PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES, PER PROCEDIMENT OBERT DEL "PROJECTE EXECUTIU DE L'AMPLIACIÓ DE LA FASE I.2 DEL DCR DEL PARC AMBIENTAL DE BUFALVENT"

Clàusula 1	OBJECTE DEL CONTRACTE	2
Clàusula 2	EMPLAÇAMENT	2
Clàusula 3	ABAST DELS TREBALLS	2
Clàusula 4	TERMINIS D'EXECUCIÓ DE L'OBRA	2
Clàusula 5	DOCUMENTACIÓ ADJUNTA PER OFERTAR	3
Clàusula 6	PERSONAL DE L'OBRA	3
Clàusula 7	EXECUCIÓ DE LES OBRES	4
Clàusula 7.1	Condicions generals	4
Clàusula 7.2	Cronograma i rendiments	5
Clàusula 7.3	Acta de replanteig	5
7.3.1.	Comprovacions del replanteig	5
Clàusula 8	DISPOSICIONS GENERALS	6
Clàusula 9	SUBMINISTRES, SERVEIS I ESCOMESES GENERALS	8
Clàusula 9.1	Manteniments i continuïtat de serveis	8
Clàusula 9.2	Subministrament elèctric	9
Clàusula 9.3	Subministrament d'aigua	9
Clàusula 10	ÀREES DE L'OBRA	10
Clàusula 10.1	Il·luminació	10
Clàusula 11	PERMISOS D'OBRA	10
Clàusula 12	MATERIAL I MÀQUINARIA NECESSÀRIA	10
Clàusula 13	CONDICIONS DEL MATERIAL	10
Clàusula 14	PERSONAL DEL CONTRACTE	11
Clàusula 15	SEGURETAT I CONTROL D'ACCÉS	11
Clàusula 16	SEGURETAT I SALUT LABORAL	13
Clàusula 17	PROTECCIÓ DEL MEDI AMBIENT	13
Clàusula 18	FUNCIÓ GENÈRICA DE LA DIRECCIÓ D'OBRA	14
Clàusula 19	CONDICIONS DE CONTRACTACIÓ	16

CSV: 37df035e-ae93-4893-8b61-477f06c98df0
Aquest document és document electrònic segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 1 d'octubre.La seva autenticitat pot ser comprovada a l'adreça http://www.consorcidelbages.cat/ca/validacio

Parc Ambiental de Bufalvent Ctra. Pont de Vilomara Km 2,6 08243 MANRESA
Tel. 93 743 34 07 e-mail: consorcidelbages@consorcidelbages.cat CIF Q0801200G

Clàusula 1 OBJECTE DEL CONTRACTE

Aquest document té per objecte definir les condicions tècniques que regiran la contractació i l'execució de les obres descrites en el Projecte Constructiu redactat per Grup Solucions Manresa SLPU "PROJECTE EXECUTIU DE L'AMPLIACIÓ DE LA FASE I.2 DEL DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS DEL PARC AMBIENTAL DE BUFALVENT"

Aquest projecte pretén definir els treballs necessaris per a portar a terme l'ampliació de la Fase I.2 del Dipòsit Controlat de Residus, en endavant DCR, del Consorci. Els treballs comprenen: dur a terme el nou vas de la fase I.2, el segellat parcial de la fase VIII i la fase I.1 en els talussos definitius.

Les especificacions tècniques que es desenvolupen en el Projecte Constructiu s'entenen com a suficients per a la correcta execució de l'obra. Des d'aquest punt de vista, el CONTRACTISTA, podrà, no obstant això, modificar alguna d'elles per considerar-ho oportú per estandardització, funcionament, etc. En aquest cas, haurà de realitzar la consulta d'aquesta desviació i justificar-la convenientment per a la seva aprovació per part de la DIRECCIÓ D'OBRA, que serà imprescindible per a fer aquest canvi sobre l'especificació tècnica.

Clàusula 2 EMPLAÇAMENT

Les obres es realitzaran dins del Parc Ambiental de Bufalvent, situat al sud del polígon industrial de Bufalvent de Manresa.

Clàusula 3 ABAST DELS TREBALLS

Els àmbits d'actuació i les actuacions generals a realitzar són les següents:

1. Vas de la Fase I.2.
2. Condicionament del moll de descàrrega de la fase I.2.
3. Segellat parcial de la fase VIII i la fase I.1.
4. Execució dels pous de biogàs i arranjament del sistema de transport i regulació de biogàs.

Clàusula 4 TERMINIS D'EXECUCIÓ DE L'OBRA

El termini màxim d'execució de les obres serà de **tres (3) mesos**, a comptar des de la data de signatura de l'acta de comprovació del replanteig, d'acord amb el que estableix el projecte executiu.

L'acta de comprovació del replanteig s'haurà de formalitzar en un termini màxim d'**un (1) mes** des de la formalització del contracte. En conseqüència, el **termini màxim total serà de quatre (4) mesos des de la formalització del contracte**.

Parc Ambiental de Bufalvent Ctra. Pont de Vilomara Km 2,6 08243 MANRESA
Tel. 93 743 34 07 e-mail: consorcidelbages@consorcidelbages.cat CIF Q0801200G

No obstant això, ateses les necessitats operatives del Consorci, **la Fase I.2 del DCR tindrà caràcter prioritari dins de la planificació i execució de les obres**.

