

Informe tècnic de l'estudi de les propostes presentades de l'expedient del servei de:

Exp. PORT-2025-8– ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE I LA POSTERIOR ASSISTÈNCIA A LA DIRECCIÓ DE LES OBRES, SEGUIMENT AMBIENTAL I COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT DE LES OBRES RELATIVES A LA RECUPERACIÓ D'URGÈNCIA DEL CALAT DE LA BOCANA I CANALS D'ACCÉS AL PORT DE VILANOVA I LA GELTRÚ

De conformitat amb l'establert al Plec de clàusules administratives particulars que regeix en aquest expedient, s'efectua l'anàlisi del contingut de la documentació presentada per les empreses licitadores, i es puntuja la documentació tècnica aportada, d'acord amb els criteris no avaluables mitjançant fórmules a què fa referència als "CRITERIS QUE DEPENEN D'UN JUDICI DE VALOR (SOBRE B)" del Plec de clàusules administratives particulars de l'expedient.

S'han presentat i considerat admesos al procediment els licitadors següents:

- GEOCIENCIAS Y EXPLORACIONES MARINAS (GEM)
- ENIGEST (ENIG)

La puntuació màxima de les proposicions tècniques (avaluables mitjançant judici de valor) serà de **30 punts**, en base als criteris establerts.

Un cop feta l'avaluació de cadascun dels licitadors s'atorgarà la màxima puntuació de 30 punts al licitador millor valorat i es ponderaran proporcionalment a la resta.

Puntuació tècnica final $v = 30 * \text{Puntuació tècnica inicial } v / \text{Puntuació tècnica Màxima}$

Els criteris per a la valoració dels apartats amb judici de valor seran els següents:

Metodologia de Treball: 0-30

Es valorarà la relació i la descripció dels serveis a portar a terme per a la realització del contracte. La puntuació s'atorgarà avaluant els criteris següents:

Equip de treball: 0-5

GEM, descriu un equip tècnic integrat per 4 tècnics especialistes en les etapes 2 i 3, sense indicar anys d'experiència general ni en redacció de projectes en el camp de l'enginyeria marítima, ni dedicació envers el projecte. L'equip descrit per a la realització de les tasques i la seva responsabilitat s'ajusta als mitjans demanats a la licitació s'ajusten, i l'única millora aportada respecte a la licitació és la del tècnic Coordinador de Seguretat i salut en l'etapa 3. Es puntuja amb 3 punts.

ENIG, indica cada una de les subetapes de les 3 etapes estarà comandada per un especialista tècnic i tots ells coordinats i dirigits per l'equi del projecte. Aporten un organigrama amb els anys d'experiència dels membres i la relació amb projectes en el

Passeig Marítim, s/n
08800 Vilanova i la Geltrú
Tel 93 815 96 97
zona.centre.ports@gencat.cat
ports.gencat.cat



camp de l'enginyeria marítima, expliquen la dedicació de l'equip respecte al projecte. I aporten dedicació envers el projecte.

Respecte als mitjans demanats a la licitació, encara que no casen el tècnics del projecte amb els rols indicat al Plec, aquests presenten un major equip respecte al mínim exigit al plec indicant les tasques concretes que realitzaran en les etapes i subetapes que han desenvolupat per a la realització del projecte i el seu seguiment.

Amb una aportació molt complerta, millorada i especificada respecte aquet apartat, es puntua amb 5 punts.

Memòria descriptiva sobre el procediment: 0-2,5

GEM, desenvolupa la seva proposta de treballs en els següents punts:

- Identificació de les necessitats del projecte, amb estudi preliminar i assignació d'equips.
- Desenvolupament seqüencial de les tasques en 3 etapes descrivint-les necessàries en cada etapa de manera molt precisa.

Amb el descrit s'aprecia coherència i la idoneïtat del procediment escollit a l'obtenció dels resultats requerits i idoneïtat del procediment escollit, així com en el grau de detall i qualitat de cadascun dels procediments a implementar, encara que es troba a faltar en el lliurament arxius de tipologia GIS. Aquest capítol es puntua la proposta amb 2,5 punts.

ENIG, indica que l'equip s'ha dividit en:

- Especialitats que participaran en la redacció del projecte bàsic.
- Producció corresponen a la delineació, organització de treballs i d'entregables.

Divideixen el projecte en 3 etapes segon el Plec i mostra la dedicació del personal i el cost del projecte en cada una de les 2 Etapes de redacció, i la distribució al llarg de la vida per la redacció del projecte i l'estudi d'impacte ambiental.

Aporta la metodologia amb les activitats , l'objecte de treballs, els membres de l'equip que intervenen, el responsable del treball i el responsable de la validació per part d'ENIG, de:

- El circuit de generació i validació de la documentació en cada etapa del procés, d'acord d a la distribució d'activitats Plec de Prescripcions per a l'assistència tècnica.
- L'assistència tècnica per a la redacció del projecte i la posterior assistència a la direcció de les obres.

