

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I PROPOSTA DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE BUGADERIA PEL VESTUARI DEL LABORATORI DE LES INSTAL·LACIONS DE LA ITAM LLOBREGAT, ITAM TORDERA I DE L'ETAP TER

Antecedents

El Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, pel qual s'assumeix la gestió directa del servei d'abastament d'aigua a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, estableix que ATL és una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia, autonomia administrativa i financera, i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

Atès els art. 2.1 i 3 del Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, es crea ATL amb l'objectiu de prestar el servei públic d'interès i competència de la Generalitat de producció i subministrament d'aigua potable per a l'abastament de poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, i construir, conservar, gestionar i explotar la xarxa d'abastament Ter Llobregat, que justifica que la prestació objecte d'aquestes actuacions s'ajusta a les funcions de l'àmbit competencial d'ATL.

Atès el que preveu l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, s'emet aquest informe justificatiu de la contractació per deixar constància de la necessitat o conveniència de contractar aquests treballs externament així com d'informar sobre la insuficiència de mitjans de que disposa l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat (en endavant, ATL) per a portar-los a terme amb mitjans interns.

Justificació de les necessitats

La necessitat i idoneïtat del contracte es justifica perquè d'acord amb el REIAL DECRET 664/1997, sobre protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball, és necessari que els treballadors, al sortir de la zona de treball, s'hagin de treure la roba de treball i els equips de protecció personal que puguin estar contaminats per agents biològics i ha de guardar-los en llocs que no continguin altres peces. Al mateix RD indica que serà l'empresari qui es responsabilitzarà del rentat i descontaminació quedant rigorosament prohibit que els treballadors s'emportin la roba al seu domicili per a tal fi.

El detall tècnic de les necessitats de cadascuna d'elles es defineix amb detall i precisió en els corresponents plecs de prescripcions tècniques particulars.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**Justificació de la insuficiència de mitjans**

Actualment, ATL no disposa dels recursos materials que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquest contracte amb mitjans propis, com tampoc disposa del personal necessari en número, perfil professional i disponibilitat suficients.

Conclusió

Per tot l'exposat, el Director del Departament informa favorablement la contractació del servei de bugaderia pel vestuari del laboratori de les instal·lacions de la ITAM Llobregat, ITAM Tordera i de l'ETAP Ter (2025OASE0195) i proposo que es tramiti el corresponent expedient mitjançant el procediment següent:

1.- Procediment:

Obert simplificat abreujat

2.- Tipus:

Serveis

3.- Objecte del contracte

Servei de bugaderia pel vestuari del laboratori de les instal·lacions de la ITAM Llobregat, ITAM Tordera i de l'ETAP Ter

Lots:

No

Justificació de la no divisió en lots:

La naturalesa del servei licitat no permet la seva divisió en lots, donat que els serveis estan supeditats a la solució proposada. Així mateix, una eventual divisió en lots suposaria una manca de coordinació per a l'adequada execució del servei.

Codi CPV: 98311000-6 Serveis de recollida de bugaderia

4.- Dades econòmiques**4.1. Determinació del preu**

☐
☒
☐

Tant alçat

Preus unitaris

Honoraris / Tarifes

**ATL**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

4.2. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte coincideix amb el pressupost de licitació sense IVA, atès que no es preveuen pròrrogues, modificacions ni eventualitats.

El mètode aplicat pel càlcul del valor estimat del contracte s'ha obtingut d'acord amb els criteris establerts a l'article 101 de la LCSP. Concretament s'ha tingut en compte totes les despeses que el desenvolupament del servei pugui ocasionar a la part contractada (personal, desplaçaments, dietes, material, oficina tècnica, etc.), sense cap excepció i prenent com a base els preus actuals de mercat, així com el volum dels contractes successius similars adjudicats per ATL.

4.3. Pressupost base de licitació (import màxim a ofertar): Trenta-sis mil vuit-cents cinquanta-un euros i setanta-sis cèntims IVA inclòs (36.851,76 €)

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

- a Pressupost: 30.456,00 €
- b Import total de l'IVA: 6.395,76 €
- c. Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 36.851,76 €

El pressupost base de licitació es desglossa de la manera següent:

Costos directes (90 %)	27.410,40 €
Costos indirectes (10 %)	3.045,60 €
Total	30.456,00 € IVA exclòs

JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST

Justificació del preu del contracte: El preu del contracte es justifica en base al pressupost del plec de condicions tècniques d'aquesta licitació (Clàusula 9).

Els licitadors presentaran l'oferta en PDF conforme al model de l'annex 1

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**4.4 Contracte harmonitzat**

No

5.- Existència de crèdit**5.1.Partida pressupostària**

CC 62901001 SERVEIS DE PREVENCIÓ CONC

5.2. Expedient d'abast plurianual

RESUM DEL PRESSUPOST	Import
Servei bugaderia Any 2026	10.152,00 €
Servei bugaderia Any 2027	10.152,00 €
Servei bugaderia Any 2028	10.152,00 €
Total	30.456,00 €
IVA 21%	6.395,76 €
Pressupost total	36.851,76 €

6.- Termini de durada del contracte

TERMINI: El termini del contracte és de **trenta-sis (36) mesos**, a comptar des de l'1 de gener de 2026 o des de la data de formalització del contracte si aquesta és posterior

PRÒRROGA: NO

NOMBRE PRÒRROQUES PREVISTES:

7.- Tramitació de l'expedient**7.1. Tramitació electrònica**

☒	Ordinària
☐	Urgència
☐	Anticipada

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

7.2 Contracte reservat

Si ☐No ☒☐

Centres Especials d'Ocupació d'Iniciativa Social

☐

Empreses d'Inserció Social

☐

Altres (Especificar)

8.- Variants

No

Elements i condicions en què es permet la presentació de variants

No aplica

9.- Solvència i classificació empresarial

9.1. Classificació empresarial

No aplica

9.2. Solvència Econòmica i Tècnica o professional

Per poder participar en aquesta licitació, cal:

- Tenir un volum anual de negoci mínim de 25.000,00 €

Els licitadors també hauran de complir com a mínim, el següent:

- Tenir una experiència mínima de 3 anys en les tasques objecte del contracte

L'adjudicatari no haurà d'acreditat el compliment d'aquests requisits a no ser que se li sigui requerit per l'òrgan de contractació.

Quan l'empresa licitadora sigui de nova creació (antiguitat inferior a 5 anys), cal:

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- En els casos adequats, indicació de les mesures de gestió mediambiental que l'empresari pot aplicar en executar el contracte.

L'adjudicatari no haurà d'acreditar el compliment d'aquests requisits a no ser que li sigui requerit per l'òrgan de contractació.

9.3 Adscripció o dedicació de mitjans personal o materials a l'execució del contracte

Si

Obligació essencial:

☐	Sí
☒	No

Obligació NO essencial: El licitador proposat com adjudicatari haurà d'adscriure a l'execució del contracte, durant tota la seva vigència, la següent figura que com a mínim haurà de complir amb els requisits tècnics establerts a la clàusula 4 del PPT i no tindrà la condició d'obligació essencial:

- Responsable tècnic

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte d'acord amb l'annex 2 i l'haurà de presentar **el proposat com adjudicatari**.

9.4. Altres documents i/o requisits a sol·licitar als licitadors o a l'adjudicatari

A banda de la documentació específica que s'indiqui en el PCAP, l'empresa proposada com a **adjudicatària** del contracte haurà de presentar:

- Acreditar mantenir durant tot el període del subministrament, en cas de resultar adjudicatari, 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.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

- Declaració responsable que l'empresa aplica les exigències tècniques d'asèpsia en el seu procés industrial en compliment de la clàusula 3.1c. del PPT (Annex 3)
- Declaració responsable d'aplicació d'una termo-desinfecció a alta temperatura en el servei realitzat en compliment de la clàusula 3.1b del PPT(Annex 4)
- Acreditació de la formació i experiència de les persones que formaran part de l'equip tècnic en els termes establerts en aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà del currículum amb tot l'història professional i dels certificats expedits o visats pels òrgans competents (administracions, col·legis professionals o empreses), així com la documentació de les titulacions acadèmiques.

10.- Puntuació mínima a obtenir en la valoració dels criteris sotmesos a un judici de valor

No aplica

11.- Criteris d'adjudicació

La proposta d'adjudicació recaurà sobre aquella oferta que ofereixi la millor relació qualitat-preu, entesa com la que obtingui la major puntuació resultant de la suma de la valoració del preu i de la qualitat.

La incorporació a les ofertes de qualsevol informació que permeti deduir l'import de la proposició econòmica serà causa d'exclusió.

Sobre un total de 100 punts, la valoració màxima del preu de les ofertes serà de 75 punts i la valoració màxima de la qualitat de serà de 25 punts.

La valoració de la qualitat s'obtindrà mitjançant l'aplicació de **criteris automàtics**.

- Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics:

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració dels quals depèn l'aplicació de **criteris automàtics (1,2,3)** serà de 25 punts. En aquest apartat no s'estableix puntuació mínima per a poder resultar adjudicatari/a.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Núm. Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció
1	Classificació automàtica de les peces tractades	10 punts	
	Si es disposa de sistema automàtic de classificació	10 punts	Indicar equip o maquinària
2	Classificació ambiental del vehicle que s'utilitzarà pels desplaçaments a ATL durant l'execució del contracte.	5 punts	
	B	1 punt	Indicar classificació
	C	2 punts	
	ECO	3 punts	
	Emissions 0	5 punts	
	3	Identificació dels paquets enviats (per evitar extraviaments)	10 punts
Si es disposa de màquina empaquetadora amb identificació automàtica		10 punts	Indicar equip o maquinària

Justificació millora Criteris:

Criteri 1. Amb aquest criteri es considera una millora de l'objecte del contracte el fet de disposar d'un procés de classificació automatitzat de forma que totes les peces d'un mateix usuari queden seleccionades i ajustades per tal d'evitar la barreja de peces de roba de diferents usuaris.

Criteri 2. Per a la contractació del servei es considera una millora de l'objecte del contracte el fet que l'adjudicatari eviti l'emissió de gasos d'efecte hivernacle (GEH) en els seus desplaçaments a ATL doncs es preveuen una quantitat important de desplaçaments a les plantes de tractament durant la durada del servei.

Criteri 3. Amb aquest criteri es considera una millora de l'objecte del contracte el fet que la màquina empaquetadora disposi d'una identificació automàtica del paquet mitjançant una etiqueta o amb impressió directa al mateix paquet, evitant d'aquesta forma possibles errors en el lliurament del material.

- Preu:

La valoració màxima del preu de les ofertes serà de 75 punts sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent **fórmula**:

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

**ATL**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Pv = Puntuació de l'oferta a valorar

P = Punts de criteri econòmic (P=75)

Om = Oferta més baixa

Ov = Oferta a valorar

IL = Import de licitació

VP = Valor Ponderació (VP=1)

La fórmula seleccionada per a la determinació de la puntuació de l'oferta econòmica i el valor de ponderació s'ha establert d'acord amb la Directriu 1/2020.

12.- Límits i paràmetres per a la determinació d'ofertes amb valors anormals o desproporcionats

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:

- 1)** Quan la baixa ofertada pel licitador expressada en % respecte al tipus, sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les baixes, també expressada en % respecte el tipus de licitació.

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.

- 2)** 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 15 unitats percentuals.

13.- Limitació de l'adjudicació a un nombre determinat de lots

No aplica

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

14.- Garantia definitiva

No aplica

15.- Causes resolució contracte

No es preveuen

16.- Responsable del contracte

El responsable del contracte és Ricard Alcaraz, Cap de prevenció i Medi Ambient, per comunicar-se de forma directa i presentar requeriments al responsable de l'empresa adjudicatària del servei.

17.- Supòsits, circumstàncies i condicions previstes com a causa de modificació del contracte

No es preveuen

18.- Cessió

Si

Per a què els contractistes puguin cedir els seus drets i obligacions a tercers, s'exigeixen els següents requisits:

- a) Que l'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió. Aquesta autorització s'atorgarà sempre que es donin els requisits previstos en les lletres següents. El termini per a la notificació de la resolució sobre la sol·licitud d'autorització serà de dos mesos, transcorregut el qual s'haurà d'entendre atorgada per silenci administratiu.
- b) Que el cedent tingui executat al menys un 20% de l'import del contracte o, quan es tracti d'un contracte de concessió d'obres o concessió de serveis, que hagi efectuat la seva explotació al menys una cinquena part del termini de durada del contracte. No serà d'aplicació aquest requisit si la qüestió es produeix trobant-se el contractista en concurs tot i que s'hagi obert la fase de liquidació, o hagi posat en coneixement del jutjat competent per la declaració del concurs que ha iniciat les negociacions per assolir un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes previstos en la legislació concursal.

No obstant l'anterior, el creditor pignoratiu o el creditor hipotecari podrà sol·licitar la cessió en aquells casos en què els contractes de concessió d'obres i de

**ATL**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

concessió de serveis els plecs prevegin, mitjançant clàusules clares i inequívokes, la possibilitat de subrogació d'un tercer en tots els drets i obligacions del concessionari en cas de concurrència d'algun indicatiu clar i predeterminat de la inviabilitat, present o futura, de la concessió, amb la finalitat d'evitar la seva resolució anticipada.

c) Que el cessionari tingui capacitat de contractar amb l'Administració i la solvència que resulti exigible en funció de la fase d'execució del contracte, havent d'estar degudament classificat si aquest requisit ha estat exigut al cedent, i no estar incurs en una causa de prohibició de contractar.

d) Que la cessió es formalitzi, entre l'adjudicatari i el cessionari en escriptura pública.

19.- Subcontractació

Possibilitat: Si, prèvia autorització d'ATL Límit: No aplica
S'exigeix No

20.- Revisió de preus

Possibilitat: No

21.- Termini de garantia

No s'estableix cap termini de garantia doncs els terminis de vigència del servei ja garanteixen una presència de l'adjudicatari en temps suficient com per a preveure qualsevol eventualitat sobre el servei contractat.

22.- Penalitats

Article 193.3 LCSP: Quan el contractista, per causes que li són imputables, hagi incorregut en demora respecte al compliment del termini total, l'Administració pot optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats diàries en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs.

En cas d'incompliment del compromís adquirit en relació a la classificació ambiental del vehicle que utilitzarà durant les visites de camp a realitzar en compliment del contracte, segons la classificació de la DGT:

- Penalitat de 50,00 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte, IVA exclòs, per cada incompliment.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

En cas d'incompliment de l'obligació d'adscripció de mitjans personals no essencial previstos a l'apartat 9.3, per part de l'adjudicatari, tindrà una penalització, del 5% de l'import total del contracte.

Serà motiu de penalització l'incompliment per part de l'adjudicatari del temps de resposta als avisos definits en el plec de prescripcions tècniques (apartat 3) en la seva oferta tècnica, en els termes indicats a continuació.

-1% sobre el valor del contracte de prestació del servei per cada infracció.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa adjudicatària.

23.- Condicions especials d'execució

En aplicació de la política ambiental d'ATL, la documentació dels treballs es lliurará únicament en format digital.

24.- Tractament de dades personals de caràcter personal

☒
☐

No

Sí, respecte dels tractaments següents:

25.- Subrogació personal

☒
☐

No

Sí, d'acord amb el conveni..... i d'acord amb l'annex....

