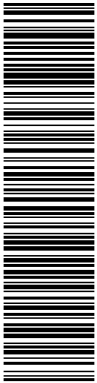


DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_PRESCRIPCIONS TECNQUES _16012025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 4QZ6R-SPEJ9-HXGSB Data d'emissió: 16 de Gener de 2025 a les 10:19:57 Pàgina 1 de 16	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Calonge de Segarra. Signat 16/01/2025 10:09
	ESTAT SIGNAT 16/01/2025 10:09



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3335665.4QZ6R-SPEJ9-HXGSB 70593160F0A9E7B599E69E9F47BA15A91F3456E1) 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=calongesegarra



Escoles Dusfort s/n
08281 CALONGE DE SEGARRA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNQUES APLICABLE AL CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT I SERVEIS PER A LA PRODUCCIÓ I MUNTATGE DELS ELEMENTS MUSEOGRÀFICS DE L'ESPAI MINES I MINERS – ESPAI INTERPRETATIU DE CALONGE DE SEGARRA, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT

Primera.- Objecte del contracte

És objecte del present plec establir les tasques a dur a terme i els elements a subministrar en la contractació del subministrament i instal·lació d'elements i prestació de serveis per a la producció i muntatge dels elements museogràfics de l'espai interpretatiu "Espai Mines i Miners" de Calonge de Segarra.

Segona.- L'espai Mines i Miners – Espai Interpretatiu de Calonge de Segarra

El projecte ESPAI MINES I MINERS, es una iniciativa cultural i patrimonial, promoguda per l'Ajuntament de Calonge de Segarra, amb la intenció de protegir, conservar, promoure, dinamitzar i difondre el patrimoni industrial i cultural i el municipi i el seu territori.

La gestió patrimonial i cultural que es realitzarà amb el desenvolupament d' aquesta iniciativa, es basarà en els següents principis:

- PROTEGIR I CONSERVAR el què entenem com un bé social i patrimonial.
- DIVULGAR I FOMENTAR els coneixement d'un gran valor social.
- DINAMITZAR un territori en regressió
- COMUNICAR I CONSERVAR entenent en tot moment que per a poder comunicar el nostre llegat cultural, primer s'ha de poder entendre i conservar.

La creació d'aquest espai museogràfic reflectirà el que seria el "vehicle d'interpretació, de cultura i de difusió de les idees principals, que permetin al ciutadà poder conèixer i identificar-se amb el seu propi patrimoni cultural".

Objectius del projecte

- Creació d'un espai interpretatiu i dinàmic, relacionat amb l'explotació de lignits en diverses poblacions de la zona de l'Alta Segarra, que serà únic en el territori.
- Amb el projecte ESPAI MINES I MINERS es vol enfortir el vincle de la mineria a l'Alta Segarra i fer-lo més conegut arreu de Catalunya, adreçant-nos a un públic familiar i ampliant-lo cap al món escolar i les activitats educatives.
- Preservar i consolidar aquest Patrimoni Industrial de l'Alta Segarra, tant desconegut per a la resta del país i que ha perdurat fins als nostres dies.
- Construir una alternativa/complement al desenvolupament local a partir de l'estimulació del sector terciari.

Pàgina 1 de 16

Telèfon: 93.868.04.09 Fax: 93.868.12.34

a/e: calonge@diba.cat www.calongesegarra.cat

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_PRESCRIPCIONS TECNQUES _16012025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 4QZ6R-SPEJ9-HXGSB Data d'emissió: 16 de Gener de 2025 a les 10:19:57 Pàgina 2 de 16	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Calonge de Segarra. Signat 16/01/2025 10:09 ESTAT SIGNAT 16/01/2025 10:09



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3335665 4QZ6R-SPEJ9-HXGSB 70593160F0A9E7B599E9E9F47BA15A91F3456E1), 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=calongesegarra



AJUNTAMENT
CALONGE DE SEGARRA
ANOIA

Escoles Dusfort s/n
08281 CALONGE DE SEGARRA

- Contribuir a la dinamització de la recuperació global del patrimoni i dels valors paisatgístics del municipi de Calonge de Segarra.
- També pretenem que aquest projecte ofereixi possibles activitats econòmiques a la gent del municipi podent oferir activitats vinculades al projecte.
- Es vol aconseguir, mitjançant la implicació popular, que l'ESPAI MINES I MINERS sigui un referent cultural i socioeconòmic del futur, a mig termini, de Calonge de Segarra.
- La inauguració d'aquest espai, serà motiu de ressenyes de notícies i en les revistes especialitzades, donant publicitat gratuïta a la localitat i atorgant-li un valor afegit al fomentar el turisme ecològic i de qualitat.
- Es contribuirà en la revitalització del valor social, econòmic i educatiu del territori, de Calonge de Segarra i de tota l'Alta Segarra en general.
- La implicació en el projecte de la resta de municipis de la Conca Minera de l'Alta Segarra: Calaf, Sant Pere Sallavinera, Pujalt, Castellfollit de Riubregós, Sant Martí Sesgueioles, Els Prats de Rei i Veciana.
- Creació i promoció de rutes entre municipis, tot resseguint el patrimoni industrial de la mineria de lignit
- Creació de sinèrgies amb els municipis miners d'arreu del territori (Cercs, Mequinença, Sant Joan de les Abadesses,...)
- La implicació i col·laboració amb associacions, entitats i empreses de la zona.
- Amb la obertura d'aquest espai singular, aconseguirem:
 - Afegir un nou servei al municipi i millorar notablement la seva imatge.
 - Promoure, gràcies als visitants, el desenvolupament del comerç i l'hostaleria local i del territori.
 - Complir amb l'obligació legal municipal de preservar el medi ambient i ordenar el trànsit.
 - Desestacionalitzar el turisme, ja que el turisme cultural son un públic que es mou durant tot l'any.