L'empresa adjudicatària haurà d'organitzar els treballs, els mitjans humans, els equips i els recursos materials necessaris de manera que es prioritzi l'execució, finalització, posada en servei i plena operativitat de la Fase I.2 en el termini més breu possible, sense necessitat d'esperar a la finalització de la resta d'actuacions previstes en el projecte.

En aquest sentit, **serà obligatori que la planificació de l'obra concentri prioritàriament els recursos necessaris en la Fase I.2**, amb l'objectiu de reduir-ne el termini d'execució respecte del termini global de tres (3) mesos previst en el projecte executiu.

Així mateix, es valorarà la reducció del termini proposat per a l'execució i posada en servei de la Fase I.2, d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts en la clàusula 1.11 del PCAP. El termini ofert per l'adjudicatari per a aquesta fase tindrà caràcter contractual i serà d'obligat compliment.

La Fase I.2 s'haurà de lliurar completament executada, funcional i operativa, amb independència que continuïn en execució altres fases o treballs inclosos en el contracte.

El CONTRACTISTA haurà de complir amb el termini previst. De no fer-ho, el CONSORCI actuarà d'acord amb les penalitats redactades en el plec administratiu.

Clàusula 5 DOCUMENTACIÓ ADJUNTA PER OFERTAR

En aquest plec s'adjunta el "PROJECTE EXECUTIU DE L'AMPLIACIÓ DE LA FASE I.2 DEL DCR DEL PARC AMBIENTAL DE BUFALVENT", en el qual hi ha la memòria, els plànols i el pressupost.

Es pot consultar i descarregar el projecte en el següent enllaç:

https://drive.google.com/file/d/1kodH6k0MZ5Bpz4qRBecVm8R2GatxzBPE/view

Clàusula 6 PERSONAL DE L'OBRA

S'exigeix amb caràcter mínim els següents perfils:

- Cap d'obra: Experiència laboral igual o superior a 3 anys i participació contrastada en execució d'obres de característiques semblants.

  Ha de tenir coneixement complet de l'obra, capacitat de decisió i presència diària en l'obra. Així mateix, haurà de disposar de coneixements del model BIM i capacitat per treballar en entorns BIM, atès que aquest serà el sistema de treball emprat per la DIRECCIÓ D'OBRA.

Parc Ambiental de Bufalvent Ctra. Pont de Vilomara Km 2,6 08243 MANRESA
Tel. 93 743 34 07 e-mail: consorcidelbages@consorcidelbages.cat CIF Q0801200G

Aquesta persona, designada pel CONTRACTISTA, serà el responsable en obra que s'encarregui de totes les gestions de la seva pròpia empresa (coordinació de subcontractes, recepció de materials, compliment de les normes de Seguretat, organització dels treballs…), així com de les relacions amb la DIRECCIÓ D'OBRA i els tècnics del CONSORCI.

- Encarregat d'obra: Experiència laboral igual o superior a 3 anys i participació contrastada en execució d'obres de característiques semblants.

- Recurs Preventiu: Figura diferent del Cap i de l'Encarregat d'Obra. Ha de tenir formació en la Prevenció de Riscos Laborals segons normativa establerta i participació contrastada en execució d'obres de característiques similars. Haurà de tenir la presència que l'obra requereixi i sempre que la DO ho sol·liciti.

- Topògraf: Es disposarà d'aquesta figura quan l'obra així ho requereixi i sempre que la DO ho sol·liciti per a realitzar els replantejos o comprovacions que aquesta necessiti.

En cas d'incompliment de les seves obligacions, el CONSORCI podrà sol·licitar el canvi dels responsables de l'obra (cap d'obra o encarregat) per part del CONTRACTISTA, havent d'atendre aquesta sol·licitud en el termini màxim de 10 dies naturals.

L'experiència laboral del cap d'obra serà valorada segons la clàusula 1.11 del PCAP.

El CONTRACTISTA no podrà realitzar modificacions del personal adjudicat per aquest contracte sense el previ consentiment del CONSORCI. De fer-ho, el CONSORCI actuarà d'acord amb les penalitats redactades en el plec administratiu.

Clàusula 7 EXECUCIÓ DE LES OBRES

Clàusula 7.1 Condicions generals

Totes les obres del projecte s'executaran d'acord amb els plànols i ordres del CONSORCI i la DO, que resoldrà les qüestions que es plantegin referents a la seva interpretació i a les condicions d'execució.
La DO subministrarà al CONTRACTISTA tota la informació que sigui necessària perquè les obres es puguin realitzar.
L'ordre d'execució haurà de ser aprovada per la DO i serà compatible amb els terminis estipulats.
Abans d'iniciar qualsevol obra, el CONTRACTISTA haurà de posar-ho en coneixement de la DO i obtenir la seva autorització.
Independentment de les condicions particulars o específiques que s'exigeixin als equips necessaris per a executar les obres compreses en el projecte executiu i en les clàusules del present Plec, tots els equips que s'emprin en l'execució de les obres hauran de complir les condicions generals següents:

Parc Ambiental de Bufalvent Ctra. Pont de Vilomara Km 2,6 08243 MANRESA
Tel. 93 743 34 07 e-mail: consorcidelbages@consorcidelbages.cat CIF Q0801200G

- Estaran disponibles amb suficient anticipació als inicis dels treballs corresponents, perquè puguin ser examinats i aprovats, en el seu cas, per la DO.
- Després de l'aprovació d'un equip per la DO, haurà de mantenir-se en tot moment en condicions de treball satisfactòries, fent les substitucions o reparacions necessàries per a això.
- Si durant l'execució de les obres la DO observés que, per canvi de les condicions de treball o per qualsevol altre motiu, els equips aprovats no són idonis per al fi al qual se'ls destina, hauran de ser substituïts per uns altres que ho siguin.

