

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
DEL CONTRACTE PRIVAT DE SERVEI DE TRANSPORT
DE FANGS ESPESSITS, FANGS NO ESPESSITS I ALTRES
RESIDUS BIOSÒLIDS DE LES EDAR DEL SISTEMA DE
SANEJAMENT DEL MUNICIPI DE MONT-ROIG DEL
CAMP A L'EDAR ÀREA COSTANERA**

IDENTIFICACIÓ L'EXPEDIENT	DE	Contracte privat de servei de transport de fangs espessits, fangs no espessits i altres residus biosòlids de les EDAR del sistema de sanejament del municipi de Mont-roig del Camp a l'EDAR àrea costanera
NÚM. EXPEDIENT		1290/2023
PODER ADJUDICADOR		L'EPEL Nostraigua
ÒRGAN CONTRACTACIÓ	DE	Vicepresident de l'Entitat

ÍNDIX

1. ANTECEDENTS	3
2. OBJECTE	3
3. ÀMBIT TERRITORIAL	3
4. CONDICIONS GENERALS DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI	4
4.1. Treballs a realitzar i característiques dels biosòlids	4
4.2. Produccions estimades anuals	5
5. MITJANS TÈCNICS I MATERIALS DE LES EMPRESES LICITADORES	5
6. PROCEDIMENTS DE TREBALL	6
6.1. Càrrega, retirada i deposició dels Biosòlids	6
6.2. Horari de retirada, transport i abocament dels llots i d'altres tasques	7
6.3. Transport de Biosòlids	7
7. RESPONSABLE DEL CONTRACTE PER PART DE L'EMPRESA ...	7
8. INFORMES DE SEGUIMENT	7
9. ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE	8
10. SENYALITZACIONS I COMUNICACIONS A VEÏNS	8
11. MESURES DE SEGURETAT AL TREBALL	8
12. SEGUIMENT DEL CONTRACTE	9
13. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA	9

1. ANTECEDENTS

L'EPEL Nostraigua inicia la seva activitat l'any 2011. Anteriorment a la seva creació, el servei d'aigües era gestionat de forma directa per l'Ajuntament de Mont-roig del Camp utilitzant el personal, els recursos i les infraestructures administratives comunes amb altres àrees del consistori i de l'empresa municipal d'Obres i Serveis S.A. (EMOMSA).

El desenvolupament del municipi i l'augment en la demanda del servei, de les últimes dècades, va requerir a l'Ajuntament adaptar-se a les noves circumstàncies i optar per un canvi en la gestió del servei d'aigües.

La creació de Nostraigua, mitjançant una entitat pública empresarial, donava resposta a les necessitats creixents del municipi com ara l'especialització dels sistemes d'informació, la planificació i el disseny de les instal·lacions, el manteniment preventiu i correctiu, així com la resolució tècnica d'avaries i incidències. A més, permetia professionalitzar els seus recursos humans, incrementar l'agilitat dels tràmits que ha de realitzar el ciutadà i millorar la seva atenció.

Per tant, Nostraigua és una entitat pública empresarial, de titularitat 100% municipal, que gestiona el servei d'aigua, sanejament i depuració a Mont-roig, Miami Platja i la majoria de les seves urbanitzacions. En aquest sentit, dona servei a més del 95% dels immobles del municipi.

L'activitat tècnica de Nostraigua comença amb la captació de l'aigua. El procés continua amb el tractament, l'emmagatzematge i la distribució de l'aigua dels abonats.

També gestiona el manteniment de la xarxa de clavegueram i dels col·lectors de sanejament, garantint la depuració de les aigües residuals.

En totes aquestes etapes del procés, es vetlla per assegurar els requeriments de qualitat i garantia del subministrament, d'acord amb els valors i esforços per superar els paràmetres de la legislació vigent.

2. OBJECTE

L'objecte d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) és el d'establir les prescripcions tècniques que han de regir la contractació del servei de recollida, transport i abocament a l'EDAR Àrea Costanera dels fangs no deshidratats (espessits i no espessits) generats a les altres EDAR del municipi, i tasques auxiliars de neteja d'instal·lacions del servei pels quals sigui necessària la utilització de camió cisterna, les condicions que han de regir els servei per part de l'adjudicatari així com la qualitat del servei.