Tercera.- Ubicació de l'Espai Mines i Miners – Espai interpretatiu

L'Ajuntament de Calonge de Segarra disposa d'una finca qualificada com a equipament municipal i que té la referència cadastral 5221702CG7252S0001PD, el qual espai és idoni per tal de poder-hi ubicar aquest Espai:

Pàgina 2 de 16

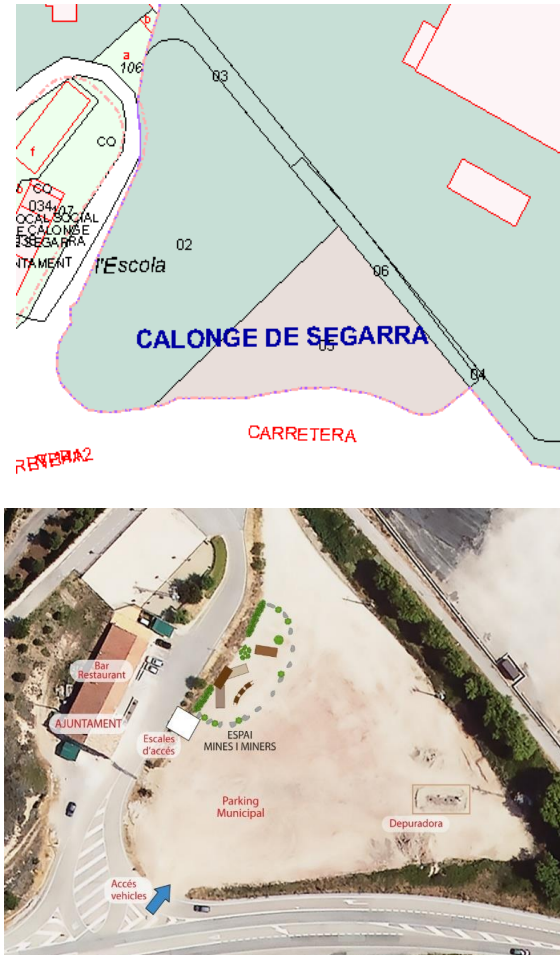
Telèfon: 93.868.04.09 Fax: 93.868.12.34
a/e: calonge@diba.cat www.calongesegarra.cat

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_PRESCRIPCIONS TECNQUES _16012025	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 4QZ6R-SPEJ9-HXGSB Data d'emissió: 16 de Gener de 2025 a les 10:19:57 Pàgina 3 de 16	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Calonge de Segarra. Signat 16/01/2025 10:09	ESTAT SIGNAT 16/01/2025 10:09

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 33325665-4QZ6R-SPEJ9-HXGSB-70593160F0A8E7B599E69E9F47BA15A91F3456E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljançant 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=calongesegarra



Escoles Dusfort s/n
08281 CALONGE DE SEGARRA

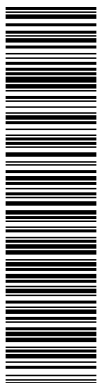


A aquest espai s'hi accedeix des de la carretera C-1412a.

En el sector nord del camp, sota el marge de la carretera del nucli de Dusfort i des de les escales d'accés, és on es situarà l'ESPAI MINES I MINERS.

L'accés, tal i com hem comentat anteriorment, serà en vehicle, des de la carretera C1412a accedint a la zona d'aparcament, o a través de les escales al davant l'edifici de l'Ajuntament.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_PRESCRIPCIONS TECNQUES _16012025	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 4QZ6R-SPEJ9-HXGSB Data d'emissió: 16 de Gener de 2025 a les 10:19:57 Pàgina 4 de 16	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Calonge de Segarra. Signat 16/01/2025 10:09	ESTAT SIGNAT 16/01/2025 10:09



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3335665-4QZ6R-SPEJ9-HXGSB-70593160F0A9E7B599E9E9F47BA15A91F3456E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljant 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=calongesegarra



Escoles Dusfort s/n
08281 CALONGE DE SEGARRA



L'espai estarà delimitat per unes grans roques, facilitant l'accés a peu, al recinte.

Aquest espai serà visible des de la carretera, creant per si mateix un gran reclam turístic.

El conjunt estarà format per uns elements escultòrics interpretatius i unes estructures que contindran la informació i els elements museogràfics.

Quarta.- Tasques a dur a terme i els elements a subministrar

4.1. Explanació del l'espai i aportació de terres

Esplanació de l'espai de 750 m², amb retroexcavadora amb pala plana, mantenint el nivell a una cota 5 cm inferior a la base de l'escala d'accés.

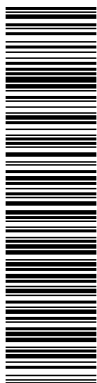
Aportació de les terres necessàries per a l'anivellament.