Clàusula 7.2 Cronograma i rendiments

El CONTRACTISTA es compromet a l'execució de les obres descrites en el Projecte Executiu amb estricta subjecció als expressats requisits, condicions i obligacions, en el termini total citat per a la completa execució.

Clàusula 7.3 Acta de replanteig

Abans d'iniciar les obres, la DO comprovarà, en presència del CONTRACTISTA i el CONSORCI o del seu representant, el replanteig previ de les obres efectuat.
Una vegada realitzades totes les comprovacions que es considerin necessàries, s'aixecarà l'Acta de Comprovació del Replanteig, que reflectirà la conformitat o disconformitat del replanteig respecte als documents contractuals del present Projecte, referint-se expressament a les característiques geomètriques del traçat i obres de fàbrica, a la procedència de materials, així com a qualsevol punt que, en cas de disconformitat, pugui afectar el compliment del Contracte.
Quan l'Acta de Comprovació del Replanteig reflecteixi alguna variació respecte als documents contractuals del projecte, haurà de ser acompanyat d'un nou pressupost, valorat als preus del contracte.
El CONTRACTISTA es responsabilitzarà de la conservació dels punts del replanteig que li hagin estat lliurats.

7.3.1. Comprovacions del replanteig

La comprovació del replanteig haurà d'incloure, com a mínim l'eix principal dels diversos trams d'obra, i els eixos principals de les obres de fàbrica, així com els punts fixos o auxiliars necessaris per als successius replantejos de detall. Els punts de referència per a successius replantejos es marcaran mitjançant sòlides estaques, o si hi hagués perill de desaparició, amb fites de formigó o pedra.

Les dades, cotes i punts fixos s'anotaran en un plànol que serà el Plànol de Replanteig de l'Obra i substituirà al del Projecte, el qual s'unirà a l'expedient d'obra, lliurant-se una còpia al CONTRACTISTA.

Parc Ambiental de Bufalvent Ctra. Pont de Vilomara Km 2,6 08243 MANRESA
Tel. 93 743 34 07 e-mail: consorcidelbages@consorcidelbages.cat CIF Q0801200G

El CONTRACTISTA es responsabilitzarà de la conservació dels punts del replanteig que li hagin estat lliurats.
Les despeses que s'originin en el replanteig general o en parcials que pugui exigir el curs de les obres, no seran d'abonament. Amb caràcter general, estaran inclosos implícitament en la resta de les unitats d'obra.

Clàusula 8 DISPOSICIONS GENERALS

A l'hora de preparar la seva oferta i la posterior execució de l'obra, els licitadors hauran de tenir en consideració en particular, però sense caràcter limitatiu, els següents condicionants i requisits:

1. El CONTRACTISTA haurà de presentar un planning detallat, per partides de l'execució de les obres, així com la durada total prevista per a tots els treballs. El planning presentat, amb les modificacions que posteriorment s'acordin, tindran caràcter contractual.

2. L'obra s'organitzarà de manera conjunta, dimensionant-se els mitjans auxiliars, operaris, oficis, etc., per a aquesta. El CONTRACTISTA adjuntarà en la seva oferta la planificació bàsica d'obligat compliment, segons se sol·licita en el present plec.

3. El CONSORCI podrà augmentar o disminuir algunes tasques dels treballs, sense que, en cap cas, aquestes ampliacions o disminucions suposin una variació dels preus unitaris, terminis (només en aquells que es vegi modificat l'abast dels treballs) i condicions econòmiques indicades en aquest contracte.

4. Les quantitats d'obra estimades són orientatives i podran variar en més o en menys, tant en valor absolut com en proporció recíproca, ja sigui per la supressió d'algunes unitats d'obra previstes o per la inclusió de noves unitats d'obra, sense que això sigui causa i/o motiu de variació dels preus unitaris ni dels terminis del contracte.

5. Si el CONTRACTISTA es negués a fer qualsevol treball inclòs en l'abast o afegit per la DIRECCIÓ D'OBRA i/o el CONSORCI, conforme als preus i/o les Ordres de Treballs Suplementaris, establerts en el contracte, aquest treball podrà ser encomanat a uns altres, sent per compte del CONTRACTISTA el possible cost extra que s'origini.

6. El CONTRACTISTA no pot subcontractar cap part del Treball, sense prèvia aprovació del CONSORCI. Aquesta subcontractació no rellevarà al contractista de cap obligació o responsabilitat derivada del contracte i el CONTRACTISTA serà responsable dels seus subcontractistes i dels seus respectius empleats i agents. El contractista respondrà directament enfront del CONSORCI del fet pels seus subcontractistes com si ho hagués realitzat ell mateix.

Parc Ambiental de Bufalvent Ctra. Pont de Vilomara Km 2,6 08243 MANRESA
Tel. 93 743 34 07 e-mail: consorcidelbages@consorcidelbages.cat CIF Q0801200G

7. El CONTRACTISTA és, així mateix, conscient de les responsabilitats i obligacions en matèria de Subcontractació en el Sector de la Construcció.