3. ÀMBIT TERRITORIAL

Centres d'on es retiren els residus:

- Estació Depuradora d'Aigües Residuals Poble de Mont-roig del Camp, polígon 32, parcel·la 48, partida Arenals (ref. cadastral 43093A032000480001AE), amb codi de productor de residus P-13182.2
- Estació Depuradora d'Aigües Residuals Rifà de Mont-roig del Camp, polígon 36, parcel·la 52, partida Poblas (ref. cadastral 43093A036000720000PD), amb codi de productor de residus P-13182.1.
- Estació Depuradora d'Aigües Residuals Bonmont de Mont-roig del Camp, carrer de les Terres Noves, 1 (ref. cadastral 6052801CF2465S0001YE), amb codi de productor de residus P-13182.4.
- Estació Depuradora d'Aigües Residuals Rustical Mont-roig de Mont-roig del Camp, carrer de la Farigola, 7 b, suelo (ref. cadastral 9047501CF2494N0001MD), amb codi de productor de residus P-13182.5.

Centre on s'aboquen els residus per al seu tractament:

- Estació Depuradora d'Aigües Residuals Àrea Costanera de Mont-roig del Camp, polígon 49, parcel·les 158 i 159, partida Terres Noves (ref. cadastrals 43093A042001580000PD i 43093A042001590000PX), amb codi de productor de residus P-55878.3.

Els licitadors podran visitar les instal·lacions, per tal de poder explicar amb detall els treballs a realitzar el dia i hora que s'estipuli al perfil del contractant.

4. CONDICIONS GENERALS DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

4.1. Treballs a realitzar i característiques dels biosòlids

Els treballs consistiran en la retirada dels biosòlids emmagatzemats a l'espessidor, o al decantador, de l'EDAR d'origen, així com el transport i l'abocament a l'entrada de capçalera o bé a l'espessidor de l'EDAR Àrea Costanera, segons les instruccions del responsable del contracte, mitjançant vehicles i procediments que acompleixin la normativa vigent respecte als biosòlids i adoptant les mesures necessàries perquè no hi hagi cap tipus d'afectació al medi ambient. La retirada, transport i abocament de fangs s'ha de realitzar de manera neta i sense vessament de residu.

Els biosòlids procedents de les EDAR d'origen són el resultat de la decantació de fangs produïts als reactors biològics en els quals es tracten aigües residuals assimilables a domèstiques. En el cas de l'EDAR de Mont-roig Poble s'han emmagatzemat en un espessidor de fangs per tal de reduir-ne el volum. Pel que fa a les altres EDARS els fangs s'hauran d'extreure dels decantadors. Atesa la variabilitat de condicionants, s'estima que el contingut mitjà de matèria seca es troba sobre el 4%, però pot oscil·lar entre el 2% i el 6%. Atès l'elevat índex d'humitat, els fangs espessits s'hauran d'extreure, transportar i abocar amb camió cisterna.

Així mateix, en determinades ocasions podrà ser necessària la neteja d'elements de les plantes tals com els canals d'entrada, els laberints de sortida o altres elements que determini el responsable del contracte. Per aquest motiu s'establirà un preu per hora dels camions cisterna amb equip de neteja.

4.2. Produccions estimades anuals

A continuació es detalla la producció anual estimada per a cada centre, que pot no coincidir amb la realitat futura. En aquest cas, l'adjudicatari no tindrà dret a compensacions per quantitats no assolides.

L'estimació de biosòlids espessits produïts anualment als diferents centres, en base a l'històric d'explotació, i de les hores de camió cisterna, és el següent:

- Producció EDAR Mont-roig Poble: 794 m3/any
- Producció EDAR Rifà: 516 m3/any
- Producció EDAR Bonmont: 324 m3/any
- Producció EDAR Rustical Mont-roig: 162 m3/any
- Hores de camió cisterna de fins a 6 m3: 18 hores/any
- Hores de camió cisterna de fins a 8 m3: 30 hores/any
- Hores de camió cisterna de fins a 12 m3: 30 hores/any

En cas que els fangs no puguin abocar-se al seu destí habitual, o que l'Agència Catalana de l'Aigua doni instruccions concretes al respecte, els fangs seran transportats a destins alternatius que es facturaran segons l'increment de distància del nou trajecte de la següent forma:

Increment de distància	Increment de facturació
De 5 a 15,99 km	0,25 hores de camió per viatge
De 16 a 30,99 km	0,30 hores de camió per viatge
De 31 a 45,99 km	0,45 hores de camió per viatge
De 46 a 60 km	1 hora de camió per viatge

5. MITJANS TÈCNICS I MATERIALS DE LES EMPRESES LICITADORES

L'adjudicatari haurà de disposar, com a mínim, d'un vehicle tipus camió cisterna, amb compliment de normativa d'emissió de gasos contaminants Euro5, d'equip mixt d'aigua a pressió i aspiració de llots a alta pressió amb reciclatge d'aigua de les següents capacitats:

- Vehicle 1: Camió cisterna amb d'equip mixt d'aigua a pressió i aspiració de llots a alta pressió amb reciclatge d'aigua amb capacitat de 6 m3 de càrrega de fangs.