Compactació del terra, un cop anivellat.

4.2. Subministrament de 3 vagonetes i el carbó amb el que s'han d'emplenar

Les vagonetes hauran de ser d'aproximadament 1'33 m³, metàl·liques amb quatre rodes, distància entre rodes de 650-800 mm i 600 mm de distància entre eixos, també aproximadament, per anar sobre rails de 15 kg/ml. Totes les mides admeten una tolerància del 2%.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_PRESCRIPCIONS TECNQUES _16012025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 4QZ6R-SPEJ9-HXGSB Data d'emissió: 16 de Gener de 2025 a les 10:19:57 Pàgina 5 de 16	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Calonge de Segarra. Signat 16/01/2025 10:09
	ESTAT SIGNAT 16/01/2025 10:09



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 33325665-4QZ6R-SPEJ9-HXGSB-70593160F0A8E7B599E69E9F47BA15A91F3456E1), generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mijantçant 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=calongedesegarra



Escoles Dusfort s/n
08281 CALONGE DE SEGARRA

Les vagonetes seran basculants lateralment, de doble volquet. El sistema de volquet anirà soldat, per evitar possibles accidents i moviments de la càrrega.



Proposta de vagonetes

Subministrament i instal·lació dels tres tipus de carbó que emplenaran les tres vagonetes: Hulla, Antracita i Lignit.

4.3. Trasllat de les 3 vagonetes

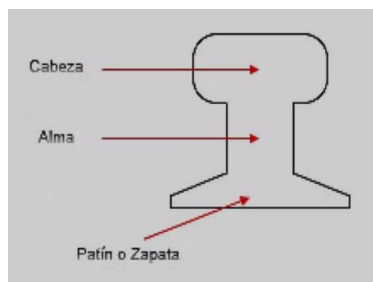
Trasllat de les vagonetes, amb mitjans que garanteixin la seva estabilitat i preservació, fins a l'espai situat a Dusfort.

4.4. Subministrament i instal·lació dels rails per a les vagonetes

Es muntarà una via ferroviària minera, amb rails d'acer, amb una llargada total de 6 metres cada rail.

Aquests rails aniran ancorats sobre travesses de fusta, amb ancoratges que simulin els típics claus de rail.

Aquests rails, hauran de ser el més reals possible, mantenint la visual d'un rail d'una via minera:



Perfil d'un rail de vagoneta

4.5. Instal·lació dels rails i les vagonetes

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_PRESCRIPCIONS TECNQUES _16012025	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 4QZ6R-SPEJ9-HXGSB Data d'emissió: 16 de Gener de 2025 a les 10:19:57 Pàgina 6 de 16	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Calonge de Segarra. Signat 16/01/2025 10:09	ESTAT SIGNAT 16/01/2025 10:09

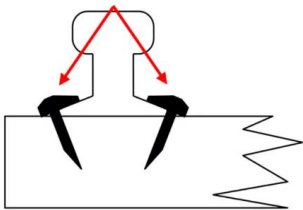
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 33325665-4QZ6R-SPEJ9-HXGSB-70593160F0A8E7B599E69E9F47BA15A91F3456E1), generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=calongesegarra



Escoles Dusfort s/n
08281 CALONGE DE SEGARRA

Instal·lació dels rails sobre travesses de fusta, fent una amplada de via de 600 mm.

Tal i com s'ha indicat en el punt anterior, el seu ancoratge ha de ser el més real possible, assemblant-se al màxim a un ancoratge sobre les travesses de fusta:



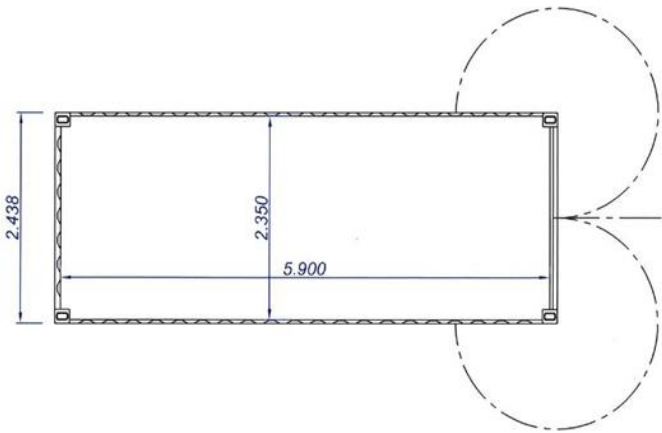
Mostra del tipus d'ancoratge amb claus de rails.

