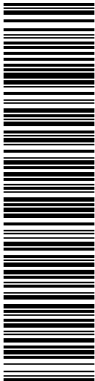


DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS _TECNQUES_14052025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: L20JW-V5APX-SRKJA Data d'emissió: 16 de Maig de 2025 a les 10:49:32 Pàgina 1 de 11	SIGNATURES : 1.- Tècnic de Urbanisme de l'Ajuntament de Fogars de la Selva.Sigant 14/05/2025 13:21
	ESTAT SIGNAT 14/05/2025 13:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 34909536 L20JW-V5APX-SRKJA_48972FE3785E7D07FASFCED32978CE94A5045BAP) 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=fogarselva



Ajuntament
de **Fogars de la Selva**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNQUES DEL CONTRACTE PER A LA
DIGITALITZACIÓ DEL SERVEI D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE A FOGARS
DE LA SELVA**

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques és definir les característiques tècniques del subministrament i la instal·lació de comptadors d'aigua amb sistema de telemesura, en les condicions que s'hi especifiquen. Aquest subministrament inclou la implantació d'un sistema de telemesura que permetrà una gestió més eficient i sostenible del servei d'aigua potable al municipi de Fogars de la Selva, millorant l'atenció a l'usuari i el control del recurs hídric.

2. ANTECEDENTS

L'Ajuntament de Fogars de la Selva és el responsable de la gestió del servei d'abastament domiciliari d'aigua potable, així com del manteniment i control de la seva xarxa. Atès que l'actual sistema de lectura de comptadors no permet la lectura a distància ni un control continu del consum, es fa necessari renovar els comptadors i incorporar tecnologia de telemesura per millorar l'eficiència i la gestió del servei. Aquest canvi tecnològic permetrà detectar fuites i anomalies, eliminar errors humans i fomentar l'estalvi d'aigua en un context de vulnerabilitat climàtica, tal com es recull a la memòria tècnica del projecte.

3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació és el municipi de Fogars de la Selva, a la comarca de la Selva. Té una extensió de 32,12 km² i una altitud de 45 metres sobre el nivell del mar. Segons el cens de l'any 2024, compta amb 1.678 habitants i una densitat de 52,2 habitants/km².

4. ESTAT ACTUAL I PROBLEMÀTICA A RESOLDRE

Actualment, el municipi no disposa de cap grau de digitalització en la seva xarxa d'abastament d'aigua potable. Mitjançant la implantació de comptadors amb sistemes de telelectura, es preveu optimitzar el consum d'aigua, promovent-ne un ús més eficient i millorant la gestió de la xarxa. És essencial incorporar sistemes tecnològics adequats per tal de maximitzar l'eficiència del consum i el rendiment global de la xarxa.

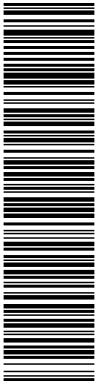
5. DADES GENERALS DEL SISTEMA D'ABASTAMENT

- **Població censada (2024):** 1.678 habitants

CODI DE L'EXPEDIENT: 525 NOM DE L'EXPEDIENT: 2025_525_CONTRACTE DIGITALITZACIO SERVEI
ABASTAMENT AIGUA POTABLE FOGARS DE LA SELVA

Plaça de la Vila s/n - 08495 FOGARS DE LA SELVA
Tel. 972864973 | Fax 972865284.
<http://www.fogarsdelaselva.cat>
fds.ajuntament@fogarsdelaselva.cat

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS _TECNQUES_14052025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: L20JW-V5APX-SRKJA Data d'emissió: 16 de Maig de 2025 a les 10:49:32 Pàgina 2 de 11	SIGNATURES : 1.- Tècnic de Urbanisme de l'Ajuntament de Fogars de la Selva.Sigant 14/05/2025 13:21
	ESTAT SIGNAT 14/05/2025 13:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 34909536 L20JW-V5APX-SRKJA_48972FE3785E7D07FA5FCE032978CE94A5045B4F) 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=fogarselva