L'adjudicatari haurà de disposar de les acreditacions de transportista autoritzat de residus de codis 190805 (Llots del tractament d'aigües residuals urbanes), 200306 (residus de neteja de clavegueres) o 200304 (llocs de fosses sèptiques).

6. PROCEDIMENTS DE TREBALL

6.1. Càrrega, retirada i deposició dels Biosòlids

Els treballs de càrrega i retirada dels fangs es realitzaran en funció del ritme de la producció d'aquests, de manera que no s'esgoti la capacitat d'emmagatzematge de l'espessidor o decantador de fangs.

Degut a l'estabilitat de producció de biosòlids, únicament es considera precís que NOSTRAIGUA a través del seu Cap de Planta, o persona en qui delegui, comuniqui a l'adjudicatari, **amb una antelació de 24 hores qualsevol necessitat de servei de buidatge, transport i abocament de fangs de qualsevol dels centres als quals fa referència el contracte**, establint el ritme i freqüència de l'activitat de la manera que consideri més convenient. A tal efecte l'adjudicatari haurà de facilitar un telèfon mòbil en el qual quedaran registrades les comunicacions de sol·licitud de recollida de residus.

L'incompliment de l'horari de recollida de biosòlids per part de l'adjudicatari en més de dues ocasions consecutives pot comportar la resolució del contracte o la imposició de penalitats establerta al Plec De Clàusules Administratives Particulars (PCAP).

Tanmateix, el responsable del contracte podrà, juntament amb un representant del contractista, elaborar, durant l'execució del contracte, un programa orientatiu de treball que haurà d'incloure necessàriament una càrrega els dilluns i una altra els divendres.

Així mateix, l'adjudicatari restarà obligat donar solució a les necessitats de retirada de biosòlids fora del programat, causades de forma puntual per circumstàncies derivades d'anomalies dels processos de depuració, o per l'estacionalitat en la generació d'aigua residual, sense que en cap cas es pugui excusar per falta de mitjans.

L'adjudicatari efectuarà sota la supervisió de l'operador de processos les feines de càrrega i abocament de camions i restarà obligat a complir les especificacions, instruccions i recomanacions donades pels operadors després d'efectuar les feines de càrrega i abocament. Així mateix, l'adjudicatari és responsable de deixar les instal·lacions igual de netes que a l'inici de les operacions.

La deposició dels residus biosòlids a l'EDAR Àrea Costanera es realitzarà dins el pretractament o l'espessidor de l'EDAR. A tal efecte, l'adjudicatari haurà de disposar de maquinària de transport que pugui elevar el fang de la cisterna a una altura de 6 metres, i amb una mànega de 10 metres. No obstant això, en cas que l'operari de planta indiqui que la descàrrega es produeixi a una altra instal·lació de l'EDAR, que permeti abocar amb igualtat de condicions que les establertes, l'adjudicatari abocarà el residu en el punt en què li indiqui l'operari de planta.

Per realitzar els treballs sol·licitats, l'adjudicatari haurà de disposar elements de visualització de nivell de càrrega de les cisternes i de filtre, o mitjans alternatius aprovats pel responsable del contracte, que evitin l'entrada de pedres o altres materials en el procés de buidatge.

El contractista haurà de garantir que no hi hagi presència de residus de qualsevol origen externs o aliens al propis del transport de biosòlids de les EDARS del municipi als camions cisterna de l'adjudicatari.

Els vehicles que utilitzi l'adjudicatari del servei hauran de complir amb la normativa EURO 5 sobre emissions contaminants.

6.2. Horari de retirada, transport i abocament dels llots i d'altres tasques

L'horari preferent dintre del qual s'han d'efectuar les feines de càrrega, transport i abocament de llots serà de dilluns a divendres de 8:00h a 13:30h. Tanmateix, NOSTRAIGUA pot sol·licitar aquests serveis, en cas de considerar-ho necessari, en horari de 13:30 a 19:00 sense que l'adjudicatari tingui dret a cap reclamació o revisió de preus per aquest motiu.

Els dissabtes, diumenges, festius i dies feiners en horari de 19.00 a 8.00 es considerarà fora d'horari feiner i s'aplicaran els preus que es prevegin a l'oferta de l'adjudicatari.

6.3. Transport de Biosòlids

L'adjudicatari haurà de transportar mitjançant medis propis els biosòlids, essent l'únic responsable que aquest transport s'efectuï de forma adequada i d'acord a la legislació vigent.