4.6. Subministrament de 4 contenidors marítims nous

Adquisició i subministrament de 4 contenidors marítims, classe magatzem de 20 peus tipus BOX, nous, que han d'estar certificats amb la normativa ISO-668:2020:



Les seves mides aproximades seran les següents amb una tolerància del 2%:



ALTRES DADES

Codi per a validació: **4QZ6R-SPEJ9-HXGSB**
Data d'emissió: **16 de Gener de 2025 a les 10:19:57**
Pàgina 7 de 16

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- Alcalde de l'Ajuntament de Calonge de Segarra. Signat 16/01/2025 10:09

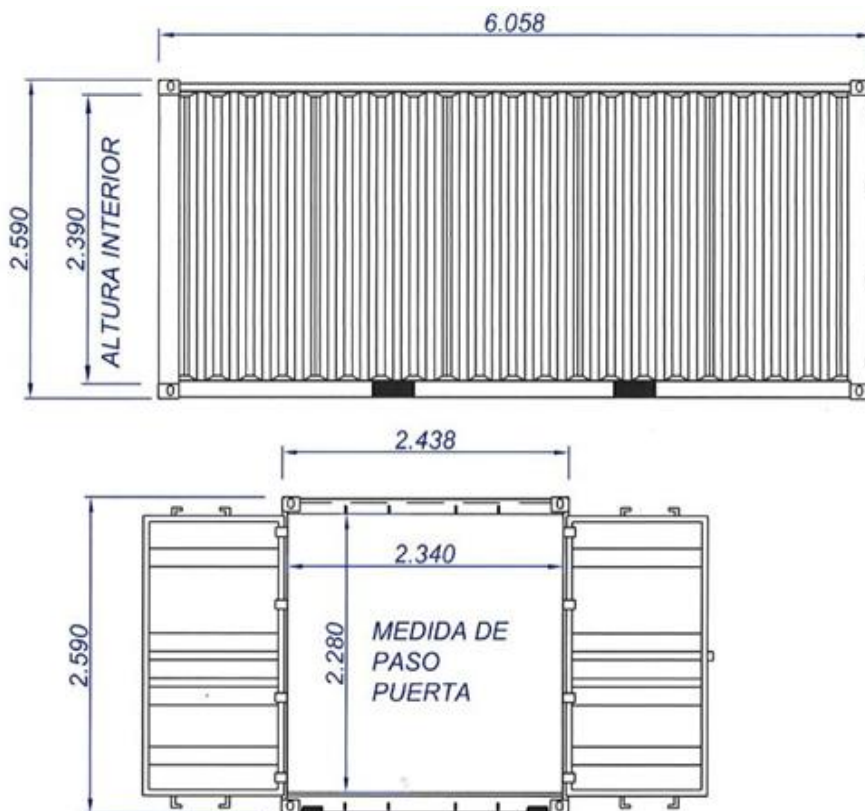
ESTAT

SIGNAT
16/01/2025 10:09



AJUNTAMENT
CALONGE DE SEGARRA
ANOIA

Escoles Dusfort s/n
08281 CALONGE DE SEGARRA



Material: de xapa d'acer de 2 mm de gruix, aproximadament, amb una tolerància del 2% i amb paviment interior de fusta.



Mostra interior

4.7. Pintat i retolat dels 4 contenidors

Els contenidors nous, s'han d'instal·lar pintats, amb, com a mínim les següents aplicacions:

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_PRESCRIPCIONS TECNQUES_16012025	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 4QZ6R-SPEJ9-HXGSB Data d'emissió: 16 de Gener de 2025 a les 10:19:57 Pàgina 8 de 16	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Calonge de Segarra. Signat 16/01/2025 10:09	ESTAT SIGNAT 16/01/2025 10:09



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 33325665_4QZ6R-SPEJ9-HXGSB_70593160F0A9E7B599E69E9F47BA15A91F3436E1) 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=calongesegarra



AJUNTAMENT
CALONGE DE SEGARRA
ANOIA

Escoles Dusfort s/n
08281 CALONGE DE SEGARRA

- Aplicació capa de sistema de reforç anticorrosiu climàtic.
- Aplicació, en el sostre exterior dels contenidors, de pintura especial per a contenidors que redueix el grau d'escalfament, garantint la reducció de 15 graus de temperatura en el seu interior. Ha de ser una pintura que genera un revestiment de dispersió aquosa amb partícules esfèriques buides de vidre no porós de gran puresa i resistència.
- Pintat acabat exterior amb recobriment tipus *Hempatop Finish 310* o similar: cada contenidor ha d'anar d'un color de la gama de tons terrosos (el color definitiu es consensuarà amb l'Ajuntament de Calonge de Segarra).
- Retolació del lateral, que quedarà visible un cop instal·lat: el lateral visible de 3 dels contenidors han d'anar retolats amb lletres de la tipologia Aller Bold, seguint el disseny de la proposta gràfica de la imatge adjunta, amb el nom del tema del seu contingut:
 - o GEOLOGIA
 - o HISTÒRIA
 - o PATRIMONI
- Retolació del 4t contenidor, que se situarà per damunt del de Geologia i el d'Història, ha d'anar retolat amb lletres de la tipologia Aller Bold, seguint el disseny de la proposta gràfica de la imatge adjunta, amb el nom de l'espai:
 - o ESPAI MINES I MINERS – Calonge de Segarra
- Pintat de l'interior dels contenidors amb pintura esmalt mate de color blanc.



Mostra de com ha de ser el pintat final dels contenidors

4.8. Transport dels contenidors

Pàgina 8 de 16

Telèfon: 93.868.04.09 Fax: 93.868.12.34
a/e: calonge@diba.cat www.calongesegarra.cat

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_PRESCRIPCIONS TECNQUES _16012025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 4QZ6R-SPEJ9-HXGSB Data d'emissió: 16 de Gener de 2025 a les 10:19:57 Pàgina 9 de 16	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Calonge de Segarra. Signat 16/01/2025 10:09
	ESTAT SIGNAT 16/01/2025 10:09



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3335665 4QZ6R-SPEJ9-HXGSB 70593160F0A9E7B599E9E9F47BA15A91F3436E1) 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=calongesegarra



Escoles Dusfort s/n
08281 CALONGE DE SEGARRA

El transport dels contenidors es realitzarà amb els mitjans necessaris que garanteixin la seva integritat sense que la pintura i acabat no pateixi cap mena de deteriorament.