8. Preus contradictoris: els treballs que sigui necessari executar i que no estiguin inclosos en l'oferta – pressupost presentat pel CONTRACTISTA i acceptat pel CONSORCI-, hauran de pressupostar-se i aprovar-se per a la seva execució en obra. Els nous preus es fixaran, en les partides en les quals sigui possible prenent com a referència altres preus inclosos en el contracte, sent aquesta premissa bàsica en la fixació de preus. Si la DIRECCIÓ D'OBRA considera que els preus oferts per a aquestes partides no són acceptables, el CONSORCI podrà contractar un tercer, estant obligat el CONTRACTISTA a facilitar-li l'accés i el seu treball en les obres.

9. Els preus oferts inclouran també els treballs de petita entitat (ajudes) diàries que els diferents oficis es prestin els uns als altres, per a major agilitat en la marxa de l'Obra, segons és ús i costum en aquesta mena d'activitats.

10. El CONSORCI no preveu la realització de treballs per administració, ni acceptarà en cap cas treballs realitzats per compte del CONTRACTISTA que s'hagin executat sense l'aprovació prèvia explicita de la DIRECCIÓ D'OBRA i el CONSORCI.

11. El CONTRACTISTA és conscient de les característiques del lloc de construcció i les especificacions d'aquest Plec. En particular, tot el referit a les condicions en què haurà d'executar el treball, també pel que fa a l'abast del treball, com el transport, accés al lloc de treball, disposició i estat de carreteres i vials, topografia i condicions de les construccions existents o pendents d'executar i del terreny en el lloc de treball (tipus i condicions de terreny i subsol, materials i obstacles presents, etc.), equips, maquinària i materials necessaris pel contractista, possibles obstruccions, nivells definitius i qualsevol altra condició en què d'una o altra manera pugui influir en el mateix i especialment quant a les condicions de seguretat regnants en l'emplaçament, permisos de treball, normes d'entrada, etc.

12. El CONTRACTISTA coneix l'emplaçament de les obres, els reglaments, disposicions laborals locals i condicions vigents, disponibilitat de mà d'obra i materials, condicions locals de transport i allotjament del personal i serveis disponibles en general. El CONSORCI no admetrà cap reclamació per part del contractista per aquests conceptes.

13. El CONTRACTISTA considera correctes els documents tècnics aportats i tots els seus elements integrants, reconeixent haver tingut els mateixos en el seu poder el temps suficient com per a estudiar i poder considerar el mateix com a viable en quant a possibilitat d'execució.

14. El CONTRACTISTA coneix totes les assegurances que haurà de presentar, estant els costos d'aquestes incloses en els preus de contractació.

Parc Ambiental de Bufalvent Ctra. Pont de Vilomara Km 2,6 08243 MANRESA
Tel. 93 743 34 07 e-mail: consorcidelbages@consorcidelbages.cat CIF Q0801200G

15. Els costos de les assegurances i els avals requerits en el model de Contracte seran a compte del CONTRACTISTA.

16. El CONTRACTISTA s'encarregarà de la gestió i el cost de les legalitzacions necessàries fins a la posada en funcionament de la totalitat dels equips i instal·lacions que integren aquest contracte.

17. El CONTRACTISTA, en cas de ser necessària l'aportació de terres no procedents de la pròpia excavació, es compromet a informar la DIRECCIÓ D'OBRA de la procedència d'aquestes, abans de procedir amb la utilització d'aquestes.

18. El CONTRACTISTA és responsable exclusiu de la retirada i correcta gestió de la totalitat dels residus, havent de presentar el certificat explícit de la gestió dels residus complint amb la legislació vigent, per tal de comprovar la idoneïtat.

19. En l'oferta quedaran inclosos tots els treballs i materials necessaris per al manteniment de les Obres Corresponents durant el període de garantia.

20. El CONTRACTISTA és responsable exclusiu de la neteja de l'obra, així com dels vials d'accés a ella, derivada del seu treball. La neteja haurà de realitzar-se periòdicament (per iniciativa pròpia, per requeriment de la DIRECCIÓ D'OBRA o el CONSORCI) i les restes hauran d'eliminar-se de la parcel·la, sent competència exclusiva del CONTRACTISTA.

21. El CONTRACTISTA és responsable exclusiu de la contaminació atmosfèrica per l'emissió de pols en els diferents treballs de l'obra (perforacions, transports, manipulació de materials…). Per aquest motiu serà necessari el reg de les diferents zones de treball sempre que es prevegi aquest tipus d'emissió.

22. El CONTRACTISTA ha d'aportar la següent documentació durant i a la finalització dels treballs:
    - Aportar la documentació necessària i requerida per la DO per tal que aquesta pugui redactar l'AS BUILT, pel qual han de figurar referenciats tots i cadascun dels elements que componen la Construcció.
    - Control de Qualitat i protocols interns.
    - Certificat per GESTOR AUTORITZAT de la gestió de residus i/o traçabilitat de les terres resultants dels treballs de desmunt, excavació, terraplenat, etc.