L'adjudicatari, i en el seu cas el transportista, caldrà que estigui autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya per transportar aquest tipus de subproducte.

7. RESPONSABLE DEL CONTRACTE PER PART DE L'EMPRESA

L'adjudicatari nomenarà una persona de referència única per a Nostraigua per resoldre qüestions derivades del funcionament general del contracte i de les incidències que puguin sorgir com a conseqüència de la seva execució. Aquesta persona serà l'encarregada de recollir els suggeriments i els requeriments de Nostraigua, en especial, els que fan referència a la tramesa d'informació periòdica de l'activitat contractual amb aquesta societat i resoldre totes les incidències durant el seu desplegament.

8. INFORMES DE SEGUIMENT

L'adjudicatari haurà de remetre, com a mínim, mensualment els següents documents al responsable del contracte de l'Entitat:

- Albarans de la totalitat de transports realitzats, indicant clarament l'origen, destí i volum de biosòlids.
- Informes específics d'incidències en el servei.
- Informes que sol·liciti Nostraigua referents al transport de residus.
- Fulls CIS de seguiment de residus, en cas que sigui necessari.

A més a més, abans de la signatura del contracte, i amb periodicitat anual, haurà de presentar una còpia de l'acreditació de transportista autoritzat de residus de codis 190805 (Llots del tractament d'aigües residuals urbanes) , 200306 (residus de neteja de clavegueres) i 200304 (llots de fosses sèptiques).

9. ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

El contracte s'executarà a risc i ventura del contractista. Qualsevol que sigui el tipus de subministrament i servei, l'adjudicatari no tindrà dret a indemnització per causa de pèrdues avaries o perjudicis ocasionats en els béns abans del seu formal lliurament a Nostraigua. El contractista és responsable de la qualitat tècnica dels serveis executats així com, de les conseqüències que es dedueixin per a Nostraigua o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

És obligació del contractista indemnitzar tots els danys i perjudicis que es causin a tercers com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte. Igualment és obligació del contractista facturar les feines realitzades com a màxim el més següent d'aquestes però amb data factura la mateixa que el mes d'execució de les esmentades feines.

La prestació es realitzarà amb estricta subjecció al PCAP i a l'especificat en aquest PPTP i els termes i condicions concrets de cada contracte, segons les instruccions que, per escrit, en execució o interpretació dels mateixos, donés el responsable del contracte designat per Nostraigua.

10. SENYALITZACIONS I COMUNICACIONS A VEÏNS

L'adjudicatari està obligat a disposar i col·locar el nombre suficient de senyals de circulació i protecció necessàries per a evitar qualsevol accident dels vehicles, personal en servei o aliè a ell, i que les circumstàncies així ho exigeixin o Nostraigua disposi.

L'adjudicatari senyalitzarà els talls de carrer amb les senyals de trànsit necessàries segons indicacions i autorització del Serveis Tècnics de Nostraigua.

11. MESURES DE SEGURETAT AL TREBALL

L'adjudicatari, els subcontractistes i el personal autònom que pugui intervenir en els treballs objecte del contracte s'obliguen a l'estricta compliment de totes les lleis i disposicions d'àmbit local, autonòmic, estatal o europeu en matèria social, laboral i seguretat i salut en el treball vigents en el moment de la formalització del contracte i de totes aquelles que puguin aparèixer durant el transcurs del contracte, havent doncs de tenir tot el personal degudament legalitzat i format, d'acord amb les regulacions.

De la mateixa forma, haurà de disposar, a càrrec seu, de totes les mesures de protecció i senyalització que garanteixin la seguretat del personal que participi en els treballs.

L'empresa adjudicatària es compromet al compliment de totes les obligacions derivades de la coordinació d'activitats empresarials, facilitant als Serveis Tècnics de Nostraigua tota la informació que sigui necessària per poder-la dur a terme.

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar abans de l'inici del servei contractat el Pla de prevenció de riscos laborals que haurà d'incloure com a mínim la següent documentació:

- Avaluació de riscos generals i específics associats a l'activitat del present PPTP, en especial el treball en espais confinats.
- Mesures preventives generals i específiques davant els riscos.
- Mesures de seguretat i certificacions dels equips de treball.
- Llista de treballadors que realitzaran els serveis contractats.
- Certificat d'haver informat a tots els seus treballadors del risc i mesures preventives.
- Relació de parts d'alta del personal a la seguretat social.
- Pòlissa de l'assegurança de responsabilitat civil i el seu pagament.
- Certificat que aporti informació i formació en matèria de seguretat als treballadors.
- Registre d'entrega dels equips de protecció individual als treballadors.
- Certificat d'aptitud mèdica dels treballadors i procediment assistencial per atendre els possibles accidentats, indicant la mútua d'accidents de treball.