Si per al seu transport es necessita algun permís o tràmit serà realitzat directament per l'empresa adjudicatària.

4.9. Preparació suport i ancoratges contenidors

Es subministraran i executaran les bases de suport per a l'ancoratge dels contenidors marítims, com a estructures que permetin donar un suport al contenidor, anivellant i distribuint el pes de forma equitativa i segura, i a l'elevat-lo s'allunya del sòl per evitar que la humitat generi òxid i aquest acabi afectant la seva estructura afavorint-ne la conservació en el temps.

Els ancoratges, per a cada contenidor (3 contenidors) estaran formats per 4 sabates aïllades de 60 x 60 amb pilar central de 40 x 40, en base a:

- Les sabates seran de 60 x 60 i es realitzaran amb formigó HA24 sobre una capa de formigó de neteja de 10 cm, caldrà comprovar que les sabates recolzen sobre la capa corresponent al substracte terciari.
- Sobre aquest fonament s'assentarà de forma unitària el pilar de 40 x 40 fins a assolir l'alçada d'anivellament de la base del contenidor
- Les armadures dels fonaments dels pilars seran amb barres d'acer corrugat B500 de diàmetre 12 mm.
- La part superior de cada pilar tindrà inserida una placa d'acer, per al posterior ancoratge del contenidor.
- Es trauran nivells perquè els contenidors no quedin inclinats i el pes es reparteixi de forma parella.
- Les pilones ha d'estar perfectament alineades les unes amb les altres a 90° per crear un rectangle perfecte.
- Les pilones deixant el contenidor elevat uns 15-20 cm del terra.

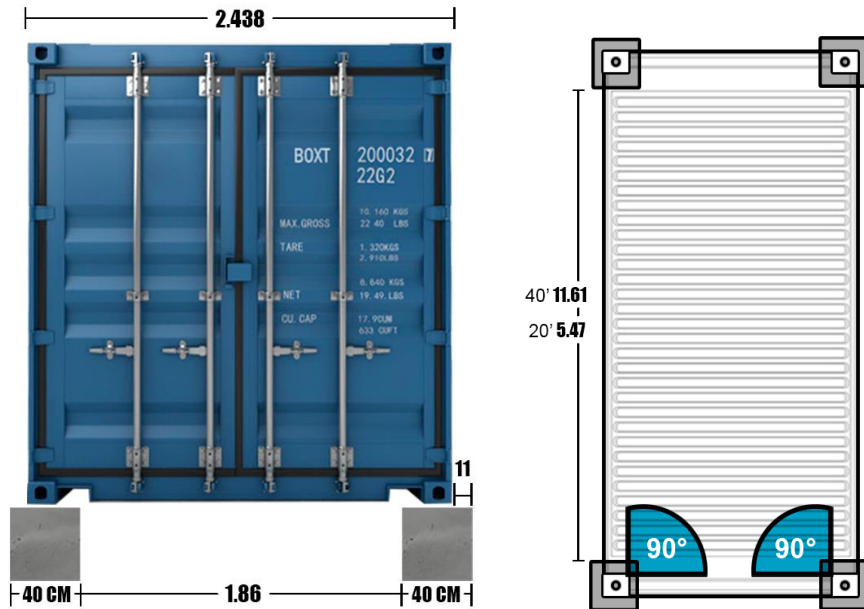
DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_PRESCRIPCIONS TECNQUES _16012025	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 4QZ6R-SPEJ9-HXGSB Data d'emissió: 16 de Gener de 2025 a les 10:19:57 Pàgina 10 de 16	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Calonge de Segarra. Signat 16/01/2025 10:09	ESTAT SIGNAT 16/01/2025 10:09

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 33335665-4QZ6R-SPEJ9-HXGSB-70593160F0A9E7B599E69E9F47BA15A91F3436E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liarant 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=calongesegarra



AJUNTAMENT
CALONGE DE SEGARRA
ANOIA

Escoles Dusfort s/n
08281 CALONGE DE SEGARRA



Proposta de suport en base a les mides aproximades del contenidor

Pel que fa al 4t contenidor, se situarà per damunt del de Geologia i el d'Història.

4.10. Instal·lació dels contenidors

Els contenidors s'instal·laran sobre les pilones de formigó ja instal·lades en el seu lloc correcte, quedant elevades uns 15-20 cm del sòl per tal d'afavorir la ventilació i evitar humitats.

La base d'ancoratge del contenidor es soldarà a la placa d'acer que hi haurà inserida en la pila de formigó.

En la part frontal del contenidor (zona de la porta d'accés) es subministraran i s'instal·laran les pertinents rampes d'accés per a salvar el desnivell i fer-ho accessible.