Clàusula 9 SUBMINISTRES, SERVEIS I ESCOMESES GENERALS

Serà responsabilitat del CONTRACTISTA el subministrament dels diferents serveis (aigua, subministrament elèctric, xarxa de dades o wifi, etc.) a la seva àrea d'instal·lacions.

Clàusula 9.1 Manteniments i continuïtat de serveis

Parc Ambiental de Bufalvent Ctra. Pont de Vilomara Km 2,6 08243 MANRESA
Tel. 93 743 34 07 e-mail: consorcidelbages@consorcidelbages.cat CIF Q0801200G

Serà per compte del CONTRACTISTA garantir en tot moment la continuïtat dels treballs del dipòsit controlat, en aquest sentit, el contractista ha de garantir que els camions puguin descarregar en qualsevol moment de l'obra, igual que ha de garantir en tot moment la recollida de lixiviats, la gestió d'aigües pluvials, la gestió de biogàs i el subministrament d'aigua potable, comunicacions i elèctric.

En aquest sentit el CONTRACTISTA haurà de dur a terme les instal·lacions provisionals necessàries en cada moment per garantir que es produeixin els talls mínims imprescindibles en els subministraments, i que la gestió d'aigües, lixiviats i biogàs no comporti cap abocament o emissió no previstes.

No es permetran aturades innecessàries, reiterades ni de llarga durada. Qualsevol incompliment d'aquesta condició comportarà l'aplicació de penalitzacions econòmiques, d'acord amb el que preveu el plec de clàusules administratives.

Clàusula 9.2 Subministrament elèctric

Serà per compte del CONTRACTISTA adjudicatari del present plec disposar de la potència necessària i de tots els costos de subministrament elèctric i de les operacions preparatòries o lloguer d'equips que siguin necessaris.
Al no preveure's la col·locació d'un auxiliar d'obra per part de les companyies, el CONTRACTISTA podrà optar per:

- Llogar el/els grup/s electrògens que consideri necessaris per a l'execució de l'obra, a la seva total responsabilitat quant a la ubicació, manipulació i ús.

- Instal·lar pel seu compte i responsabilitat una presa elèctrica dels transformadors existents amb un comptador independent amb la potència necessària per a garantir la correcta execució de l'obra (no es refereix, lògicament, al subministrament de les instal·lacions). En aquest cas, el CONTRACTISTA haurà de preveure un cost associat al consum d'electricitat de 0,30 €/Kwh, que serà deduït mensualment de la certificació d'obra sobre la base de les lectures del comptador.

Clàusula 9.3 Subministrament d'aigua

Serà per compte del CONTRACTISTA adjudicatari del present plec, la gestió i subministrament d'aigua. Davant la impossibilitat del CONSORCI de garantir la disponibilitat d'aigua suficient, el subministrament d'aquesta haurà de realitzar-se mitjançant les següents formes:

- Mitjançant l'aportació externa amb el transport de cubes d'aigua fins a l'emplaçament de l'obra per part del propi CONTRACTISTA.

- Complementàriament, i en funció de la disponibilitat a cada moment determinada pel CONSORCI, el CONTRACTISTA podrà utilitzar l'aigua disponible en el Parc Ambiental de Bufalvent. En aquest cas, el CONTRACTISTA haurà de preveure un

Parc Ambiental de Bufalvent Ctra. Pont de Vilomara Km 2,6 08243 MANRESA
Tel. 93 743 34 07 e-mail: consorcidelbages@consorcidelbages.cat CIF Q0801200G

cost associat al consum d'aigua de 1,75 €/m³, que serà deduït mensualment de la certificació d'obra sobre la base de les lectures del comptador o dels viatges de cubes efectuats.

En qualsevol cas, el CONTRACTISTA instal·larà els punts de consum auxiliars que es considerin necessaris per a la correcta execució de l'obra.

Clàusula 10 ÀREES DE L'OBRA

El CONTRACTISTA haurà de delimitar les diferents àrees provisionals d'obra amb la seva corresponent senyalització i elements de seguretat, i control d'accés.
Serà responsabilitat del CONTRACTISTA la vigilància d'instal·lacions i vehicles del seu personal, no assumint el CONSORCI cap responsabilitat per robatoris ni danys a instal·lacions, maquinària, materials i eines dels contractistes.

Clàusula 10.1 Il·luminació

Serà responsabilitat del CONTRACTISTA la il·luminació de l'accés a l'obra, de les seves instal·lacions temporals i de la pròpia obra durant tots els treballs. Per a això el CONTRACTISTA executarà una instal·lació auxiliar d'il·luminació segons les seves necessitats i la seva única responsabilitat, amb autorització prèvia del CONSORCI.

Clàusula 11 PERMISOS D'OBRA

El CONTRACTISTA aportarà tota la informació que pogués ser necessària per a l'obtenció de la llicència d'obra.

Clàusula 12 MATERIAL I MÀQUINARIA NECESSÀRIA

L'empresa adjudicatària aportarà tot el material i vehicles necessaris i suficients per a la correcta realització de les tasques que requereix aquest contracte, així com els equipaments de treball i de seguretat, i serà responsable que el seu personal tinguin les habilitacions i capacitats adequades per prestar correctament el servei amb la maquinària i vehicles que són requerits per les tasques contractades.

