corresponent expedient, de conformitat amb la LCSP, per la falta de disponibilitat dels mitjans que es pretenen contractar.
Satisfacció de la necessitat	A aquest efecte, establir aquest Sistema Dinàmic d'Adquisició permetrà satisfer necessitats bàsiques de gestió interna del departament proponent, a fi de comptar amb serveis especialitzats capaços de desenvolupar les tasques requerides.



	Atès els antecedents i en compliment del que es disposa en l'article 28 de la LCSP, es fa constar la idoneïtat i contingut del contracte projectat per a satisfer les necessitats descrites, sent pertinent, per tant, la tramitació del corresponent expedient de contractació.
Informe d'insuficiència de mitjans	Actualment, ATL no disposa dels personal necessari en número, perfil i disponibilitat suficients que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquest contracte amb mitjans propis.

4. QUALIFICACIÓ, PROCEDIMENT I TRAMITACIÓ

Qualificació	Servei	
Procediment	Restringit	
Tramitació	Ordinària	

5. DURACIÓ

Termini inicial	Des de la data de la primera homologació.
Duració inicial	24 mesos
Pròrrogues	Sí (fins 24 mesos addicionals - 2 pròrrogues de 12 mesos -).
Duració total	48 mesos
Justificació	La duració inicial del contracte ve motivada per la pròpia naturalesa d'aquest i pel seu objecte, sent necessària l'estabilitat i continuïtat de la prestació durant el temps requerit a fi de complir amb les necessitats a satisfer. L'existència del règim de pròrrogues previst per al contracte actual ve determinada per la necessitat de mantenir-ho, si fora necessari per a la consecució dels fins de l'Ens, la cobertura adequada de la seva execució per un temps major.

6. VALOR ESTIMAT DEL SDA

Valor estimat TOTAL	400.000,00 €, IVA exclòs. (200.000 € pels 24 mesos + 200.000 € per les 2 pròrrogues de 12 mesos)
----------------------------	--

7. SOLVÈNCIES

Solvència econòmica i financera: Volum anual de negocis	Paràmetre	Les empreses licitadores hauran d'acreditar disposar d'un volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereix aquest Sistema Dinàmic, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles, per un import igual o superior a 150.000 €.	
	Forma d'acreditació	Persones físiques	Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil han d'acreditar el volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i/o declaració responsable.
		Persones jurídiques	Comptes anuals aprovats i depositades en el registre mercantil de l'anualitat que és vulgui acreditar, si l'empresa està inscrita en aquest registre, i en cas contrari pels dipositats al registre oficial



			en el qual estigui inscrit.
--	--	--	-----------------------------

Solvència tècnica o professional: Contractes de similar naturalesa	Requisit	La solvència tècnica o professional s'acreditarà per mitjà de la relació dels subministraments principals efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els tres últims anys, en el qual s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat. L'import anual acumulat que l'empresa ha d'acreditar com executat durant l'any de major execució dels últims tres anys, en treballs d'igual o similar naturalesa que els de l'objecte del contracte, és com a mínim el corresponent al 70 per-cent de l'annualitat mitjana del contracte, i que en aquest cas es fixa en la quantitat de 70.000 €.	
	Forma d'acreditació	Persones físiques o jurídiques	S'ha de presentar una declaració responsable acompanyada de la següent documentació que acrediti l'import anual mínim indicat Els treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació de que en disposi que acrediti la realització de la prestació.

Empreses de nova creació	Solvència econòmica	Disposar d'una assegurança de responsabilitat Civil substitutòria per un import mínim de 50.0000€.
	Solvència tècnica per les dos categories	Quan l'empresa licitadora sigui de nova creació (antiguitat inferior a 5 anys), cal: D'acord amb l'art. 90 LCSP les empreses de nova creació hauran de presentar per acreditar la solvència tècnica: e) Títols acadèmics i professionals de l'empresari i dels directius de l'empresa i, en particular, del responsable o responsables de l'execució del contracte, així com dels tècnics encarregats directament d'aquesta, sempre que no s'avaluïn com un criteri d'adjudicació.



		Aquest règim només vindria a substituir la relació de contractes efectuats i no respecte de la resta de solvències, certificats o habilitacions requerides
--	--	--

Justificació dels criteris	Tenint en compte l'objecte del contracte, i per tal de garantir que els licitadors puguin efectuar una prestació idònia, es considera necessari disposar de les solvències econòmiques i tècniques descrites anteriorment, les quals han de ser acreditades per totes les empreses interessades a fi de poder ser homologades.
-----------------------------------	--