4.11. Instal·lació elèctrica i il·luminació dels contenidors

Instal·lació d'un armari elèctric amb un índex de protecció mínim IP66, on s'ubicarà el SQ-RECEPCIÓ. L'alimentació d'aquest quadre serà a través d'un cable trifàsic conductor de coure, tensió nominal 0,6/1 kV de polietilè reticulat (XLPE) 5(1x6) catalitzat en tub existent de Ø110 soterrat fins arqueta de pas.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_PRESCRIPCIONS TECNQUES _16012025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 4QZ6R-SPEJ9-HXGSB Data d'emissió: 16 de Gener de 2025 a les 10:19:57 Pàgina 11 de 16	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Calonge de Segarra. Signat 16/01/2025 10:09 ESTAT SIGNAT 16/01/2025 10:09



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3335665-4QZ6R-SPEJ9-HXGSB 70593160F0A9E7B599E69E9F47BA15A91F3456E1) 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=calongesegarra



AJUNTAMENT
CALONGE DE SEGARRA
ANOIA

Escoles Dusfort s/n
08281 CALONGE DE SEGARRA

D'aquest subquadre penjarà les diferents línies d'enllumenat interior, exterior, emergència dels contenidors museogràfics, més dos línies de bases, una trifàsica i l'altre monofàsica. S'estima una potencia instal·lada de 12.7kW i una de càlcul 7.7kW

La distribució de cables en l'interior i l'exterior dels contenidors es farà superficialment

S'instal·laran, a cada contenidor, els corresponents interruptors a peu de porta i 4 endolls repartits per l'interior.

La il·luminació serà amb llum de baix consum, amb regletes de focus direccionals, situats al centre del sostre del contenidor. S'instal·larà il·luminació general, de sostre, i il·luminació directe en alguns punts en concret de cada contenidor (en funció dels continguts).

4.12. Elaboració i redacció dels continguts museogràfics

Elaboració i redacció dels continguts de la informació museogràfica, producció de plànols i mapes i producció i localització de les imatges.

- Hi haurà 3 grans blocs d'informació de la Conca Minera de l'Alta Segarra i del municipi de Calonge de Segarra, que hauran de contenir com a mínim la següent informació:
 - Geologia
 - Mapa de la formació geològica de l'Altiplà de Calaf
 - Geologia de l'Altiplà de Calaf i de la Conca Minera de l'Alta Segarra
 - Formació geològica dels carbons en general i dels lignits
 - Característiques i diferències dels tres tipus de carbó més comú: L'Antracita, la Hulla i el Lignit.
 - Localització de documentació
 - Producció de fotografies
 - Història
 - Història de la Conca Minera de l'Alta Segarra
 - Origen de l'explotació dels lignits
 - Plànol amb la situació de les mines de l'Alta Segarra
 - Història de les Mines de Calonge de Segarra
 - Història de la Mina Vicenta
 - Localització de documentació i imatges antigues
 - Producció de fotografies
 - Passos i processos per a la constitució d'una mina
 - Les Concessions Mineres

Pàgina 11 de 16

Telèfon: 93.868.04.09 Fax: 93.868.12.34

a/e: calonge@diba.cat www.calongesegarra.cat

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_PRESCRIPCIONS TECNQUES _16012025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 4QZ6R-SPEJ9-HXGSB Data d'emissió: 16 de Gener de 2025 a les 10:19:57 Pàgina 12 de 16	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Calonge de Segarra. Signat 16/01/2025 10:09 ESTAT SIGNAT 16/01/2025 10:09



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3335665-4QZ6R-SPEJ9-HXGSB 70593160F0A9E7B599E69E9F47BA15A91F3456E1) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miltançant 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=calongesegarra



AJUNTAMENT
CALONGE DE SEGARRA
ANOIA

Escoles Dusfort s/n
08281 CALONGE DE SEGARRA

○ Patrimoni

- El treball del miner
- El transport del carbó
- Plànol de situació dels elements patrimonials miners de la Conca Minera de l'Alta Segarra
- Relació/inventari del patrimoni miner, avui
- Descripció del tipus d'estructures i edificacions
- Localització de documentació i imatges antigues
- Producció de fotografies

4.13. Maquetació dels plafons informatius

El contingut informatiu es maquetarà amb textos, reproducció de documents i d'imatges antigues, fotografies i plànols.

La maquetació de cada un dels plafons es realitzarà en funció al tamany definitiu de cada un dels plafons.

4.14. Producció i instal·lació dels plafons informatius

Producció dels plafons informatius en plafons tipus *Dibond* o similar de 3 mm., amb impressió directe, a color.

Les mides dels plafons, oscil·laran depenent del contingut i la paret en concret. Dues de les quatre parets de cada un dels contenidors tindran plafons de mínim 150 cm. d'alçada.

Els plafons hauran de cobrir el màxim d'espai possible.

En el contenidor de Patrimoni s'instal·larà el plànol a gran format, dels espais del patrimoni miner de l'Alta Segarra.

4.15. Tancament interior amb vidre, amb suport d'alumini, per a un dels contenidors

En el contenidor de Patrimoni s'instal·larà una vidriera interior, a tota la llargada, creant un espai protegit (gran vitrina) de com a mínim 80 cm de profunditat. Serà amb vidre de seguretat 4/4, fent com una gran urna a tot el lateral, per a contenir els elements a exposar.

Aquesta vidriera serà accessible amb una porta, també de vidre, tancada amb pany.