**ATL**

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

UNITAT SOL.LICITANT

Càrrec: Cap de Prevenció i Medi
Ambient

RESPONSABLE JERÀRQUIC

Càrrec: Director de Recursos

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat**ANNEX 1****MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA ECONOMICA I DE QUALITAT
SOTMESA A CRITERIS AUTOMÀTICS**

El/la Sr./Sra., en nom propi o com a (càrrec) de l'empresa (nom), en nom i representació d'aquesta empresa, amb residència al carrer..... número....., i amb NIF....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte, amb expedient número , es compromet en nom propi / en nom i representació de l'empresa a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per la quantitat **total del contracte** de:€ (xifra en lletres i en números), de les quals€, es corresponen al preu del contracte i€ es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) d'acord amb la següent proposta:

DESCRIPCIÓ	Termini (Mesos)	Preu/ mensual	IMPORT ANUAL IVA EXCLÒS
Servei de bugaderia	36	€	€
TOTAL IVA EXCLOS			€
IVA (21%)			€
TOTAL AMB IVA			€

Núm. Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Marcar opció
1	Classificació automàtica de les peces tractades	10 punts	
	Si es disposa de sistema automàtic de classificació	10 punts	Indicar equip o maquinària
2	Classificació ambiental del vehicle que s'utilitzarà pels desplaçaments a ATL durant l'execució del contracte.	5 punts	
	B	1 punt	Indicar classificació
	C	2 punts	
	ECO	3 punts	
	Emissions 0	5 punts	
	3	Identificació de paquets per evitar extraviaments	10 punts
Si es disposa de màquina empaquetadora amb identificació automàtica		10 punts	Indicar equip o maquinària

**ATL**

Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Criteri 2: El proposat com adjudicatari, en cas d'haver proposat l'ús d'un vehicle amb classificació ambiental, formalitzarà aquest compromís en una declaració responsable seguint el model que figura en l'Annex Núm. 2 i portarà el distintiu adherit a l'angle inferior dret del parabrises per a una fàcil i ràpida identificació. L'incompliment d'aquest compromís comportarà el règim de penalitats detallat al PCAP. L'incompliment d'aquest compromís comportarà el règim de penalitats detallat al punt 22 de l'Informe justificatiu de la necessitat i proposta de la contractació.

En tots els apartats que es deixin les caselles en blanc s'entén que no s'ofereixen les millores.

I per a què consti, signo aquesta proposició

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 2

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS

Obligació essencial: No

El/la Sr/Sra, amb residència a, carrer número, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/a/ària del contracte "...", amb número de clau d'expedient, en nom propi / en nom i representació de l'empresa, i amb NIF,

Es compromet:

A l'adscripció permanent de l'equip tècnic d'execució del contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de la relació de tècnics*, que necessàriament ha de complir com a mínim amb el requisits establerts en el PPTP (Clàusula 4) d'aquesta licitació, i que ocupen la següent posició:

Posicions amb adscripció permanent (*)
Responsable tècnic

(*) L'empresa proposada com adjudicatària haurà d'acreditar l'experiència de les persones que formaran part de l'equip tècnic en els termes establerts en el plec de bases tècniques d'aquesta licitació. Aquesta acreditació constarà, com a mínim, del currículum amb tot l'historial professional i haurà de ser coherent amb el que s'oferta als criteris automàtics.

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable, a data de la signatura digital.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 3

MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE D'APLICACIÓ DE LA TÈCNICA ASÈPTICA

El/la Sr/Sra., amb residència
a, carrer número, declara que,
assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser
adjudicatari/ària del contracte ".....", amb número de clau d'expedient,
en nom propi / en nom i representació de l'empresa, i amb
NIF,

DECLARA

Que l'empresa pel desenvolupament de les tasques pròpies del contracte
aplicarà les exigències tècniques d'asèpsia en el seu procés.

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable a data de la signatura
electrònica

**ATL**

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ANNEX 4

MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE D'APLICACIÓ DE TERMO DESINFECCIÓ

El/la Sr/Sra., amb residència a, carrer número, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte ".....", amb número de clau d'expedient, en nom propi / en nom i representació de l'empresa, i amb NIF,

DECLARA

Que l'empresa pel desenvolupament de les tasques pròpies del contracte aplicarà la termo-desinfecció a alta temperatura en el seu procés

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable a data de la signatura electrònica