Documentació a presentar pel proposat adjudicatari a cada contracte derivat	En els contractes derivats es podrà requerir documentació complementària per poder participar o resultar adjudicatari quan sigui aplicable, incloent: • Certificat oficial d'Esquema Nacional de Seguretat (ENS) nivell MIG emès per organismes establerts en qualsevol Estat membre de la Unió Europea. La justificació de l'exigència d'aquest certificat garanteix que el proveïdor compleix amb la normativa nacional de seguretat en la gestió dels seus processos i serveis. Certifica que tenen sistemes de gestió de seguretat establerts i documentats, per la qual cosa es redueix el risc d'incompliment de les especificacions documentades en la licitació en termes de seguretat i qualitat dels productes i serveis oferts. Tanmateix, la certificació en si implica un procés d'auditoria interna i externa que verifica el compliment dels requisits de la norma, la qual cosa proporciona un nivell addicional de transparència en la gestió de la qualitat dels proveïdors d'ATL.
--	---

8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES DERIVATS

Preus de les prestacions	Forma de valoració	Preu o cost de les prestacions. S'adjudicarà a l'empresa que ofereixi el millor preu, d'acord amb el que s'estableixi a la contractació basada.
	Percentatge de valoració	49%
Criteris automàtics	Forma de valoració	Criteris automàtics de cada servei que es concretin en el contracte derivat.
	Percentatge de valoració	51%
Ofertes anormalment baixes	En aplicació del que preveu l'article 149.2 de la LCSP, es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt, els casos següents: A) Quan la baixa ofertada pel licitador expressada en % respecte al tipus, sigui superior en més de 5 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les baixes, també expressada en % respecte el tipus de licitació, sempre que el nombre d'ofertes sigui superior a 2. La mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes, llevat dels següents supòsits:	



	- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix. - Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix. B) Quan el nombre d'ofertes sigui igual o inferior a 2 no es considerarà que hi hagin ofertes anormalment baixes. O Quan el nombre d'ofertes sigui igual o inferior a 2 es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes quan sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 5 unitats.
--	--

9. CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE DERIVAT

De caràcter social	L'empresa contractista haurà de complir al llarg de tota l'execució contractual amb totes les disposicions legals, reglamentàries i convencionals en vigor en matèria laboral, de seguretat social, i de seguretat i salut en el treball que siguin aplicables a les persones treballadores vinculades a l'execució del contracte. També ha d'incorporar la perspectiva de gènere i inclusiva, evitar els elements de discriminació tant en l'ús del llenguatge com en tota la documentació, publicitat, imatge o material que es generi amb motiu de l'execució del contracte.
---------------------------	---

De caràcter mediambiental	Manteniment o millora dels valors mediambientals que puguin veure's afectats per l'execució del contracte. En concret, els proveïdors donaran preferència a la utilització de mitjans audiovisuals (videoconferència, etc.) com a forma d'interrelació en les reunions de seguiment del contracte, així com pel seguiment d'incidències, sempre que sigui viable. L'adjudicatari ha de realitzar una gestió correcta dels residus que es generin en les activitats derivades de l'objecte del contracte.
----------------------------------	---

Assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals	Requisit	Acreditar mantenir durant tot el període del subministrament la pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil, que haurà de cobrir necessàriament totes les contingències i riscos inherents als treballs, tant del personal destinat als treballs objecte del contracte com dels possibles danys que es puguin originar a tercers
	Forma d'acreditació	Pòlissa d'assegurança.

10. FACTURACIÓ DELS CONTRACTES DERIVATS

Llevat que s'indiqui una altra cosa en els contractes derivats, aquest serà el mode de facturar-los:

Règim de	Pagaments parcials: previ lliurament i recepció de conformitat de les
-----------------	---



pagament	prestacions objecte del contracte El règim de facturació serà el previst en el PCAP. Així mateix, l'empresa contractista presentarà les factures per la prestació dels seus serveis a mida que es vagin duent a terme les tasques corresponents. Es facturarà cada servei en factures específiques únicament per treballs finalitzats i validats per ATL. Es podrà facturar cada treball o treballs finalitzats de forma independent, sense esperar a realitzar la totalitat de tasques previstes.
-----------------	---

11. PENALITATS

Classe	Fet	Penalitat
Falta de participació	No presentar oferta als contractes derivats o presentar oferta defectuosa que impedeixi la seva admissió.	Es podrà suspendre del SDA per un termini màxim de 3 mesos.
Demora en l'execució	Incompliment del termini màxim de lliurament dels subministraments estipulat en el contracte derivat.	Es podrà penalitzar fins el 5% del preu del contracte derivat per cada setmana de retard, sense perjudici de la indemnització de danys i perjudicis que, si és el cas, pugués concórrer.
Execució defectuosa	Acumulació, en tres ocasions, de l'execució defectuosa d'un contracte derivat	Sense perjudici de les penalitats o responsabilitats en relació amb el contracte derivat, es podrà penalitzar amb la suspensió del SDA per un termini de 6 mesos.

Director de Sistemes d'Informació
Sant Joan Despí, a data de signatura electrònica.