



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
PER LA COMPRA D'UN NOU SISTEMA
D'ENLLUMENAT PER LES FONTS ORNAMENTALS
D'AVDA. CATALUNYA I PLAÇA SOLIDARITAT I D'UN
EQUIP DE CONTROL D'ENERGIA REACTIVA I
PROTECCIONS CONTRA CONTACTES ELECTRICS DE
LA CAPTACIÓ C5.**

EXPEDIENT: C-12/2022



ÍNDEX

CAPITOL	PAGINA
Capítol 1.- OBJECTE DEL PLEC I ÀMBIT D'ACTUACIÓ	3
Capítol 2.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I OBJECTIUS A ASSOLIR EN LA CONTRACTACIÓ ...	3
Capítol 3.- TERMINI DEL CONTRACTE	4
Capítol 4.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ	4
Capítol 5.- LLIURAMENT DELS PRODUCTES	5
Capítol 6.- CONDICIONS GENERALS DELS PRODUCTES I GARANTIES	5
Capítol 7.- DOCUMENTACIÓ TECNICA	6
Capítol 8.- LOGISTICA D'ESTOC I COMANDES.....	6
Capítol 9.- CONDICIONS ECONOMIQUES	7

ANNEXES

ANNEX 1. RELACIÓ D'ELEMENTS A OFERTAR OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ.....	8
---	---

Capítol 1.- OBJECTE DEL PLEC I ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'empresa AIGÜES DE BLANES S.A. (ABSA) té per objecte la prestació del servei d'abastament, distribució i transport d'aigua potable i la prestació del servei de manteniment i millora de la xarxa municipal de col·lectors pluvials i clavegueram de Blanes.

L'objecte del contracte consisteix en la prestació del següent subministrament:

- LOT-1
 - COMPRA D'UN EQUIP DE CONTROL D'ENERGIA REACTIVA I PROTECCIONS CONTRA CONTACTES ELECTRICS DE LA CAPTACIÓ C5.

- LOT-2
 - COMPRA D'UN SISTEMA D'ENLLUMENAT PER LES FONTS ORNAMENTALS DE AVDA. CATALUNYA I PLAÇA SOLIDARITAT.

Codi CPV del Contracte: 31680000-6 - Materials i accessoris elèctrics

Capítol 2.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I OBJECTIUS A ASSOLIR EN LA CONTRACTACIÓ

Es planteja la necessitat de portar a terme una sèrie de millores i renovació de les instal·lacions elèctriques de part dels equips de funcionament elèctric de les citades instal·lacions amb els objectius principals de renovació de les instal·lacions per dotar-les d'elements més moderns que aportin major seguretat en el seu us, millores en el sistema de funcionament que comportin l'allargament de la vida útil dels diferents elements de la xarxa i finalment aconseguir un estalvi energètic.

- **LOT-1. EQUIP DE CONTROL D'ENERGIA REACTIVA I PROTECCIONS CONTRA CONTACTES ELECTRICS DE LA CAPTACIÓ C5**

ESTAT ACTUAL

El grup de captacions d'aigua C5 ubicats a Blanes disposa actualment d'un sistema per control de l'energia reactiva obsolet e ineficaç, així com uns sistemes de protecció contra contactes elèctrics no adequats a la última normativa vigent.

MILLORA PLANTEJADA

Substituir l'armari de condensadors obsolet per el control de potencia reactiva per un equip d'última generació.

Implantació d'armaris de potencia i control per adequar-los a la normativa actual amb les proteccions magneto-tèrmiques adequades.

AVANTATGES DE L'ACTUACIÓ

La funció principal dels equips de control de l'energia reactiva es la de compensar la producció d'energia reactiva de la nostra instal·lació amb les línies de distribució i reduir així el cost de la factura elèctrica.

L'adequació dels armaris elèctrics amb proteccions contra contactes directes, comporta la millora dels sistemes de protecció adaptant-los a la última normativa vigent.

- **LOT-2. SISTEMA D'ENLLUMENAT PER LES FONTS ORNAMENTALS DE AVDA. CATALUNYA I PLAÇA SOLIDARITAT**

ESTAT ACTUAL

Les Fonts Ornamentals d'Avinguda Catalunya, Plaça Solidaritat i Plaça Països Catalans disposen d'un sistema d'il·luminació per bombetes submergibles del tipus reflector de tecnologia incandescent, que han quedat obsoletes i no es troben recanvis de qualitat.

MILLORA PLANTEJADA

Substituir el sistema complet d'enllumenat de les Fonts d'Avinguda Catalunya i Plaça Solidaritat per un sistema de tecnologia LED i recuperar les bombetes que encara funcionen a aquestes dues Fonts per mantenir en funcionament el sistema actual d'il·luminació de la Font de Països Catalans fins a una propera millora.

AVANTATGES DE L'ACTUACIÓ

La implantació de la tecnologia LED al sistema d'il·luminació de les Fonts Ornamentals comporta introduir un sistema de baix consum energètic amb les mateixes prestacions que les actuals, reduint el consum elèctric i assegurant el subministre de recanvis amb components de marques de primera qualitat.

Capítol 3.- TERMINI DEL CONTRACTE

El termini del contracte serà de 90 dies naturals, a contar des de la signatura del contracte, temps en el qual, l'adjudicatari haurà de lliurar a ABSA tot el material objecte d'aquesta licitació.

Capítol 4.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost màxim de la licitació és de **26.045,00 euros + IVA**, segons la següent desglossa:

- **LOT-1. EQUIP DE CONTROL D'ENERGIA REACTIVA I PROTECCIONS CONTRA CONTACTES ELECTRICS DE LA CAPTACIÓ C5** 7.700,00 Eur. + IVA
- **LOT-2. SISTEMA D'ENLLUMENAT PER LES FONTS ORNAMENTALS DE AVDA. CATALUNYA I PLAÇA SOLIDARITAT.....** 18.345,00 Eur. + IVA

Capítol 5.- LLIURAMENT DELS PRODUCTES

El llistat d'elements a subministrar així com les seves especificacions tècniques apareixen definits en el quadre d'elements adjunt a l' ANNEX 1.

Els productes hauran de ser lliurats íntegrament durant la vigència del contracte. L'adjudicatari es compromet a entregar la comanda de materials en stock de manera immediata al personal d'ABSA desplaçat a la seva botiga o bé es lliurarà a les instal·lacions d'ABSA si aquesta així ho sol·licita. Si no fos possible l'entrega immediata de material en stock, s'indicarà el termini de lliurament que no podrà superar el termini màxim establert.

El preus ofertats inclouran, en cas necessari, els ports fins a les nostres instal·lacions i no podran estar subjectes a una comanda mínima. El lloc de lliurament serà Carrer Sant Pere Màrtir nº21 de 17300 Blanes.

L'entrega fora de termini serà causa de rescissió del contracte.

Capítol 6.- CONDICIONS GENERALS DELS PRODUCTES I GARANTIES

L'adjudicatari haurà de garantir que els productes compleixen les condicions següents:

- Tots els materials seran homologats per ABSA i seran del fabricant i model escollit segons l'ANNEX 1. L'elecció d'aquests fabricants i models es el resultat d'un estudi previ realitzat per ABSA en el que s'han triat aquells models que ofereixen una millor relació qualitat-preu. Tanmateix són els que habitualment funcionen en altres instal·lacions d'ABSA, de tal manera que ofereixen coneixement del seu funcionament i programació, uniformitat de recanvis i estandardització de les instal·lacions i els processos.
- Seran nous i amb marcat CE. No s'admetran materials sense certificat actualitzat de qualitat i seguiment de la norma UNE que correspongui.
- L'emmagatzemament i la manipulació es farà seguint les recomanacions del fabricant.
- Tot el material tindrà una garantia mínima segons la legislació vigent, que cobrirà qualsevol defecte o avaria.
- Tots els articles hauran de portar de forma visible, la marca o nom de l'empresa de fabricació, tant a l'embalatge com a la carcassa.
- Tots els articles s'hauran de subministrar degudament precintats.
- Els articles subministrats que no compleixin aquestes condicions, seran retornats i el proveïdor els haurà de substituir per altres, que compleixin aquestes condicions, sense cap cost afegit.

L'Adjudicatari es compromet a substituir els materials defectuosos, o que no es correspongessin amb els oferts, en el termini màxim de 15 dies laborables. Aquestes substitucions no comportaran cap despesa per ABSA. L'Adjudicatari serà responsable dels possibles danys causats als equips d'ABSA pels articles que hagi subministrat. Les despeses de reparació o, fins i tot, la substitució d'un equip, ocasionades per articles defectuosos que hagi subministrat, seran exclusivament a càrrec de l'Adjudicatari.

Capítol 7.- DOCUMENTACIÓ TECNICA

El proveïdor es compromet a:

- Atendre les sol·licituds de catàlegs i tarifes vigents de fabricant i altre documentació tècnica que realitzi ABSA sobre els materials objecte d'aquest contracte.
- Lliurar els certificats dels material que subministri, d'acord amb les normes vigents.
- Suport tècnic gratuït "in situ" per part de la marca dels productes subministrats amb el desplaçament, si s'escau, d'un tècnic competent per resoldre els dubtes d'instal·lació dels productes subministrats.

Capítol 8.- LOGISTICA D'ESTOCS I COMANDES

L'adjudicatari disposarà de mitjans de transport (propis o contractats externament) i els lliuraments no podran ocasionar despeses addicionals o canvi de preu en els articles. L'Adjudicatari estarà obligat a servir sense cost addicional la comanda independentment del seu import i disposarà d'una logística d'estocs que garanteixi l'entrega efectiva dels articles en els terminis màxims compromesos.

L'Adjudicatari, al presentar-se voluntàriament a la present Licitació, certifica que està en disposició de poder lliurar el material licitat en els terminis recollits en aquest PPT. De no complir-se aquesta condició, ABSA podrà sol·licitar danys i perjudicis si ho estima convenient.

Davant la impossibilitat sobrevinguda durant la vigència del contracte, de subministrar part del material segons les condicions anteriors, ABSA podrà autoritzar el lliurament de material d'altres fabricants i models si així ho estima convenient. De no aprovar aquests canvis sobrevinguts durant la vigència del contracte, l'Adjudicatari haurà de sol·licitar la resolució voluntària del contracte per no poder-lo complimentar segons els requeriments inicials.

Capítol 9.- CONDICIONS ECONOMIQUES



Les ofertes es presentaran individualitzades (en arxiu Excel) amb detall de preus unitaris sense l'IVA. En el cas que els articles vinguin en paquets de varies unitats, caldrà dividir l'import del paquet pel nombre d'unitats que conté per obtenir el preu unitari.

Els preus de l'oferta han d'incloure les despeses de subministrament, mostres, transport, embalatges i tots els serveis i tasques implícites.

Els preus unitaris no podran superar en cap cas, aquells que s'indiquen a l'ANNEX 1 d'aquest Plec.

ANNEXES:

- ANNEX 1: QUADRE de Relació d'elements a ofertar objecte de la contractació.

Blanes, Juliol de 2022



ANNEX 1

QUADRE DE RELACIÓ D'ELEMENTS A OFERTAR OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

- LOT-1. EQUIP DE CONTROL D'ENERGIA REACTIVA I PROTECCIONS CONTRA CONTACTES ELECTRICS DE LA CAPTACIÓ C5**

EQUIP DE CONTROL D'ENERGIA REACTIVA I PROTECCIONS CONTRA CONTACTES ELECTRICS CAPTACIÓ C5

POSICIÓ	MARCA	REFERÈNCIA	DESCRIPCIÓ	PREU UTS.	PREU UNITARI LICITACIÓ	PREU TOTAL LICITACIÓ
1	CIR	R54S25	OPTIM FR4-P&P-175-440, BATERIAS AUTOMATICAS CON FILTROS, MANIOBRA POR CONTACTORES	1	3.835,08	3.835,08
2	CIR	M70329	TC5.2 600/5A, TRANSFORMADOR DE CORRIENTE PERFIL ESTRECHO, PLETINA 20X12 MM	1	18,00	18,00
3	SCH	NSYCRNG128400	CRNG 1200x800x400 UNA PUERTA CIEGA	1	396,92	396,92
4	SCH	NSYMM128	PLACA MONTAJE METRICA 1200x800	1	110,00	110,00
5	SCH	NSYPFCR	CONJ 4 FIJACION MURAL PARA CRN	1	10,00	10,00
6	SCH	C63N44V570	NSX630N 50KA AC 4P4R 570A 4.3	1	3.330,00	3.330,00
					total	7.700,00



- LOT-2. SISTEMA D'ENLLUMENAT PER LES FONTS ORNAMENTALS DE AVDA. CATALUNYA I PLAÇA SOLIDARITAT**

SISTEMA D'ENLLUMENAT DE LES FONTS ORNAMENTALS DE AVDA. CATALUNYA I PLAÇA SOLIDARITAT

POSICIÓ	MARCA	REFERÈNCIA	DESCRIPCIÓ	UTS.	PREU UNITARI LICITACIÓ	PREU TOTAL LICITACIÓ
1	NOVOLUX	382A-L0322D-30	PROYECTOR SUMERGIBLE 382A-L0322D-30	47	360,00	16.920,00
2	EXO LIGHT	B02I-X33G1D-02	TRANSFORMADOR IP65 12V AC 700W 220-240V AC 50/60HZ	3	194,00	582,00
3	CEI	READYBOXIP68120	CAJA CONEXIONES CON GEL 120x100x45 IP68 4 ENTRADAS Ø6-18MM COLOR GRIS	19	32,00	608,00
4	EDH	31.629	CONEXIÓN PRENSAESTOPA CON TORNILLO IP68	47	5,00	235,00
					total	18.345,00