Aquest Pla serà actualitzat durant la duració del contracte en els terminis marcats per la legislació vigent i remès als Serveis Tècnics de Nostraigua. En cas que no s'actualitzi no es signaran les corresponents certificacions dels treballs executats per part de la coordinació de prevenció de riscos laborals de Nostraigua. A la vegada serà imprescindible, que el personal que realitzi els treballs encarregats, hagi estat informat dels riscos, tant genèrics com específics, inherents a aquests, facilitant-los tots els medis necessaris per garantir la seva seguretat personal i col·lectiva. A aquest efecte s'exigirà que l'empresa contractada, aporti justificant de cada un dels treballadors, segons han estat informats sobre les normes de seguretat que puguin afectar-los en l'execució del seu treball

12. SEGUIMENT DEL CONTRACTE

Nostraigua es reserva el dret d'efectuar totes les comprovacions de qualitat, quantitat i compliment de la normativa vigent quan ho consideri necessari.

El responsable del contracte designat per Nostraigua recollirà i registrarà les incidències que es produeixin en els serveis i les comunicarà a la persona designada per l'adjudicatària mitjançant correu electrònic, la qual està obligada a donar resposta i cercar solucions en el termini més breu possibles.

13. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

Són obligacions de l'adjudicatari les següents:

1. Complir amb les tasques i responsabilitats que s'enumeren en aquest PPTP.
2. L'adjudicatari aportarà tot els mitjans suficients per a la prestació dels serveis complint els terminis indicats per a la correcta realització del servei.
3. El contractista ha de tenir contractada una pòlissa d'assegurança que cobreixi la seva responsabilitat i la del personal al seu servei enfront de tercers.
4. El contractista està obligat a exercir de manera real, efectiva i continua, sobre el personal integrant de l'equip de treball encarregat de l'execució del contracte, el poder de direcció inherent a tot empresari. En particular, assumirà la negociació i pagament dels salaris, l'atorgament de permisos, llicències i vacances, les substitucions dels treballadors en casos de baixa o absència, les obligacions legals en matèria de seguretat social, inclòs l'abonament de cotitzacions i el pagament de les prestacions, quan procedeixi, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de la potestat disciplinària, així com quants drets i obligacions es derivin de la relació contractual entre empleat i ocupador.
5. Complir les disposicions vigents en matèria laboral, de Seguretat Social, de seguretat i salut en el treball, d'integració social de les persones amb discapacitat, d'igualtat efectiva de dones i homes, fiscal, de protecció de dades personals, i en matèria mediambiental.

Nostraigua està facultat per demanar al contractista en qualsevol moment, tota la documentació que consideri necessària amb l'objectiu de comprovar la plena legalitat de l'empresa en l'ordre fiscal, laboral, administratiu, etc.

6. El contractista serà responsable civilment i administrativament davant de Nostraigua per les faltes que cometin els seus treballadors i empleats. Està obligada al rescabament dels danys que causin a tercers amb motiu de la prestació defectuosa dels serveis o per negligència o per culpa, tant si són béns com persones, com instal·lacions particulars o municipals sense perjudici de les penalitats contractuals que els pugui ser imposades.
7. El contractista ha de nomenar un coordinador que serà la persona responsable, i comunicar-ho a Nostraigua.
8. Ha de complir totes les altres obligacions que es derivin de disposicions legals aplicables.
9. Haurà d'assumir qualsevol despesa derivada de possibles deficiències en l'execució del contracte que pugui repercutir en un increment del cost per a Nostraigua.
10. El contractista haurà de garantir la protecció i la salut de les persones treballadores en l'execució del contracte. L'empresa adoptarà les mesures de seguretat i higiene en el treball previstes a la legislació vigent o les que siguin necessàries de manera rigorosa per prevenir els riscos que puguin afectar a la vida, integritat i salut de les persones treballadores.

En el cas d'accident o perjudici de qualsevol tipus que pateixin les persones

treballadores en l'execució del contracte, la responsabilitat serà de l'empresa contractista.

El contractista haurà de complir la legislació vigent en matèria laboral i de seguretat social, així com d'higiene i seguretat en el treball i prevenció de riscos laborals.

El contractista està obligat a complir la legislació vigent respecte a les obligacions econòmiques i fiscals.

El present PPTP s'incorpora a l'expedient de contractació perquè sigui degudament informat a l'efecte del qual disposa l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP).