



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. MARC GENERAL

Responsable del SDA	Antoni Gomez Torras, Cap d'Automatització i Telecomandament.
----------------------------	--

2. OBJECTE I LOTS

Objecte	Establiment del Sistema Dinàmic d'Adquisició pel subministrament de material pel sistema d'automatització de l'empresa. A part de poder adquirir material genèric i elements consumibles (cablejat, eines, bateries, instrumentació de mesura, routers industrials, E/S Circuitor, ...), s'ha de poder adquirir tots els elements i softwares associats als propis processos d'automatització (plc's i equips associats). Tota l'automatització dels actius productius d'ATL està composta per productes plc's de dues marques, per un costat, totes les estacions remotes i ETAP's estan equipades amb elements de la marca Rockwell Automation de les diferents famílies de productes, mentre que les dues ITAM's estan equipades amb equips de Siemens. En general, aquests subministraments poden incloure qualsevol complement que pugui anar associat a equips industrials dels processos d'automatització de l'empresa.
CATEGORIA 1 CPV Principal	Material d'automatització PLC's de la marca Rockwell Automation 48921000-0 Sistema d'automatització
CATEGORIA 2 CPV Principal	Material d'automatització PLC's de la marca Siemens 48921000-0 Sistema d'automatització
CATEGORIA 3 CPV Principal	Material elèctric genèric per a l'automatització 31600000-2 Material elèctric

3. NECESSITAT

Necessitat	Dins de les funcions directes del departament es troba el manteniment i l'evolució de tot el sistema d'automatització de l'empresa. El sistema d'automatització és el conjunt d'equips i elements auxiliars que permet que el processos productius puguin operar d'una forma autònoma amb una lògica de funcionament programada en els autòmats (plc's) dels diferents processos productius, ja sigui a les plantes o a les estacions remotes. El procés d'automatització actiu a AT, és el sistema que controla el funcionament de més de 325 estacions remotes i sis plantes productives. Per tal de poder garantir el correcte funcionament dels diferents processos des de la seva creació, a ATL es va optar en centralitzar tots els elements d'automatització en una marca concreta, en aquest cas Rockwell Automation, integrant-se una segona marca, en el moment que es incorporava a la gestió de l'empresa de les plantes dessaladores, que des de la seva construcció es van equipar amb equips de la marca Siemens. Permetent així simplificar la dependència de subministradors per garantir un parc de recanvis de productes d'automatització. Per tant, tenint present que és responsabilitat del departament poder garantir, en qualsevol moment el correcte funcionament del sistema actiu i continuar amb la seva evolució continuada, és necessari poder adquirir de forma recurrent equips, materials i softwares associats al sistema d'automatització.
-------------------	---



	En conseqüència es vol tenir la capacitat d'executar el manteniment i les 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	No aplica per ser un contracte de subministrament

4. QUALIFICACIÓ, PROCEDIMENT I TRAMITACIÓ

Qualificació	Subministrament
Procediment	Restringit
Tramitació	Ordinària

5. DURACIÓ

Termini inicial	Des de la data de la primera homologació.
Duració inicial	36 mesos
Pròrrogues	Sí (fins 24 mesos addicionals - 2 pròrrogues de 12 mesos -).
Duració total	60 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 (sense IVA)	750.000,00 € (categoria 1: 375.000,00 €; categoria 2: 250.000,00 €; categoria 3: 125.000,00 €)
Import per anualitat (sense IVA)	150.000,00 € (import anual aplicable igualment a cada pròrroga)
Import per anualitat (sense IVA) Categoria 1	75.000,00 € (import anual aplicable igualment a cada pròrroga)
Import per anualitat (sense IVA) Categoria 2	50.000,00 € (import anual aplicable igualment a cada pròrroga)
Import per anualitat (sense IVA) Categoria 3	25.000,00 € (import anual aplicable igualment a cada pròrroga)
Mètode de càlcul aplicat	El valor estimat del Sistema Dinàmic d'Adquisició, de conformitat amb els criteris establerts en l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, s'ha calculat tenint en compte la despesa que potencialment es generaria durant tota



	la possible durada del sistema dinàmic d'adquisició, incloent-hi la possible pròrroga i modificacions previstes, sobre la base dels imports anuals estimats dels subministres previstos i atenent al preu general de mercat en el moment de calcular aquest import. En tot cas, aquest valor estimat té caràcter orientatiu i no vinculant.
--	---

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 segons categoria presentada. Import desglossat per categoria: Categoria 1: 100.000,00 € Categoria 2: 75.000,00 € Categoria 3: 30.000,00 € En el supòsit de presentar-se a més d'una categoria, el volum mínim anual de negoci que l'empresa licitadora ha d'acreditar és la suma dels imports mínims de solvència econòmica exigida per cada categoria pel qual liciti.	
	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'any 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'any mitjà de l'any mitjà del contracte, i que en aquest cas es fixa en la quantitat, segons categoria presentada de:. Import desglossat per categoria:
--	----------	--



		Categoria 1: 52.500,00 € Categoria 2: 35.000,00 € Categoria 3: 17.500,00 € En el supòsit de presentar-se a més d'una categoria, el volum mínim anual de negoci que l'empresa licitadora ha d'acreditar és la suma dels imports mínims de solvència econòmica exigida per cada categoria pel qual liciti.	
	Forma d'acreditació	Persones físiques o jurídiques	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.

	Solvència econòmica	Disposar d'una assegurança de responsabilitat Civil substitutòria per un import mínim de 500.000€.
	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. 89.1h LCSP les empreses de nova creació hauran de presentar per acreditar la solvència tècnica: e) Mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar, l'autenticitat dels quals pugui certificar-se a petició de l'Ens contractant Aquest règim només vindria a substituir la relació de contractes efectuats i no respecte de la resta de solvències, certificats o habilitacions requerides

Altra solvència	Atesa la criticitat dels sistemes d'automatització basats en tecnologia propietària Rockwell Automation o Siemens, el licitador que es presenti a la categoria 1 (Rockwell Automation) i/o a la categoria 2 (Siemens) haurà d'acreditar que és fabricant dels equips o bé distribuïdor autoritzat del fabricant en el territori nacional, i que té capacitat de subministrar els equips a través de la xarxa oficial de distribuïdors autoritzats, per garantir producte original amb garantia del fabricant. No és necessari que les empreses estiguin autoritzades per distribuir equips de les dues marques descrites, però si obligatòriament en alguna de les dues, en cas de ser distribuïdor de només una de les marques
------------------------	--



	(Siemens o Rockwell Automation), només podrà subministrar equips per els quals estigui homologada. Per tant, és obligatori que les empresa licitadores estiguin autoritzades per distribuir equips d'alguna de les dues marques definides, en cas de ser distribuïdor de només una de les marques (Siemens o Rockwell Automation), només podrà subministrar equips per els quals estigui homologada. El licitador, en cas de ser fabricant del producte, haurà de presentar una declaració responsable indicant aquest fet, en cas de ser distribuïdor autoritzat, haurà de presentar un certificat del fabricant dels productes especificant que l'empresa que es presenta a la licitació té la condició de distribuïdor autoritzat per fabricant per vendre els seus productes. Aquesta mesura està definida així per tal d'evitar el subministrament de productes derivats de mercats paral·lels i que no estigui clara la seva procedència i per tant no coberts per la garantia oficial del fabricant.
--	--

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.
-----------------------------------	--

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	No és possible incorporar criteris de valoració automàtica atès que d'acord amb l'art. 145.3f) LCSP el producte estarà perfectament definit i no és possible modificar els terminis d'entrega i assistència indicats en les prescripcions tècniques de la contractació basada Conforme amb el que es concreti en el contracte basat, aquest criteri tindrà entre 0% i 100% de la puntuació
Ofertes anormalment baixes	Pel que fa a la contractació basada, es consideren ofertes anormalment baixes les que estiguin en els casos següents: - Quan el nombre d'ofertes sigui igual o inferior a 2 no es considerarà que hi ha ofertes anormalment baixes. - Quan el nombre d'ofertes sigui igual o superior a 3, les que siguin inferiors en més de 20 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades	

9. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PEL PROPOSAT ADJUDICATARI DE LA CONTRACTACIÓ BASADA

Annex 3 instrucció 5-2020	Presentar emplenat l'annex 3 de la instrucció 5-2020 de la Direcció General de Contractació Pública sobre els models i els procediments de comunicació derivats dels compromisos assumits per l'adhesió de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic a l'Electronics Watch
----------------------------------	---



10. CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE DERIVAT

De caràcter social	Realització d'accions de sensibilització i formació amb la plantilla adscrita a la seva execució. En concret: Atès que aquest contracte inclou subministraments que tenen per objecte béns electrònics en l'àmbit de la tecnologia de la informació i de la comunicació s'ha de complir el que s'indica a la Instrucció 5/2020 d'acord amb la clàusula 29.5 d'aquest PCAP relativa a les Condicions especials d'execució del contracte relacionades amb la contractació pública socialment responsable de productes electrònics.	
De caràcter mediambiental	Manteniment o millora dels valors mediambientals que puguin veure's afectats per l'execució del contracte. En concret: - L'adjudicatari enviarà tots els materials del contracte derivat en un sol enviament per tal de minimitzar les emissions de CO2, excepte quan des d'ATL se li indiqui que per garantir el servei cal fer enviaments parcials. - 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.

11. FACTURACIÓ DELS CONTRACTES DERIVATS

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

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

12. 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.
Subministrament d'equips no compatibles d'acord amb el que s'indica a les sol·licitud d'ofertes de les licitacions específiques	Si els materials i/o equips subministrats no són compatibles amb els equips indicats seran retornats sense cap cost per ATL i sense que l'adjudicatari tingui dret a cap indemnització, considerant-se una execució defectuosa del contracte amb els efectes aquí indicats. A més, en aquest cas, s'adjudicarà el contracte derivat al següent licitador amb la millor oferta presentada	

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