Clàusula 13 CONDICIONS DEL MATERIAL

En general, seran vàlides totes les prescripcions referents a les condicions que han de satisfer els materials i la seva mà d'obra, que apareixen en les Instruccions i Plec de Prescripcions Tècniques Generals, que reglamenten la recepció, transport, manipulació i ús de cadascun dels materials, que s'utilitzen en les obres del present projecte.
El transport, manipulació i ús dels materials es farà de manera que no quedin alterades les seves característiques, ni sofreixin deterioració en les seves formes o dimensions.

Parc Ambiental de Bufalvent Ctra. Pont de Vilomara Km 2,6 08243 MANRESA
Tel. 93 743 34 07 e-mail: consorcidelbages@consorcidelbages.cat CIF Q0801200G

Clàusula 14 PERSONAL DEL CONTRACTE

El contractista aportarà tot el personal necessari i suficient per a la realització de l'objecte del contracte amb les condicions tècniques establertes, i amb plena responsabilitat per oferir una execució a plena satisfacció del Consorci.
El personal de l'empresa adjudicatària haurà de tenir unes aptituds i capacitats adequades per fer les tasques que requereix aquest contracte. De la mateixa manera, hauran de ser degudament formats en prevenció de riscos, corresponents a les feines que desenvoluparan i la maquinària utilitzada per dur-ho a terme.

El contractista haurà de mantenir els estàndards de qualitat i les prestacions equivalents als criteris econòmics que van servir de base per a l'adjudicació del contracte.

Clàusula 15 SEGURETAT I CONTROL D'ACCÉS

Es podrà requerir el tancament de la zona de treballs, per a això el CONTRACTISTA disposarà dels elements de control d'accés necessaris.

Serà responsabilitat del CONTRACTISTA la gestió de l'accés a l'obra del seu personal i subcontractes. Només podran accedir a l'àrea d'obra aquelles persones que hagin estat autoritzades explícitament pel Coordinador de Seguretat i Salut.
L'incompliment d'aquesta premissa es considerarà FALTA MOLT GREU i comportarà l'expulsió immediata de l'obra.

El CONSORCI i el Coordinador de Seguretat i Salut determinaran el protocol de funcionament en relació amb l'accés a l'Àrea d'Obra com de la resta d'Àrees d'Instal·lacions auxiliars i Casetes d'obres, així com el protocol de funcionament.

En el supòsit que durant la fase d'execució d'aquest contracte fos necessari algun servei de seguretat i vigilància en els períodes de no producció en l'obra, el CONTRACTISTA assumirà la gestió d'aquest servei, quedant inclòs en la seva oferta el cost.

Independentment de si hi hagués o no servei de seguretat i vigilància, el CONTRACTISTA és l'únic responsable de la custòdia de les seves eines, materials, treballs executats i no recepcionats, etc., exonerant al CONSORCI de qualsevol responsabilitat sobre aquest tema.
A causa dels riscos generats per les diferents activitats executades en les obres, el Coordinador de Seguretat i Salut complirà amb la seva funció d'adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra, conforme a l'article 9, apartat f del RD 1627/1997, mitjançant la implantació en obra del present Protocol, amb l'objectiu de garantir una correcta aplicació al Pla de Seguretat.

No obstant això, el CONTRACTISTA haurà de regular i controlar l'accés al centre de treball de tot el personal, com també coordinar-se amb la Coordinació de Seguretat i Salut contractada pel CONSORCI.

Parc Ambiental de Bufalvent Ctra. Pont de Vilomara Km 2,6 08243 MANRESA
Tel. 93 743 34 07 e-mail: consorcidelbages@consorcidelbages.cat CIF Q0801200G

Cal emfatitzar que el CONSORCI té un servei de control d'accés a les instal·lacions, per a vehicles i persones, a causa de la seva activitat. No obstant això, el control d'accés proporcionat pel CONTRACTISTA ha de garantir i minimitzar que les tasques necessàries per a un bon control d'accés a l'obra no repercuteixin al personal de control d'accés del CONSORCI.

Tot el personal haurà d'estar informat tant del Pla de Seguretat i Salut de l'obra, com de qualsevol altre document o mesura relativa a la seguretat en l'obra generada per qualsevol de les parts intervinents en aquesta. Igualment ha de tenir i utilitzar correctament els equips de protecció individual que correspongui en cada cas en funció dels riscos existents en el centre de treball.

S'autoritzarà l'entrada al centre de treball de Recursos Humans i Maquinària sempre que s'hagi informat prèviament la Coordinació de Seguretat i Salut de l'inici dels treballs i es lliuri i doni el vistiplau per part del Coordinador de Seguretat de la documentació preventiva tant de la pròpia empresa com de les empreses subcontractistes d'aquesta que intervenen en l'obra.

La documentació referida a l'obra en general i a les empreses en particular, serà requerida pel Coordinador de Seguretat i Salut en funció al seu procediment de treball.

En cas d'absència del Coordinador de Seguretat i Salut, serà el Recurs Preventiu qui s'encarregarà de l'accés del personal a l'obra.

