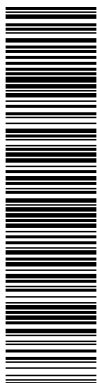


DOCUMENT INFORME, DICTAMEN (TD13-013): INF_TECNIC _11082023	IDENTIFICADORS Referencia: 743	
ALTRES DADES Codi per a validació: BHN7C-084UN-4YJB4 Data d'emissió: 15 de Agost de 2023 a les 22:23:28 Pàgina 1 de 6	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Arquitecte de l'Ajuntament del Brull. Signat 11/08/2023 12:09	ESTAT SIGNAT 11/08/2023 12:09



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25416268 BHN7C-084UN-4YJB4 2FAE629A0DB56736FC095AF12B7DF7D9FB16E9F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elbrull



EL BRULL
Ajuntament

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

MUNTATGE I TELECONTROL D'UN EQUIPAMENT METEOROLÒGIC COMPLET I HOMOLOGAT CONNECTAT AL DIPÒSIT D'AIGUA AL MUNICIPI DEL BRULL

1. Introducció

En l'àmbit mediambiental hi ha una gran preocupació per les conseqüències del canvi climàtic, fet que aboca a la necessitat de modernitzar i actualitzar els estudis sobre els canvis meteorològics existents. Dins el Parc Natural del Montseny, reserva de la biosfera a Catalunya, s'escau informació diària dintre del Terme Municipal del Brull. Aquesta necessitat pot ser satisfeta mitjançant la implantació d'una infraestructura meteorològica dotada d'un sistema de monitoratge en temps real de les aportacions d'aigua provinent de les precipitacions per tal de contribuir al control i gestió dels recursos hídrics i establir una relació entre la pluviometria i la captació d'aigua així com també amb la implantació d'altres aparells meteorològics que permetin recollir dades actualitzades del vent, la pressió atmosfèrica, la temperatura i la humitat. La millora d'aquests tipus d'infraestructures relacionades amb el canvi climàtic permetrà optimitzar els recursos hídrics i minimitzar l'impacte ambiental.

2. Descripció de la situació actual

a. Situació en la Institució

El municipi del Brull, titular de la xarxa d'aigua potable presenta molts problemes de subministrament d'aigua potable degut a la pròpia ubicació, extensió i orografia del municipi, el qual té la seva font de subministrament en dues captacions que no sempre poden donar l'abastament adequat, derivant en greus problemes de subministrament d'aigua potable.

De la situació descrita emana la necessitat d'implantar una infraestructura de control dels dipòsits existents sense la qual, es poden agreujar les conseqüències de manca d'aigua.

La ubicació d'un centre meteorològic interconnectat a l'estació i a la base de dades, ofereix l'oportunitat de redactar informes detallats de les condicions climàtiques i controlar el cabal que actualment es desconeix que s'obté directament a les captacions.

CODI DE L'EXPEDIENT: 159 NOM DE L'EXPEDIENT: 2023_159_PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT
ABREUJAT: MUNTATGE I TELECONTROL D UN EQUIP METEREOLÓGIC COMPLET AL DIPOSTI DEL BRULL

Plaça de l'Ajuntament, s/n. 08559 El Brull. Tel. 938 840 041. Fax 938 841 054.
brull@elbrull.cat www.elbrull.cat NIF: P0802600G

DOCUMENT INFORME, DICTAMEN (TD13-013): INF_TECNIC _11082023	IDENTIFICADORS Referencia: 743	
ALTRES DADES Codi per a validació: BHN7C-084UN-4YJB4 Data d'emissió: 15 de Agost de 2023 a les 22:23:28 Pàgina 2 de 6	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Arquitecte de l'Ajuntament del Brull. Signat 11/08/2023 12:09	ESTAT SIGNAT 11/08/2023 12:09



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25416268 BHN7C-084UN-4YJB4 2FAE629ADD56736FC095AF12B7DF7D9FB16E59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elbrull



EL BRULL

Ajuntament

b. Marco normatiu

El contingut d'aquest projecte està cofinançat per la subvenció per al finançament d'actuacions a les reserves de la biosfera, regulades a l'ORDRE ACC/154/2022, de 21 de juny, per la qual s'aproven les bases reguladores de les subvencions per al finançament d'actuacions a les reserves de la biosfera a Catalunya en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència – finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU.