4.16. Localització i subministrament del material museogràfics

Pàgina 12 de 16

Telèfon: 93.868.04.09 Fax: 93.868.12.34

a/e: calonge@diba.cat www.calongesegarra.cat

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_PRESCRIPCIONS TECNQUES _16012025	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 4QZ6R-SPEJ9-HXGSB Data d'emissió: 16 de Gener de 2025 a les 10:19:57 Pàgina 13 de 16	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Calonge de Segarra. Signat 16/01/2025 10:09 ESTAT SIGNAT 16/01/2025 10:09



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3335665.4QZ6R-SPEJ9-HXGSB 70593160F0A9E7B599E69E9F47BA15A91F3456E1), generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miltjançant 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=calongesegarra



Escoles Dusfort s/n
08281 CALONGE DE SEGARRA

En el contenidor de Patrimoni, dins la vidriera, s'hi instal·laran els elements referents al treball dels miners en general i en concret als que treballaven en les mines de lignit de l'Altiplà de Calaf.

L'adjudicatari ha de localitzar, subministrar i instal·lar d'aquests elements, que d'entre altres poden ser: Llums de carburo, llums d'oli miners, llums elèctrics, mineral de lignit, roques, carbons, fòssils carbonífers, escodes, pics, pales, rails, travesses, claus de via, tripodes de miner, cabassos d'espart, caixes de testimonis geològics, cascs, calçat de miner, barrines...

4.17. Suports d'ancoratge dels elements i materials museogràfics

Producció dels elements de suport necessaris per a l'exposició dels materials museogràfics.

Hi haurà elements que s'exposaran sobre algun tipus de peana o suport fet a mida.

Els elements hauran d'estar tots ancorats a algun tipus de suport.

4.18. Rocalles per al perímetre de l'espai. Trasllat i col·locació

Subministrament i col·locació dels elements de rocalla necessaris per a generar tot el perímetre de protecció i d'espai visual.

Els mitjans necessaris per al trasllat i instal·lació aniran a càrrec del contractista.

4.19. Aportació i col·locació/distribució de graves en el sector museogràfic

Tot l'espai, uns cop instal·lats els contenidors, rails i vagonetes, s'emplenarà amb graves, omplint l'interior del perímetre que es generarà amb la rocalla.

Aquestes graves hauran de portar la corresponent base de geotèxtil per evitat que hi neixin herbes i es malmeti l'espai.

4.20. Aportació i col·locació/distribució de graves en el camins d'accés a l'espai, des de la zona de l'aparcament.

Amb el mateix tipus de graves que en la zona de l'espai interpretatiu, es marcaran uns accessos des de l'aparcament, per tal d'indicar al visitant l'accés.

4.21. Subministrament de les plantes i treballs d'enjardinament de la zona dels contenidors i aportació de terres vegetals

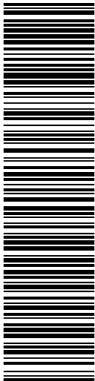
En el perímetre de l'espai interpretatiu, a peu de marge i en la zona de les rocalles, s'hi plantaran matolls i plantes autòctones, així com algun arbre en l'interior.

Els treballs d'enjardinament es realitzaran segons la següent proposta:

Pàgina 13 de 16

Telèfon: 93.868.04.09 Fax: 93.868.12.34

a/e: calonge@diba.cat www.calongesegarra.cat



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3335665-4QZ6R-SPEJ9-HXGSB 70593160F0A9E7B599E9E9F47BA15A91F3436E1) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miltançant 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=calongesegarra



AJUNTAMENT
CALONGE DE SEGARRA
ANOIA

Escoles Dusfort s/n
08281 CALONGE DE SEGARRA



4.22. Coordinació i gestió del projecte de museografia.

L'empresa adjudicatària haurà de coordinar totalment el projecte i la seva execució. Des del consistori s'haurà de donar el vistiplau dels continguts museogràfics.

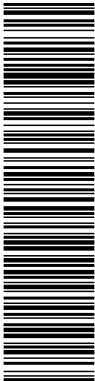
Cinquena.- Termini d'execució

El termini d'execució del contracte és de 17 setmanes.

Tots els subministraments, treballs i serveis hauran de ser realitzats, per tot, el dia 10 de juny de 2025.

Sisena.- Pressupost del contracte

Concepte	Subministrament	Serveis	Total
Esplanació de l'espai i aportació de terres	720'00€		
Adquisició de 3 vagonetes	5.700'00€		
Trasllat de les 3 vagonetes	1.200'00€		
Fabricació dels rails per a les vagonetes	2.750'00€		
Instal·lació dels rails i les vagonetes	1.910'00€		
Subministrament de 4 contenidors marítims nous de 20 peus	23.600'00€		
Pintat i retolat dels 4 dels contenidors	4.980'00€		
Transport contenidors	1.100'00€		
Preparació suport i ancoratges contenidors	2.050'00€		
Instal·lació dels contenidors	2.820'00€		
Instal·lació elèctrica i il·luminació dels contenidors	5.750'00€		



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3335665-4QZ6R-SPEJ9-HXGSB 70593160F0A9E7B599E69E9F47BA15A91F3456E1) 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=calongesegarra