Referent a això, a nivell informatiu, en matèria de Seguretat i anti-intrusió de l'obra, es llisten els següents elements i serveis, els quals no tenen caràcter limitant ni excloent:

- Apuntalament i Abalisament de construccions i closos existents en cas de ser necessari.
- Tancament provisional de la zona afectada, segons indicacions de la Direcció d'Obra.
- Control d'accés a l'obra i a l'àrea de casetes d'obra.
- Servei de seguretat i vigilància en els períodes de no producció en l'obra.
- Senyalització d'obra.
- Lloguer de casetes d'obra (oficina, vestuaris, menjador, magatzem de materials…) i condicionament interior de les mateixes (mobiliaris, climatització, il·luminació, preses de dades o WIFI, aigua, aigües residuals, neteja setmanal, fungibles, etc.), a més de les necessàries per normativa legal.
- Equips de protecció individual.
- Mesures de protecció col·lectiva (protecció de buits, senyalització de rases, pous fonamentació, baranes provisionals, senyalització arquetes, protecció de bastides, escales auxiliars d'accés a obra…).
- Farmaciola d'obra.

Parc Ambiental de Bufalvent Ctra. Pont de Vilomara Km 2,6 08243 MANRESA
Tel. 93 743 34 07 e-mail: consorcidelbages@consorcidelbages.cat CIF Q0801200G

Clàusula 16 SEGURETAT I SALUT LABORAL

Referent a la matèria de Seguretat i Salut en l'obra, serà d'obligat compliment per al CONTRACTISTA la norma corresponent i els possibles requisits que hagi sol·licitat el Coordinador de Seguretat i Salut.

EL CONTRACTISTA té l'obligació de seguir fidelment durant el desenvolupament i execució de les obres que es compleix el que es recull en les següents disposicions:

- Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen Disposicions mínimes de Seguretat i Salut en les obres de construcció, modificat per Reials decrets 2177/2004, de 12 de novembre, i 604/2006, de 19 de maig.

- Altres Disposicions Oficials relatives a la Seguretat, Salut i Medicina en el Treball que puguin afectar els treballs que es realitzin en l'obra.

El CONTRACTISTA serà responsable del compliment del que es disposa en la Llei de Prevenció de Riscos Laborals i altres disposicions de la legislació laboral sobre el treball i la seguretat del personal al seu càrrec.

El CONTRACTISTA ha de redactar el corresponent Pla de seguretat i Salut, així com preveure els mitjans necessaris per al seu estricte compliment.
Serà condició indispensable perquè el contractista pugui instal·lar-se en l'obra que tingui el Pla de Seguretat i Salut aprovat prèviament pel Coordinador de Seguretat i Salut en Obra.
EL CONTRACTISTA assignarà un Recurs Preventiu a l'obra, tal com s'especifica en la clàusula 6 d'aquest plec. Aquest recurs es dedicarà exclusivament a tasques de prevenció i riscos laborals i haurà de mantenir una relació i coordinació amb l'equip de Coordinació de Seguretat i Salut contractat pel CONSORCI.

La totalitat de la documentació en matèria de seguretat i salut ha de presentar-se abans de l'inici dels treballs en l'obra. Qualsevol retard en la data d'inici de les obres provocat per la falta de qualsevol dels documents citats expressament en la normativa corresponents o que, en defecte d'això, hagi sol·licitat el Coordinador de Seguretat i Salut, es considerarà retard en l'execució de l'obra.

Clàusula 17 PROTECCIÓ DEL MEDI AMBIENT

El CONTRACTISTA estarà obligat a evitar la contaminació de l'aire, cursos d'aigua, embassaments, cultius i, en general, qualsevol classe de propietat pública o privada que pogués produir l'execució de les obres, l'explotació de pedreres, els tallers i altres instal·lacions auxiliars. Els límits de contaminació admissibles seran els definits com a acceptables, en cada cas, per les disposicions vigents o per l'Autoritat competent.

Parc Ambiental de Bufalvent Ctra. Pont de Vilomara Km 2,6 08243 MANRESA
Tel. 93 743 34 07 e-mail: consorcidelbages@consorcidelbages.cat CIF Q0801200G

EL CONTRACTISTA estarà obligat a complir les ordres de la DIRECCIÓ D'OBRA per a mantenir els nivells de contaminació, dins de la zona d'obres, sota els límits establerts per la normativa vigent.

En particular, s'evitarà la contaminació atmosfèrica per l'emissió de pols en els processos de producció d'àrid i classificació de terrenys, en la perforació en sec de les roques, també en les operacions de moviment de terres, circulació de vehicles i transport de mercaderies. Per a això es realitzarà el corresponent reg de les diferents zones de treball.

Igualment, s'evitarà la contaminació de les aigües superficials per l'abocament d'aigües brutes, en particular procedents de la rentada d'àrids i del tractament de sorres, de la rentada dels talls de formigonada, i dels treballs d'injecció de ciments i de les fugues d'aquestes.

La contaminació produïda pels sorolls ocasionats per l'execució de les obres es mantindrà dins dels límits de freqüència i intensitat tals que no resultin nocius per a les persones alienes a l'obra ni per a les persones afectes a aquestes, segons sigui el temps de permanència continuada sota l'efecte del soroll o l'eficàcia de la protecció auricular adoptada, si escau. En qualsevol cas, la intensitat dels sorolls ocasionats per l'execució de les obres es mantindrà dins dels límits admesos per la normativa vigent.

Totes les despeses que origini l'adopció de les mesures i treballs necessaris per al compliment del que s'estableix en la present clàusula seran a càrrec del CONTRACTISTA, per la qual cosa no seran d'abonament directe, a excepció del que es preveu en el pressupost del projecte.