L'actuació es dona compliment als Component 4 "Conservació i restauració d'ecosistemes i la seva biodiversitat", Inversió 2 "Conservació de la biodiversitat terrestre i marina" en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation UE.

3. Objecte del contracte

L'objecte del contracte es el d'implementar, en l'actual dipòsit d'aigua del Brull, un equip meteorològic i de telecontrol de les variables pròpies de les captacions d'aigua del municipi del Brull (Riudeboix i Font de Faig), per a la optimització dels recursos naturals del Brull.

Ates l'emplaçament de les captacions en sòl no urbanitzable i en Zona de Reserva Natural, clau 8, caldrà sol·licitar i obtenir el corresponent informe favorable de l'òrgan gestor del Parc Natural del Montseny. quina administració i gestió recau en la Diputació de Barcelona.

4. Dades tècniques

Es defineixen les següents fases, actuacions i requeriments:

Fase 1. Actuacions prèvies per l'estació meteorològica.

Fase 2. Aparells de l'estació Meteorològica: datalogger d'adquisició de dades cr310; sensor de temperatura i humitat; sensor de pressió atmosfèrica cs106; anemòmetre rm Young; sensor de radiació solar cs300; pluviòmetre basculant lambrecht,

Fase 3. Càmera d'alta resolució.

Fase 4. Telecontrol de les captacions connectades al dipòsit.

5. Valor estimat

El valor estimat del contracte, d'acord amb el que disposa l'article 101 de la LCSP, és de QUARANTA-QUATRE MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS (44.853,28€), IVA exclòs.

CODI DE L'EXPEDIENT: 159 NOM DE L'EXPEDIENT: 2023_159_PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT
ABREUJAT: MUNTATGE I TELECONTROL D UN EQUIP METEREOLÓGIC COMPLET AL DIPOSTI DEL BRULL

Plaça de l'Ajuntament, s/n. 08559 El Brull. Tel. 938 840 041. Fax 938 841 054.
brull@elbrull.cat. www.elbrull.cat. NIF: P0802600G

DOCUMENT INFORME, DICTAMEN (TD13-013): INF_TECNIC _11082023	IDENTIFICADORS Referencia: 743	
ALTRES DADES Codi per a validació: BHN7C-084UN-4YJB4 Data d'emissió: 15 de Agost de 2023 a les 22:23:28 Pàgina 3 de 6	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Arquitecte de l'Ajuntament del Brull. Signat 11/08/2023 12:09	ESTAT SIGNAT 11/08/2023 12:09



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25416269 BHN7C-084UN-4YJB4 2FAE629ADBE56736FC095AF12B7DF7D9FB16E9F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elbrull



EL BRULL

Ajuntament

El mètode de càlcul per a la determinació del VEC, és el següent:
 Import del contracte: 44.853,28€
 Import possibles pròrrogues: -€
 Import modificacions previstes en els plecs (Art. 204 LCSP): -€
 Total valor estimat del contracte: 44.853,28€

6. Procediment

La forma de tramitació és l'ordinària
 El procediment d'adjudicació és obert simplificat abreujat, segons article 159.6 de la LCSP.

6. En contratos de obras de valor estimado inferior a 80.000 euros, y en contratos de suministros y de servicios de valor estimado inferior a 60.000 euros, excepto los que tengan por objeto prestaciones de carácter intelectual a los que no será de aplicación este apartado, el procedimiento abierto simplificado podrá seguir la siguiente tramitación:

- a) El plazo para la presentación de proposiciones no podrá ser inferior a diez días hábiles, a contar desde el siguiente a la publicación del anuncio de licitación en el perfil de contratante. No obstante lo anterior, cuando se trate de compras corrientes de bienes disponibles en el mercado el plazo será de 5 días hábiles.*
- b) Se eximirá a los licitadores de la acreditación de la solvencia económica y financiera y técnica o profesional.*
- c) La oferta se entregará en un único sobre o archivo electrónico y se evaluará, en todo caso, con arreglo a criterios de adjudicación cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas establecidas en los pliegos.*
- d) La valoración de las ofertas se podrá efectuar automáticamente mediante dispositivos informáticos, o con la colaboración de una unidad técnica que auxilie al órgano de contratación. Se garantizará, mediante un dispositivo electrónico, que la apertura de las proposiciones no se realiza hasta que haya finalizado el plazo para su presentación, por lo que no se celebrará acto público de apertura de las mismas.*
- e) Las ofertas presentadas y la documentación relativa a la valoración de las mismas serán accesibles de forma abierta por medios informáticos sin restricción alguna desde el momento en que se notifique la adjudicación del contrato.*
- f) No se requerirá la constitución de garantía definitiva.*

CODI DE L'EXPEDIENT: 159 NOM DE L'EXPEDIENT: 2023_159_PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT
 ABREUJAT: MUNTATGE I TELECONTROL D UN EQUIP METEREOLÓGIC COMPLET AL DIPOSTI DEL BRULL

Plaça de l'Ajuntament, s/n. 08559 El Brull. Tel. 938 840 041. Fax 938 841 054.
brull@elbrull.cat www.elbrull.cat NIF: P0802600G

DOCUMENT INFORME, DICTAMEN (TD13-013): INF_TECNIC _11082023	IDENTIFICADORS Referencia: 743	
ALTRES DADES Codi per a validació: BHN7C-084UN-4YJB4 Data d'emissió: 15 de Agost de 2023 a les 22:23:28 Pàgina 4 de 6	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Arquitecte de l'Ajuntament del Brull. Signat 11/08/2023 12:09	ESTAT SIGNAT 11/08/2023 12:09



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25416269 BHN7C-084UN-4YJB4-2FAE629AADB56736FC095AF12B7DF7D9FB16E59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elbrull



EL BRULL

Ajuntament

*g) La formalización del contrato podrá efectuarse mediante la firma de aceptación por el contratista de la resolución de adjudicación.
En todo lo no previsto en este apartado se aplicará la regulación general del procedimiento abierto simplificado prevista en este artículo.*

a. Qualificació del contracte

D'acord amb l'article 16 de la Llei 9/2007, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, el contracte és qualifica de contracte de subministrament.

b. Anàlisi d'execució per lots

No procedeix, per raons d'idoneïtat en l'execució global per a la prestació dels subministraments i serveis, d'acord amb les especificacions del Plec de prescripcions tècniques. El servei ha de contemplar una visió i metodologia de treball unificades, el que aconsella la no divisió en lots. Per altra banda, l'adjudicació a diferents empreses incrementaria el cost global i la coordinació eficient del subministrament.

La possibilitat d'excepcionar la divisió en lots consta expressament prevista en l'article 99.3 LCSP, d'acord amb el qual:

"Sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, s'ha de preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la seva divisió en lots, i es poden reservar lots de conformitat amb el que disposa la disposició adicional quarta.

No obstant això, l'òrgan de contractació pot no dividir en lots l'objecte del contracte quan hi hagi motius vàlids, que s'han de justificar degudament en l'expedient, excepte en els casos de contractes de concessió d'obres.

En tot cas, es consideren motius vàlids, a l'efecte de justificar la no-divisió en lots de l'objecte del contracte, els següents:

b) El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulti l'execució correcta des del punt de vista tècnic; o bé que el risc per a l'execució correcta del contracte procedeixi de la naturalesa del seu objecte, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents. Tots dos aspectes, si s'escau, s'han de justificar degudament en l'expedient".

CODI DE L'EXPEDIENT: 159 NOM DE L'EXPEDIENT: 2023_159_PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT
ABREUJAT: MUNTATGE I TELECONTROL D UN EQUIP METEREOLÓGIC COMPLET AL DIPOSTI DEL BRULL

Plaça de l'Ajuntament, s/n. 08559 El Brull. Tel. 938 840 041. Fax 938 841 054.
brull@elbrull.cat www.elbrull.cat NIF: P0802600G



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25416268 BHN7C-084UN-4YJB4 2FAE629AAD8E56736FC095AF12B7DF7D9FB16E59F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elbrull



EL BRULL

Ajuntament

En el cas del subministrament que es licita cal que es gestioni de forma unificada i sota una mateixa coordinació i supervisió, raó per la qual s'ha acordat la no divisió en lots.

c. Durada

La durada de l'execució del contracte es preveu en un total de: 1 mes, a comptar des de la data de formalització del contracte.

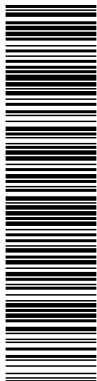
7. Conclusions

Tipus de contracte: Subministrament i serveis	
Objecte del contracte: muntatge i telecontrol d'un equipament meteorològic complet i homologat connectat al dipòsit d'aigua al municipi del Brull.	
Procediment de contractació: Obert simplificat abreujat	Tramitació: Ordinària
Codi CPV: 38100000-6 Instruments de navegació i meteorològic 38120000-2 Instruments de meteorologia 38421110-6 Cabalímetres	
Classificació exigida: No s'exigeix classificació.	
Valor estimat del contracte: 44.853,28 €	
Divisió per lots: no procedeix, per raons d'idoneïtat en l'execució global per a la prestació dels subministraments i serveis.	
Pressupost de licitació, IVA exclòs: 44.853,28€€	IVA %: 21%
Pressupost de licitació, IVA inclòs: 54.272,47 €	
Aplicació pressupostària: 452.623	Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE

CODI DE L'EXPEDIENT: 159 NOM DE L'EXPEDIENT: 2023_159_PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT
ABREUJAT: MUNTATGE I TELECONTROL D UN EQUIP METEREOLOGIC COMPLET AL DIPOSTI DEL BRULL

Plaça de l'Ajuntament, s/n. 08559 El Brull. Tel. 938 840 041. Fax 938 841 054.
brull@elbrull.cat www.elbrull.cat NIF: P0802600G

DOCUMENT INFORME, DICTAMEN (TD13-013): INF_TECNIC _11082023	IDENTIFICADORS Referencia: 743	
ALTRES DADES Codi per a validació: BHN7C-084UN-4YJB4 Data d'emissió: 15 de Agost de 2023 a les 22:23:28 Pàgina 6 de 6	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Arquitecte de l'Ajuntament del Brull. Signat 11/08/2023 12:09	ESTAT SIGNAT 11/08/2023 12:09



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 25416268 BHN7C-084UN-4YJB4 2FAE629AADB56736FC095AF12B7DF7D9FB16E59E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elbrull



EL BRULL
Ajuntament

Lloc d'execució: Dipòsit El Brull / Captacions Riudeboix i Font de Faig	
Termini d'execució: 1 mes	
Possibilitat de pròrroga: No	Termini: No s'escau

Susana Guillermo Escriche
Arquitecta

Signat electrònicament per qui s'indica

CODI DE L'EXPEDIENT: 159 NOM DE L'EXPEDIENT: 2023_159_PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT
ABREUJAT: MUNTATGE I TELECONTROL D UN EQUIP METEREOLÓGIC COMPLET AL DIPOSTI DEL BRULL

Plaça de l'Ajuntament, s/n. 08559 El Brull. Tel. 938 840 041. Fax 938 841 054.
brull@elbrull.cat. www.elbrull.cat. NIF: P0802600G