AJUNTAMENT
CALONGE DE SEGARRA
ANOIA

Escoles Dusfort s/n
08281 CALONGE DE SEGARRA

Elaboració i redacció dels continguts museogràfics		2.570'00€	
Maquetació dels plafons informatius		980'00€	
Producció i instal·lació dels plafons informatius		8.210'00€	
Tancament interior amb vidre, amb suport d'alumini, per a un dels contenidors	4.920'00€		
Localització i adquisició del material museogràfic	1.830'00€		
Suports d'ancoratge dels elements i materials museogràfics	1.270'00€		
Rocalles per al perímetre de l'espai. Trasllat i col·locació	2.760'00€		
Aportació i col·locació/distribució de graves en el sector museogràfic	1.770'00€		
Aportació i col·locació/distribució de graves en el camins d'accés a l'espai, des de la zona de l'aparcament.	1.130'00€		
Treballs d'enjardinament de la zona dels contenidors i aportació de terres vegetals	1.970'00 €		
Coordinació i gestió del projecte de museografia		7.500'00€	
SUBTOTAL	65.130,00 €	19.260'00 €	84.390,00 €
IVA			17.721,90 €
PREU EXECUCIÓ CONTRACTE			102.111,90 €

Setena.- Tractament de residus i neteja

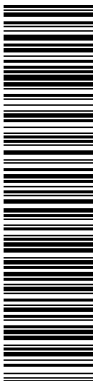
Una vegada acabades totes les actuacions que queden contemplades en el present plec l'empresa adjudicatària realitzarà una neteja exhaustiva de les sales d'exposició.

Així mateix l'empresa adjudicatària es farà càrrec del tractament, classificació i transport dels residus que generin els treballs objecte del contracte d'acord amb la normativa de sostenibilitat ambiental per a exposicions, presentant els informes i documents acreditatius de la gestió efectuada.

Vuitena.- Condicions de seguretat

Els treballs objecte del contracte es faran d'acord amb la normativa vigent en prevenció de riscos laborals, de seguretat i higiene en el treball. El contractista també es responsabilitzarà del compliment de l'esmentada normativa per part dels equips i empreses que participin en la fabricació, muntatge i instal·lació, ja formin part de l'empresa o en siguin subcontractats directes.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUS_PRESCRIPCIONS TECNQUES _16012025	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 4QZ6R-SPEJ9-HXGSB Data d'emissió: 16 de Gener de 2025 a les 10:19:57 Pàgina 16 de 16	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Alcalde de l'Ajuntament de Calonge de Segarra. Signat 16/01/2025 10:09	ESTAT SIGNAT 16/01/2025 10:09



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3335665-4QZ6R-SPEJ9-HXGSB-70593160F0A9E7B599E69E9F47BA15A91F3456E1), 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=calongesegarra



Escoles Dusfort s/n
08281 CALONGE DE SEGARRA

A petició de l'Ajuntament, el contractista haurà d'entregar la documentació que acrediti l'acompliment de les normatives esmentades.

El contractista està obligat a complir les disposicions vigents en matèria de Seguretat i Salut en el Treball, havent d'adoptar les mesures necessàries per assegurar la indemnitat, integritat i salubritat dels treballs afectes als serveis contractats, així com prevenir qualsevol tipus d'accident dels que puguin produir-se amb ocasió de l'execució dels treballs, sigui quina sigui la causa del mateix.

El contractista està obligat a adoptar les mesures d'ordre i seguretat necessàries per la bona i segura marxa de les operacions de que sigui responsable. En conseqüència, l'empresa assumeix les responsabilitats derivades del compliment de la Llei 31/1995, de 8 de Novembre de 1995 (BOE 269 de 10/11/95) de Prevenció de Riscos Laborals i dels reglaments que la desenvolupen.

El contractista col·locarà les tanques o elements de protecció i senyalització precisos de forma immediata (avisant a l'ajuntament) quan s'observi alguna deficiència que representi algun perill pels usuaris del recinte o tercers.

Col·locarà els elements provisionals precisos (si és necessari) fins que es realitzi la actuació definitiva.

L'Ajuntament de Calonge de Segarra, no obstant, es reserva el dret d'autoritat pel que fa a l'observació, per part del contractista, de les mesures de seguretat contingudes a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals i disposicions concordants, tenint l'ajuntament atribucions per aturar els treballs, si s'està posant en situació de risc tant al personal com a les instal·lacions.

El personal del contractista i/o de les empreses subcontractades no podran fumar i/o consumir aliments o begudes a l'interior de l'edifici, llevat de les àrees habilitades a tal efecte.

Novena.- Terminis de garantia

S'estableix un termini de garantia durant un mínim de 2 anys a comptar de la data de prestació del servei i lliurament dels elements a subministrar i la disponibilitat de peces de recanvi durant, almenys, dos anys.

Aquesta garantia s'entén in situ i ha d'incloure com a mínim: mà d'obra, desplaçament i recanvis originals, així com qualsevol ajut. Si durant aquest termini s'acredita l'existència de vicis o defectes, l'Ajuntament té dret a reclamar la reposició dels que resultin inadequats o la reparació si cal.

Calonge de Segarra, a la data de la signatura electrònica

Pàgina 16 de 16

Telèfon: 93.868.04.09 Fax: 93.868.12.34
a/e: calonge@diba.cat www.calongesegarra.cat