El Contractista durà a terme una adequada gestió dels residus de construcció i demolició (RCD) que es generin a conseqüència de les obres, en compliment del Reial decret 105/2008, que regula la seva producció i gestió, tot això complint amb els preus estipulats en el Projecte Constructiu al qual acompanya aquest plec.

Clàusula 18 FUNCIÓ GENÈRICA DE LA DIRECCIÓ D'OBRA

La funció genèrica de la DIRECCIÓ D'OBRA és la direcció i vigilància dels treballs compresos en el contracte amb autoritat tècnica i legal completa. Aquesta autoritat és extensiva tant a les obres en si, com a les obres i instal·lacions complementàries i fins i tot a les persones i mitjans que intervinguin en les obres directament o indirectament.

Específicament corresponen al Director de l'Obra les següents funcions:

1. Exigir al contractista, directament o a través del personal a les seves ordres, el compliment de les condicions contractuals, així com qualsevol disposició o actuació que contribueixi al millor compliment d'aquestes condicions.

2. Garantir l'execució de les obres amb estricta subjecció al projecte aprovat, o modificacions degudament aprovades, i el compliment del programa de treballs.

Parc Ambiental de Bufalvent Ctra. Pont de Vilomara Km 2,6 08243 MANRESA
Tel. 93 743 34 07 e-mail: consorcidelbages@consorcidelbages.cat CIF Q0801200G

3. Definir aquelles condicions tècniques que els plecs de prescripcions corresponents deixen a la seva decisió.

4. Resoldre les qüestions tècniques que sorgeixin en relació amb la interpretació de plànols, condicions de materials i d'execució d'unitats d'obra, sempre que no es modifiquin les condicions del contracte.

5. Estudiar les incidències o problemes plantejats en les obres que impedeixin el normal compliment del contracte o aconsellin la seva modificació, tramitant, en el seu cas, les propostes corresponents, inclosa la proposta de modificació en casos d'emergència.

6. Determinar la forma d'execució de les obres i la seva ordre de prelació, podent donar prioritat al desenvolupament d'unes zones respecte d'altres pel simple fet que, al seu judici, es considera més convenient la seva immediata realització.

7. Assumir personalment i sota la seva responsabilitat, en casos d'urgència o gravetat, la direcció immediata de determinades operacions o treballs en curs, per a això el contractista haurà de posar a la seva disposició el personal i material d'obra necessaris.

8. Acreditar al contractista les obres realitzades, conforme al que es disposa en els documents del contracte, així com expedir les certificacions d'obra.

9. Quan el DIRECTOR D'OBRA i el COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT es personin en l'obra, hauran de ser atesos pel CAP D'OBRA o pel RECURS PREVENTIU segons correspongui.

10. Tant el DIRECTOR D'OBRA com el COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT, realitzaran com a mínim una visita setmanal a l'obra, en la qual hauran d'estar acompanyats en tot moment pel CAP D'OBRA o RECURS PREVENTIU segons correspongui. L'absència no justificada d'aquestes figures en les visites setmanals estarà penalitzada segons el que es disposa en plec administratiu.

La Direcció d'Obra podrà exigir la substitució, per uns altres, dels empleats o treballadors de l'empresa constructora que per la seva actitud entorpeixin, de qualsevol forma, el desenvolupament normal de les obres. Aquesta potestat és extensiva a tota la relació amb les possibles empreses subcontractades.

El CONTRACTISTA estarà obligat a prestar la seva col·laboració al Director d'Obra, per al normal compliment de les obligacions a aquest encomanades.

Parc Ambiental de Bufalvent Ctra. Pont de Vilomara Km 2,6 08243 MANRESA
Tel. 93 743 34 07 e-mail: consorcidelbages@consorcidelbages.cat CIF Q0801200G

Clàusula 19 CONDICIONS DE CONTRACTACIÓ

EL CONSORCI, actuant com a PROMOTOR realitzarà la contractació del CONTRACTISTA per a l'execució de les obres descrites en el projecte executiu. El CONTRACTISTA haurà d'assumir com a mínim les següents obligacions:

- L'execució de l'Obra serà dirigida pel CONSORCI i el CONTRACTISTA estarà sota la supervisió d'aquesta.
- Haurà de realitzar el Pla de Seguretat i Salut corresponent als treballs a realitzar per a executar les obres.
- Tots els treballs a realitzar pel CONTRACTISTA I ELS SEUS SUBCONTRACTISTES i els seus corresponents plans de Seguretat i Salut, seran coordinats pel Coordinador de Seguretat i Salut, contractat pel CONSORCI.
- El CONTRACTISTA haurà d'assumir tota la responsabilitat de la correcta execució de les obres, complir la normativa i legislació local i incloure tots els elements auxiliars, elements de seguretat col·lectiva i individual i consumibles necessaris per a l'execució d'aquestes obres.
- El contractista desenvoluparà els treballs dins del seu abast segons les millors pràctiques de l'ofici.

Els treballs es realitzen a risc i ventura del CONTRACTISTA fins a la recepció de l'Obra pel CONSORCI.

Manresa, signat electrònicament per la tècnica de projectes del Consorci, en la data que consta a l'encapçalament.

Parc Ambiental de Bufalvent Ctra. Pont de Vilomara Km 2,6 08243 MANRESA
Tel. 93 743 34 07 e-mail: consorcidelbages@consorcidelbages.cat CIF Q0801200G