

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
DEL CONTRACTE DE SERVEIS:**

**REDACCIÓ D'UN PROJECTE EXECUTIU PER A LA CONSTRUCCIÓ
D'UN NOU VAS A L'ABOCADOR COMARCAL D'OSONA**

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la contractació de la redacció d'un projecte executiu per a la construcció d'un nou vas a l'abocador comarcal d'Osona, situat al terme municipal d'Orís.

2.- DEFINICIÓ I ABAST DELS TREBALLS

El projecte a redactar serà complet i executiu, és a dir haurà de servir per executar l'obra esmentada.

També haurà de ser susceptible a que l'obra la dirigeixi una altra persona diferent del redactor.

Correspon a l'adjudicatari l'obtenir, amb els seus propis mitjans, les dades necessàries per la completa elaboració del projecte encarregat. No obstant el Consorci posarà a disposició de l'adjudicatari la documentació i antecedents següents:

- Projecte bàsic per l'ampliació de l'abocador de residus del abocador d'Orís de data de 18 d'abril de 2000. Autor: Josep Colomer Oferil.
- Resolució d'1 de febrer de 2002, per la qual s'atorga al Consorci l'autorització ambiental per l'activitat de dipòsit controlat per a residus no especials, classe II (Annex I, codi 10.6) a la finca de les Sales, al terme municipal d'Orís. Expedient BA20000042.
- Resolució de 20 d'octubre de 2009, d'incorporació d'un canvi no substancial a l'autorització ambiental. Expedient BA20000041. On s'inclou el permís de reg de la zona enjardinada amb aigües de la bassa de les aigües obtingudes a la planta de lixiviats i les pluvials de la instal·lació.
- Resolució de 25 d'octubre de 2010, d'incorporació d'un canvi no substancial a l'autorització ambiental. El canvi proposat consisteix en la possibilitat del tractament dels lixiviats provinents del dipòsit controlat de Cal Gitanet.
- Resolució de 28 de gener de 2011, de rectificació de la resolució de 20 d'octubre de 2009, per la qual es va atorgar la incorporació d'un canvi no substancial a l'autorització ambiental. Expedient BA20090041.
- Projecte constructiu de la carretera del Centre de tractament de residus urbans de la comarca d'Osona es defineix el talús que limita amb l'ampliació del nou vas a dissenyar.
- Plànol del pla d'explotació de l'actual fase d'explotació on es defineix la morfologia del reblert de residus.

- Estudi topogràfic i geològic

2.1.- Implantació

La ubicació del nou vas serà l'àrea definida en el projecte bàsic de l'abocador com a vas B i que actualment no està ocupada per residus de fases anterior (tercera fase). Al oest limita amb la nova carretera del Centre de tractament de residus urbans de la comarca d'Osona i al est amb les actuals fases d'explotació. (veure plànol adjunt)

2.2.- Disseny del dipòsit

La ampliació a definir ha de preveure tota la capacitat disponible dintre del espai senyalat en el punt anterior.

La capacitat mínima ha de ser d'unes 560.000 Tn (amb una densitat de 1 Tn/m³). Aproximadament 15 anys d'explotació. (Seguint produccions actuals)

El disseny ha de preveure el volum que ocupen les diferents capes que hi ha d'haver en l'abocament com són:

- Capes d'impermeabilització
- Terres de gestió / cobertura
- Capes de clausura

El projecte ha de definir l'ampliació en tres fases i de cadascuna d'elles caldrà dissenyar els següents aspectes.

- Morfologia del fons de la fase.
- Captació d'aigües superficials i de connexió a la xarxa existent.
- Vial perimetral definitiu i/o provisional segons sigui necessari.
- Xarxa de drenatge, captació i transport de lixiviats.
- Xarxa de drenatge superficial.
- Xarxa de captació de biogàs
- Altres consideracions

El disseny de les cotes de fons de l'ampliació ha de permetre la unió d'impermeabilització de fons de dues fases consecutives aconseguint que la pendent de tot el fons del dipòsit tingui una pendent mínima del 2% a fi d'evacuar correctament els lixiviats fins el punt de bombament.

La secció del vial perimetral serà com a mínim de 4 m d'amplada del camí i disposarà de cuneta.

2.3.- El projecte ha d'incloure:

- Memòria
- Annexes
- Plànols:
 - Situació i emplaçament
 - Superfície ocupada

- Talls utilitzats pel càlcul de la capacitat
- Moviment de terres
- Drenatges
- Conduccions de lixiviats
- Conduccions d'aigües netes
- etc.
- Tots els detalls que calguin per definir l'execució de l'obra
- Plec de prescripcions tècniques
- Pressupost

En cadascun d'aquests plànols s'hi ha de veure reflectides les diferents fases.

També ha d'incloure:

- Annex de compatibilitat amb el planejament urbanístic
- Directrius per efectuar l'estudi geotècnic i topogràfic
- Estudi d'estabilitat de la massa de residus de les tres fases d'explotació
- Estudi de seguretat i salut
- Estudi de gestió de residus
- Projecte de voladura (si escau)
- Definició de la morfologia de clausura i de les seves capes de segellament
- Annex de control de qualitat d'instal·lació de geosintètics
- Annex de compatibilitat del reblert definit amb la situació de la línia d'alta tensió que creua el dipòsit

3.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El preu màxim de la licitació es fixa en la quantitat en cinquanta-nou mil nou-cents euros (59.900,00 €), més l'IVA corresponent.

4.- LLIURAMENT DEL PROJECTE

Es lliuraran tres còpies del projecte en paper i tres còpies en format digital.

- Una còpia en format PDF, que no estigui bloquejat.
- Una còpia apte per poder treballar i/i modificar els plànols, el pressupost i els elements susceptibles de ser modifica durant l'execució de les obres.

El projecte haurà de ser signat per un tècnic competent en qualitat d'autor i disposarà del visat del Col·legi professional, si s'escau.

5.- TERMINI DE LLIURAMENT

El termini màxim pel lliurament del projecte serà de sis setmanes a partir de que es disposi del estudi geotècnic i topogràfic.

6.- ASPECTES ECONÒMICS I TÈCNICS OBJECTE DE NEGOCIACIÓ

En tractar-se d'un procediment negociat, els aspectes econòmics i tècnics objecte de la negociació seran els següents:

a) Millora en el preu: fins a 30 punts

A l'hora de valorar l'oferta escollida, el preu serà un element fonamental. S'entendrà com a baixa desproporcionada un valor tal que resulti de multiplicar el preu de licitació per 0,85.

La puntuació de les ofertes es calcularà fent la següent fórmula.

Fórmula adjudicació:

$$Puntuació = 30 \times \left(\frac{PLIC - PA}{PLIC - PDES} \right)$$

On:

Preu de licitació	PLIC
Preu oferta a puntuar	PA
Preu baix de manera desproporcionada	PDES

b) Qualitat del detall del projecte: fins a 10 punts

Es puntuarà de manera subjectiva la qualitat del detall del projecte.

c) Termini de lliurament: fins a 10 punts

Es concediran 5 punts per setmana de millora en el termini de lliurament.

Vic (Osona), 24 de febrer de 2014