Ajuntament de **Fogars de la Selva**

- **Nombre d'abonats:** 920
- **Origen de l'aigua subministrada:** captació pròpia
- **Nombre de pous:** 1
- **Nombre de dipòsits:** 2
- **Tipologia actual de comptadors:** comptadors mecànics sense capacitat de telelectura

6. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

6.1 COMPTADORS

Característiques tècniques del comptador domèstic:

- Mesura **ultrasònica**, remanent **R500**, amb bateria (autonomia >15 anys)
- Sistema de comunicació integrat dual: **LoRaWAN 868 i OMS v4 wM-BUS**
- Opcions de lectura: xarxa mòbil (Smart Water Network >500 m) o xarxa fixa (Cloud via concentrador Gateway LoRa)
- Vida útil mínima: 15 anys (amb 2 transmissions/dia)
- Cos hidràulic i rosques de **llautó CW617N** o similar
- Cabals: **Q4 3,125 m³/h, Q3 2,5 m³/h**, cabal d'arrencada ≤2,5 l/h (DN13-DN15)
- Temperatures de treball: aigua entre **0,1 °C i 30 °C**, ambient entre **-5 °C i 70 °C**
- Pressió màxima de funcionament: **mínim 16 bar**
- **Pantalla LCD** de lectura
- Transmissió de dades horària o cada 12/24 h
- Grau de protecció: **IP68**
- Funcions: alarmes, detecció de fuites, intents de manipulació, buit

Aprovacions i normatives:

- Comunicació integrada i grau de protecció IP68 basat en cambra de buit
- Compliment amb normativa sobre materials per a aigua de consum humà
- Certificació CE segons Directiva MID (2014/32/UE, RD 244/2016)
- Marcació a zero en el moment del subministrament

Instal·lació:

- Esfera seca i possibilitat d'instal·lació en qualsevol angle sense pèrdua de precisió

6.2 LECTOR DE DADES

Hardware per a lectura mòbil:

CODI DE L'EXPEDIENT: 525 NOM DE L'EXPEDIENT: 2025_525_CONTRACTE DIGITALITZACIO SERVEI
ABASTAMENT AGUA POTABLE FOGARS DE LA SELVA

Plaça de la Vila s/n - 08495 FOGARS DE LA SELVA
Tel. 972864973 | Fax 972865284.
<http://www.fogarsdelaselva.cat>
fds.ajuntament@fogarsdelaselva.cat

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS TECNQUES_14052025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: L20JW-V5APX-SRKJA Data d'emissió: 16 de Maig de 2025 a les 10:49:32 Pàgina 3 de 11	SIGNATURES : 1.- Tècnic de Urbanisme de l'Ajuntament de Fogars de la Selva.Sigant 14/05/2025 13:21 ESTAT SIGNAT 14/05/2025 13:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 34909536 L20JW-V5APX-SRKJA_48972FE3785E7D07FA5FCE032978CE94A5045BAP) 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://accde.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=fogarselva



Ajuntament de **Fogars de la Selva**

- Tipus mòdem radio per a vehicles, connexió amb tablet o PC via **Bluetooth o USB**
- Recepció i sol·licitud de dades via ràdio
- Canvi de paràmetres dels sensors
- Connexions: **USB Mini B / tipus A**, alimentació 240/110V
- Freqüència: **868 MHz**, modulació 2-GFSK, potència TX 25 mW
- Bluetooth: **Class II**, versió USB 2.0
- **Protecció IP53**, bateria Li (autonomia: 12 h)
- Antena externa per a lectura Walk/Drive
- Temperatura de treball: **-18 °C a 60 °C**

6.3 SOFTWARE DE LECTURA

Requisits del programari:

- Llicència amb capacitat per incorporar rutes de lectura
- Exportació a formats compatibles amb fulls de càlcul
- Protocol mínim: **wM-Bus (OMS)**. Compatibilitat amb dispositius mòbils
- Compatible amb protocols de descàrrega **FTP, FTPS, SFTP**
- Avís d'alarmes via **SMS o correu electrònic (SMTP)**
- Idioma: **català o espanyol**
- Interfície intuïtiva, basada en icones amb ajuda contextual

Funcionalitats avançades:

- Exportació automàtica de dades i configuració de formats
- Lectura periòdica per correu electrònic (hora, dia, setmana)
- Creació de grups de comptadors
- Gestió de dispositius mòbils de lectura
- Resum i indicació d'alarmes dels comptadors
- Informes de rendiment de la xarxa i adquisició de dades

7. PRESSUPOST

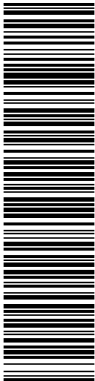
L'import màxim de licitació no podrà superar els **199.122,50 €** (CENT NORANTA-NOU MIL CENT VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS), IVA exclòs.

Aquest import inclou el subministrament, instal·lació i posada en funcionament de comptadors amb sistema de telemesura, així com els elements de comunicació i els serveis de manteniment i gestió de dades associats.

El detall del preu màxim de cada partida és el següent:

CODI DE L'EXPEDIENT: 525 NOM DE L'EXPEDIENT: 2025_525_CONTRACTE DIGITALITZACIO SERVEI
ABASTAMENT AGUA POTABLE FOGARS DE LA SELVA

Plaça de la Vila s/n - 08495 FOGARS DE LA SELVA
Tel. 972864973 | Fax 972865284.
<http://www.fogarsdelaselva.cat>
fds.ajuntament@fogarsdelaselva.cat



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 34909536 L20JW-V5APX-SRKJA 48972FE3785E7D07FASFCED32978CE94A5045BAP) 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://accde.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=fogarselva



Ajuntament
de **Fogars de la Selva**

Subministrament i instal·lació de comptadors

Uds	Descripció	Quantitat	Preu unitari (€)	Total (€)
Ut	Comptador ultrasònic 13 mm amb telemesura integrada	920	195,50	179.860,00

Hardware de comunicació – xarxa fixa LoraWAN

Uds	Descripció	Quantitat	Preu unitari (€)	Total (€)
Ut	Gateway LoRaWAN amb connexió LAN, antena, configuració i servidor inclòs	5	2.472,50	12.362,50

Manteniment i lloguer de plataformes de gestió

Uds	Descripció	Quantitat	P r e u unitari (€)	T o t a l (€)
Ut	Lloguer i manteniment de la Plataforma de Gestió del Parc de Comptadors (12 mesos)	1	1.725,00	1.725,00
Ut	Lloguer i manteniment de la Plataforma de Gestió i Seguiment ANR (12 mesos)	1	1.725,00	1.725,00

Total pressupost base de licitació: 199.122,50 € (IVA exclòs)

Aquest pressupost inclou:

- Subministrament de comptadors amb tecnologia de lectura a distància.
- Gateway de comunicació per a xarxa fixa.
- Plataformes de gestió per a lectura, seguiment i manteniment del parc de comptadors.
- Tots els costos d'instal·lació, configuració i posada en marxa.

8. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A PRESENTAR

A més de la documentació requerida a nivell administratiu, els licitadors hauran d'incloure al sobre núm. B (Documentació relativa a la part de l'oferta tècnica que la quantificació depengui d'un judici de valor) els següents documents amb ressenya inicial a través d'un índex del seu contingut:

- Document 1: Certificats de conformitat i aprovació de model del producte oferts.
- Document 2: Informació tècnica del comptador ofert, amb corbes de comportament metrològic d'exactitud i envelliment, així com pèrdua de càrrega, duració de la bateria,

CODI DE L'EXPEDIENT: 525 NOM DE L'EXPEDIENT: 2025_525_CONTRACTE DIGITALITZACIO SERVEI
ABASTAMENT AGUA POTABLE FOGARS DE LA SELVA

Plaça de la Vila s/n - 08495 FOGARS DE LA SELVA
Tel. 972864973 | Fax 972865284.
<http://www.fogarsdelaselva.cat>
fds.ajuntament@fogarsdelaselva.cat

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS _TECNQUES_14052025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: L20JW-V5APX-SRKJA Data d'emissió: 16 de Maig de 2025 a les 10:49:32 Pàgina 5 de 11	SIGNATURES : 1.- Tècnic de Urbanisme de l'Ajuntament de Fogars de la Selva.Signat 14/05/2025 13:21 ESTAT SIGNAT 14/05/2025 13:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 34909536 L20JW-V5APX-SRKJA_48972FE3785E7D07FASFCED32978CE94A5045BAF) 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=fogarselva



Ajuntament de **Fogars de la Selva**

- Document 3: Informació tècnica dels dispositius necessaris per a la tele lectura, amb informació precisa de dades que s'obtenen.
- Document 4: Certificats de Qualitat ISO 9001 i 14001.
- Document 5: Acreditació de la idoneïtat dels materials per ús d'aigua potable mitjançant certificats expedits per laboratoris nacionals i/o europeus.

9. GARANTIES

Les ofertes que es presentin han de contenir un compromís de garantia que cobreixi qualsevol mal funcionament, per defecte derivat del procés de fabricació o utilització de materials defectuosos o inapropiats per al correcte funcionament dels equips oferts.

El termini de validesa d'aquesta garantia no pot ser inferior a 2 anys des de l'entrega.

Hauran de contenir una garantia de duració de les bateries baix les condicions d'ús del present plec. No es consideraran dins la garantia aquells aparells que sofreixin qualcun tipus de manipulació indeguda o hagin estat sotmesos a condicions de treball contraries a les recomanacions dels oferents

10. SOLVÈNCIA TÈCNICA

Solvència tècnica i professional. El contractista haurà d'acreditar experiència amb subministres de naturals igual o similar al que correspon l'objecte del contracte. Haurà de presentar una relació d'aquests serveis prestats durant els darrers cinc anys amb certificats de bona execució. El requisit serà que l'import anual acumulat de l'any de major execució ha de ser igual o major al 70% de l'annualitat mitja

11. PREUS CONTRADICTORIS

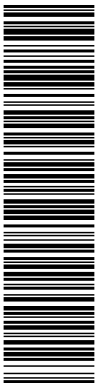
Si fos precís per a la bona marxa dels treballs fixar nous preus per a materials i obres no contemplats en l'adjudicació, es procedirà a l'aplicació del preu corresponent d'acord a les següents normes i tramitació:

- Si el nou preu es pot deduir aritmèticament a partir de la base de preus de l'ITEC, es formularà aquest preu pels serveis tècnics municipals i es sotmetrà a la conformitat de l'adjudicatari.
- En el cas que el nou preu no pogués deduir-se dels preus de l'ITEC, es procedirà al seu estudi contradictòriament, a partir del criteri de considerar el preu de mercat de materials i maquinària i amb rendiments aplicables d'acord a partides similars,

CODI DE L'EXPEDIENT: 525 NOM DE L'EXPEDIENT: 2025_525_CONTRACTE DIGITALITZACIO SERVEI
ABASTAMENT AGUA POTABLE FOGARS DE LA SELVA

Plaça de la Vila s/n - 08495 FOGARS DE LA SELVA
Tel. 972864973 | Fax 972865284.
<http://www.fogarsdelaselva.cat>
fds.ajuntament@fogarsdelaselva.cat

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS _TECNQUES_14052025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: L20JW-V5APX-SRKJA Data d'emissió: 16 de Maig de 2025 a les 10:49:32 Pàgina 6 de 11	SIGNATURES : 1.- Tècnic de Urbanisme de l'Ajuntament de Fogars de la Selva.Sigant 14/05/2025 13:21
	ESTAT SIGNAT 14/05/2025 13:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 34909536 L20JW-V5APX-SRKJA 48972FE3785E7D07FA5FCE032078CE94A5045BAF) 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=fogarselva



Ajuntament de **Fogars de la Selva**

sometent el resultat de l'estudi a l'aprovació de l'ens responsable de la contractació, a proposta dels serveis tècnics municipals.

En ambdós casos, s'entén que als nous preus contradictoris els hi serà d'aplicació la baixa de la Contracta, la revisió de preus, si procedeix, i els percentatges de despeses generals i benefici industrial.

12. CRITERIS D'EXECUCIÓ

S'aplicaran els Plecs de Condicions Tècniques de partides d'Urbanització de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC), en la versió 2024, en totes les partides d'obra.

Per l'acceptació dels treballs es preceptiu haver fet entrega a l'Ajuntament i al tècnic de l'obra:

Totes els certificats, assajos i marcatge CE dels materials d'acord amb l'especificat en el projecte.

Certificat de la planta de reciclatge / abocador controlat.

13. ORGANITZACIÓ DELS TREBALLS I EQUIPS.

Personal i medis tècnics

L'empresa adjudicatària posarà a disposició del contracte de manteniment un Cap d'Obra, amb una dedicació exclusiva al contracte durant l'execució dels treballs.

Aquest nomenament haurà de comptar amb l'acceptació per part de l'Ajuntament. En el supòsit que l'adjudicatari volgués canviar el Cap d'Obra, aquest haurà de ser prèviament acceptat per l'Ajuntament.

L'empresa adjudicatària aportarà la resta de personal facultatiu, tècnic i auxiliar necessari per porta a terme els treballs especificats en aquest plec.

L'empresa constructora previ a la signatura del acta de replanteig, realitzarà l'obertura del centre de treball i el nomenament del recurs preventiu de l'obra.

Ahora es presentarà una relació de tot el personal, i les seves categories, destinats a la realització dels treballs.

El personal depenent de l'empresa adjudicatària, durant l'horari de treball, portarà identificació de l'empresa. En aquest sentit, els vehicles utilitzats per les feines, duran el logotip o indicatiu de l'empresa. L'empresa adjudicatària vetllarà perquè el mateix sigui

CODI DE L'EXPEDIENT: 525 NOM DE L'EXPEDIENT: 2025_525_CONTRACTE DIGITALITZACIO SERVEI
ABASTAMENT AGUA POTABLE FOGARS DE LA SELVA

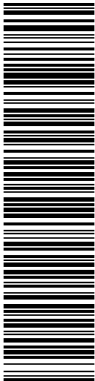
Plaça de la Vila s/n - 08495 FOGARS DE LA SELVA

Tel. 972864973 | Fax 972865284.

<http://www.fogarsdelaselva.cat>

fds.ajuntament@fogarsdelaselva.cat

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS _TECNQUES_14052025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: L20JW-V5APX-SRKJA Data d'emissió: 16 de Maig de 2025 a les 10:49:32 Pàgina 7 de 11	SIGNATURES : 1.- Tècnic de Urbanisme de l'Ajuntament de Fogars de la Selva.Sigant 14/05/2025 13:21
	ESTAT SIGNAT 14/05/2025 13:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 34909536 L20JW-V5APX-SRKJA 48972FE3785E7D07FA5FCED32978CE94A5045BAF) 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://accde.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=fogarselva



Ajuntament de **Fogars de la Selva**

utilitzat adequadament i el seu estat mantingui una presència que no desdigni a l'usuari, ni a la empresa ni al propi Ajuntament.

Materials

L'adjudicatari haurà d'acreditar la procedència dels materials que es puguin utilitzar, aportant les mostres, certificats i dades necessàries, els quals hauran de complir amb les característiques definides en el projecte. Tanmateix pel responsable del contracte es reservarà el dret a rebutjar el material que no consideri adient per la feina requerida.

L'adjudicatari tindrà que aportar, el marcatge CE dels productes aportats, certificats de qualitat i la presentació dels assajos, exigits en el projecte.

Així mateix pel responsable del contracte es reservarà el dret de subministrar qualsevol material que pugui posseir o adquirir.

Maquinària i transport

L'empresa adjudicatària aportarà tots els vehicles i màquines necessàries per tal de realitzar adequadament totes les funcions o tasques previstes d'acord amb la oferta feta, així com pels subministres, segons el bon ús i costum de la professió, que concretarà en l'oferta presentada.

Els vehicles i les màquines que s'utilitzen tindran les condicions requerides per al fi que es destinen, tant pel que respecte a la seguretat així com les conveniències d'estètica i condicions sanitàries.

Tot el material, tant vehicles com a maquinària, es trobarà en perfecte estat d'utilització i conservació.

L'adjudicatari haurà d'aportar quants complements o accessoris es precisin per a una bona realització del servei i disposarà de les reserves corresponents per poder complir amb els terminis fixats en la planificació de les obres. Tots ells hauran de trobar-se en perfecte estat de conservació i neteja en tot moment, a partir del primer dia de l'inici de les obres.

Mitjans auxiliars i eines

L'empresa adjudicatària aportarà tots els mitjans auxiliars i eines necessàries per tal de realitzar els treballs objecte d'aquest plec, així com tot el suport informàtic necessari requerit pel responsable del contracte per dur a terme el seguiment i certificació dels treballs.

CODI DE L'EXPEDIENT: 525 NOM DE L'EXPEDIENT: 2025_525_CONTRACTE DIGITALITZACIO SERVEI
ABASTAMENT AGUA POTABLE FOGARS DE LA SELVA

Plaça de la Vila s/n - 08495 FOGARS DE LA SELVA
Tel. 972864973 | Fax 972865284.
<http://www.fogarsdelaselva.cat>
fds.ajuntament@fogarsdelaselva.cat

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS _TECNQUES_14052025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: L20JW-V5APX-SRKJA Data d'emissió: 16 de Maig de 2025 a les 10:49:32 Pàgina 8 de 11	SIGNATURES : 1.- Tècnic de Urbanisme de l'Ajuntament de Fogars de la Selva.Sigant 14/05/2025 13:21
	ESTAT SIGNAT 14/05/2025 13:21



Ajuntament de **Fogars de la Selva**

Les instal·lacions fixes o mòbils i magatzems hauran de complir amb les normatives vigents mediambientals i de seguretat i salut en el treball.

Control de qualitat: Proves, anàlisis i assaigs

Es realitzaran els controls de qualitat definits en el projecte i valorats en el pressupost, la direcció facultativa determinarà, prèvia o durant l'execució de les obres, si son necessaris mes controls.

Les operacions de control de qualitat es realitzaran per laboratoris degudament homologats o aquells que assenyali pel responsable del contracte.

Recepció de les obres. As-built

Una vegada acabada l'obra l'adjudicatari lliurarà al responsable del contracte la seva fitxa corresponent degudament complimentada (dades generals, informe gràfic, valoració, etc).

Tanmateix, en el període de 12 mesos a partir de la recepció del treball fet, el responsable del contracte podrà exigir la des construcció i conseqüent construcció, sense cap cost a l'Ajuntament, de les obres o unitats d'obra que consideri defectuoses o mal executades, encara que haguessin estat certificades o abonades.

Resolució d'incidències tècniques

D'existir discrepàncies de caràcter tècnic entre el responsable del contracte i el contractista, en ordre a la interpretació del projecte i la seva realització, seran resoltes per la Corporació amb caràcter immediatament executiu en ús de la prerrogativa d'interpretació dels contractes que la legislació vigent li confereix.

Si el contractista formalitzés la seva discrepància mitjançant escrit presentat al Registre General de la Corporació, i transcorreguessin 15 dies hàbils sense haver recaigut resolució expressa al respecte, s'entendrà desestimada la petició.

14. ALTRES OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

L'empresa adjudicatària serà responsable de l'exacte acompliment de l'execució de la totalitat de les obres contractades. Així mateix, també ho serà de tots aquells treballs necessaris per portar a terme l'obra.

L'empresa adjudicatària serà responsable de l'exacte acompliment de la totalitat dels serveis contractats i, per tant, d'aquells que realitzin els treballadors que per a ell efectuïn subministres o treballs pels quals haurà de respondre en cas d'incompliment.

CODI DE L'EXPEDIENT: 525 NOM DE L'EXPEDIENT: 2025_525_CONTRACTE DIGITALITZACIO SERVEI
ABASTAMENT AGUA POTABLE FOGARS DE LA SELVA

Plaça de la Vila s/n - 08495 FOGARS DE LA SELVA

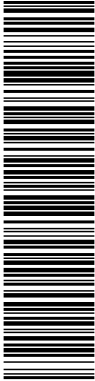
Tel. 972864973 | Fax 972865284.

<http://www.fogarsdelaselva.cat>

fds.ajuntament@fogarsdelaselva.cat



DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS _TECNQUES_14052025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: L20JW-V5APX-SRKJA Data d'emissió: 16 de Maig de 2025 a les 10:49:32 Pàgina 9 de 11	SIGNATURES : 1.- Tècnic de Urbanisme de l'Ajuntament de Fogars de la Selva.Signtat 14/05/2025 13:21
	ESTAT SIGNAT 14/05/2025 13:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 34909536 L20JW-V5APX-SRKJA_48972FE3785E7D07FA5FCED32978CE94A5045BAF) 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=fogarsselva



Ajuntament de **Fogars de la Selva**

Anirà a càrrec del contractista la senyalització i tancament de les zones de treball , evitar l'estacionament, protegir els vianants, evitar la circulació de vehicles per l'obra i tot allò que li requereixi pel responsable del contracte pel bon funcionament de l'obra.

Es retiraran tots els residus i runes resultants dels treballs fets, disposant a aquest efectes dels mitjans necessaris per a la seva recollida, transport i disposició a l'abocador, considerant- se inclosa aquesta operació en el preu ofertat, sigui quina sigui la quantitat i l'origen dels mateixos.

Pel responsable del contracte serà informada del destí de les restes de materials, runes i residus originats per les obres i podrà exigir canvis en el sistema i destí de la seva disposició.

L'adjudicatari col·locarà al seu càrrec els cartells informatius, retolació per desviament de trànsit, prohibit aparcar i resta d'elements de senyalització i informatius que requereixi pel responsable del contracte.

15. CERTIFICACIONS

Mensualment l'adjudicatari elaborarà la relació valorada, que inclourà els treballs efectuats d'acord amb el projecte, una vegada siguin aprovades serveis tècnics municipals, que servirà de base per emetre la corresponent factura i certificació. Es compondrà de:

- Partides d'obra: unitats amidaments de les partides d'obra a les que s'aplicarà els preus del pressupost d'aquets plec i preus contradictoris aprovats, que es descriuen en el present plec. A aquesta partides se'ls hi deduirà la baixa d'adjudicació i se li afegirà el 13 % en concepte de despeses generals i el 6 % de benefici industrial.

L'import total certificat serà el resultat d'aplicar a la corresponent relació valorada l'Import sobre el Valor Afegit (IVA) al tipus vigent.

16. SEGURETAT I SALUT

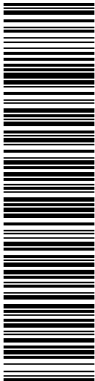
Obligacions de l'adjudicatari en relació a la seguretat i salut dels treballadors.
L'empresa adjudicatària ve obligada a tenir elaborat una Avaluació de riscos laborals i un Pla de Prevenció conforme a la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de riscos Laborals, i les que es puguin derivar del seu desplegament, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut.

Igualment l'adjudicatari està obligat a elaborar un Pla de seguretat i salut en aplicació a l'estudi de seguretat, conforme el que disposa a tal efecte el Reial Decret 1627/97, de

CODI DE L'EXPEDIENT: 525 NOM DE L'EXPEDIENT: 2025_525_CONTRACTE DIGITALITZACIO SERVEI
ABASTAMENT AGUA POTABLE FOGARS DE LA SELVA

Plaça de la Vila s/n - 08495 FOGARS DE LA SELVA
Tel. 972864973 | Fax 972865284.
<http://www.fogarsdelaselva.cat>
fds.ajuntament@fogarsdelaselva.cat

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS _TECNQUES_14052025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: L20JW-V5APX-SRKJA Data d'emissió: 16 de Maig de 2025 a les 10:49:32 Pàgina 10 de 11	SIGNATURES : 1.- Tècnic de Urbanisme de l'Ajuntament de Fogars de la Selva.Sigant 14/05/2025 13:21
	ESTAT SIGNAT 14/05/2025 13:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 34909536 L20JW-V5APX-SRKJA 48972FE3785E7D07FA5CFED32978CE94A5045BAF) 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=fogarselva



Ajuntament de **Fogars de la Selva**

24 d'octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció. El pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat per aquesta Corporació com a requisit indispensable per a l'inici de les obres, previ informe favorable que sobre el mateix sigui emès pel coordinador de seguretat i salut en execució de les obres.

A aquests efectes l'adjudicatari haurà de presentar la documentació que li sigui requerida per al coneixement de l'Administració.

Tot el personal, a l'inici dels treballs o quan s'incorpori, haurà rebut de la seva empresa la informació de riscos i les mesures correctores que farà servir en la realització de les seves tasques.

L'empresa adjudicatària ha d'acreditar que el seu personal ha rebut informació en matèria de seguretat i salut.

Es disposarà d'una farmaciola amb el material necessari per als primers auxilis al lloc de treball o a la furgoneta o camió que s'utilitzi. La farmaciola es revisarà setmanalment i es reposarà immediatament el material, consumit.

S'haurà d'informar a tots els treballadors per escrit de l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics on avisar, o si és el cas, portar el possible accidentat perquè rebi un tractament ràpid i efectiu.

El contractista acreditarà que el seu personal ha passat un reconeixement mèdic i que aquest es repetirà cada any.

Obligacions de l'adjudicatari en relació a la seguretat i salut dels tercers
Són riscos enfront a tercers aquells que es poden produir en les proximitats de l'obra o de l'actuació que afectin a persones no pertanyents a la concessió, i aquells riscos propis dels treballs a realitzar que poden arribar a ser causa d'accidents per una incorrecta senyalització o protecció.

La senyalització d'obres estableix tres principals objectius: informar de l'existència i naturalesa de l'obra als ciutadans, ordenar la circulació de vehicles i vianants afectats per les tasques o l'obra i garantir la seguretat dels vehicles i vianants, i dels personal propi de l'obra.

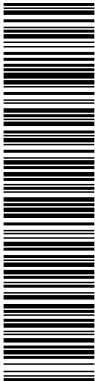
Aquesta senyalització complirà en tot moment la normativa vigent de senyalització de seguretat i salut al treball (Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril), i senyalització d'obres de carreteres (M.O.P.T. i M.A. Norma de Carreteres 8.3 - IC).

L'arquitecte tècnic,

CODI DE L'EXPEDIENT: 525 NOM DE L'EXPEDIENT: 2025_525_CONTRACTE DIGITALITZACIO SERVEI
ABASTAMENT AGUA POTABLE FOGARS DE LA SELVA

Plaça de la Vila s/n - 08495 FOGARS DE LA SELVA
Tel. 972864973 | Fax 972865284.
<http://www.fogarsdelaselva.cat>
fds.ajuntament@fogarsdelaselva.cat

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS _TECNQUES_14052025	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: L20JW-V5APX-SRKJA Data d'emissió: 16 de Maig de 2025 a les 10:49:32 Pàgina 11 de 11	SIGNATURES : 1.- Tècnic de Urbanisme de l'Ajuntament de Fogars de la Selva.Signtat 14/05/2025 13:21	ESTAT SIGNAT 14/05/2025 13:21



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 34909536 L20JW-V5APX-SRKJA_48972FE3785E7D07FASFCE032978CE94A5045BAF) 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=fogarselva



Ajuntament
de **Fogars de la Selva**

Sr. Carles Blázquez Berenguer
Signat electrònicament per qui s'indica

CODI DE L'EXPEDIENT: 525 NOM DE L'EXPEDIENT: 2025_525_CONTRACTE DIGITALITZACIO SERVEI
ABASTAMENT AIGUA POTABLE FOGARS DE LA SELVA

Plaça de la Vila s/n - 08495 FOGARS DE LA SELVA
Tel. 972864973 | Fax 972865284.
<http://www.fogarsdelaselva.cat>
fds.ajuntament@fogarsdelaselva.cat