



Ref: C-12/2022

**JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT PER A LA CONTRACTACIÓ DE LA COMPRA D'UN NOU SISTEMA D'ENLLUMENAT PER LES FONTS ORNAMENTALS DE L'AVINGUDA CATALUNYA I LA PLAÇA SOLIDARITAT I D'UN EQUIP DE CONTROL D'ENERGIA REACTIVA I PROTECCIONS CONTRA CONTACTES ELÈCTRICS DE LA CAPTACIÓ C5**

La societat AIGÜES DE BLANES, SA, és una societat mercantil participada majoritàriament per l'Ajuntament de Blanes, i que té com a activitat principal, d'acord amb el seu objecte social:

*“La prestación de servicios de competencia municipal y el ejercicio de todas las actividades relacionadas con: -energía y agua en su aceptación más amplia.- construcción, reparación y conservación de toda clase de obras.*

*En consecuencia,este objeto comprenderá las actividades que, de manera enunciativa y no limitativa, se expresan a continuación:*

*1)La prestación del servicio de abastecimiento y distribución de agua potable comprensivo de la captación, elevación, tratamiento, depuración y suministro de agua potable en el ámbito del servicio municipal.*

*2) La prestación del Servicio de mantenimiento y mejora de la red municipal de colectores y alcantarillado.*

*3) La planificación de las redes de conducción de agua potable y de aguas residuales, incluso las correspondientes instalaciones de captación, tratamiento, depuración y evacuación.*

*4) La realización de las obras necesarias para la ampliación mantenimiento, reposición y las propias del servicio correspondiente a las citadas redes e instalaciones.*

*5) La gestión de cobro propia de la actividad sin perjuicio de la recaudación de tributos que les pueda encomendar el titular del servicio en uso de sus facultades. 6) Fomentar las actividades relacionadas con el medio ambiente y el aprovechamiento de los recursos naturales y colaborar directamente en las campañas de concienciación ciudadana.*

*7) La prestación de servicios de competencia municipal.*

*8) Las actividades que aumente los derechos reales y bienes de capital del municipio –tanto los de dominio público, uso público y servicio público, como los comunales y patrimoniales- o que incrementen su capacidad, rendimiento, eficacia o vida útil.*

*9) La construcción, reparación y conservación de toda clase de obras.*

*10) Servicios de consultoria y asistencia y demás referidos en el artículo 196 del Real Decreto legislativo 2/2000, que aprueba el texto refundido de contratación de las administraciones públicas. El ámbito territorial de las actividades será el municipio de Blanes; no obstante será extensible a otros municipios del área o comarca a los cuales técnicamente resulte posible la prestación o realización, empleando las técnicas de cooperación, colaboración y asistencia procedentes.....”*

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 ultima 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 ultima 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.

Tenint en compte tot el que s'ha exposat anteriorment, és necessari treure a licitació la compra D'UN NOU SISTEMA D'ENLLUMENAT PER LES FONTS ORNAMENTALS DE L'AVINGUDA CATALUNYA I LA PLAÇA SOLIDARITAT I D'UN EQUIP DE CONTROL D'ENERGIA REACTIVA I PROTECCIONS CONTRA CONTACTES ELÈCTRICS DE LA CAPTACIÓ C5, donat que aquesta empresa no disposa del personal especialitzat ni de la infraestructura necessària per portar-la a terme. Aquesta licitació es portarà a terme d'acord amb el que estableix la Llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic, pels poders adjudicadors no administració pública.

Blanes, a la data de la signatura digital

Conseller Delegat  
Narcís Piferrer i Reixach