Amb el descrit s'aprecia coherència i la idoneïtat del procediment escollit a l'obtenció dels resultats requerits i idoneïtat del procediment escollit, així com en el grau de detall i qualitat de cadascun dels procediments a implementar. En aquest capítol es puntua la proposta amb 2,5 punts.



Metodologia de comunicació i coordinació: 0-5

GEM, presenta al coordinador com a punt de contacte amb Ports de la Generalitat i una planificació de reunions. Descriu un protocol de comunicació i únicament aporta eines de suport informàtic tipus TEAMS, amb recolzament d'informes mensuals, i una gestió de crisis i d'incidències. Com aportació molt destacada faran un seguiment del model en format BIM per facilitar la comprensió del projecte. Se li atorga 4 punts.

ENIG, indica que utilitzarà una plataforma d'entorn de dades compartides (CDE) com Microsoft Teams, Microsoft SharePoint, Dropbox Business o Google Drive Enterprise, i que amb aquesta eina de col·laboració permetrà als agents implicats accedir, consultar i actualitzar informació en temps real, assegurant que totes les versions dels documents estiguin traçades i centralitzades. Desenvolupa la metodologia en:

- Estructura de les carpetes. Presenta l'estructura bàsica de carpetes, la qual s'haurà d'ajustar a la del procediment de Ports de la Generalitat, amb gestió d'accessos, avisos, notificacions, etc.
- Gestió de visites i reunions, amb calendari centralitzat, tipologia de reunions, actes, etc.
- Comunicació immediata, amb grups i canals de TEAMS, protocol d'emergències, etc.
- Seguiment i coordinació Inter departamental, amb Plataforma BIM del model 3D, etc.
- Esquema de comunicació, amb fluxos entre els integrants de l'equip.

Se li atorga 5 punts.

Metodologia i procediment de treball: 0-10

GEM, indica que en el Pla de Vigilància Ambiental (PVA) es desenvoluparà per garantir el compliment de les normatives vigents i minimitzar l'impacte ambiental durant el dragatge, el qual inclou i descriu accions específiques per al seguiment de les praderies protegides, seguiment de qualitat i operacional de l'aigua de mar, qualitat de sediments. I prevenció d'abocaments. Amb l'indicat es veu la coherència, idoneïtat i qualitat i abast dels procediments als efectes, encara que no ajusta la metodologia descrita a les fases de projecte, ni aporta més valor a les indicacions del Plec de Prescripcions Tècniques de garantir una millor qualitat de l'anàlisi ambiental del projecte. Es valora amb 8 punts.

ENIG, indica la tramitació de l'expedient d'Avaluació d'Impacte Ambiental (art.33-41 de la Llei 21/2013) aportant una metodologia en 2 fases i 5 actuacions/subfases entre les quals la Redacció de l'Estudi d'Impacte Ambiental d'acord amb el document d'abast emès per l'òrgan ambiental i el contingut de l'article 35 Llei 21/2013 d'avaluació ambiental, desenvolupant el sistema.

Amb l'indicat es veu la coherència, idoneïtat i qualitat i abast dels procediments als efectes, encara que no ajusta la metodologia descrita a les fases de projecte. Es valora amb 9 punts.



Programa de treballs: 0-5

GEM, aporta un cronograma amb una identificació general de tasques, sense realitzar un estudi de precedències ni folgances i amb un termini de 7 mesos sense aportar cap justificació del mateix. Es valora amb 2 punts.

ENIG, aporta un programa de treballs realitzant un diagrama de Gantt, identificant de forma bastant detallada les tasques generals i específiques en cada etapa, i realitzant un estudi de procedències i folgances. El termini previst és de 10 mesos.. Es valora amb 3 punts.

Incorporació de la metodologia BIM: 0-2,5

GEM, indica que:

- Elaborarà un Pla d'Execució BIM (PEB), incloent els objectius i usos, estructura de la informació, matriu de responsabilitats i entorn de col·laboració.
- Disseny gràfic en 3D i visualització 3D.
- Documentació 2D a través del model BIM, per poder licitar el projecte.
- Coordinació 3D a través del model BIM.
- Gestió de col·lisions i anàlisi de constructibilitat.
- Seguiment d'obra a través del model.

Amb el descrit mancaria per avaluar quin programari es farà servir a l'hora del disseny, i un punt més sobre el resultat final (asbuilt) d'obra es valora amb 2 punts.

ENIG, especifica la metodologia concreta respecte la projecte en cada un dels 5 punts de l'estratègia BIM, indicant que:

- Elaborarà un Pla d'Execució BIM (PEB), incloent els objectius i usos, estructura de la informació, matriu de responsabilitats i entorn de col·laboració....
- Disseny gràfic en 3D i visualització 3D, amb programari Autodesk Civil 3D, Revit Navisworks.
- Documentació 2D a través del model BIM, per poder licitar el projecte.
- Coordinació 3D a través del model BIM.
- Gestió de col·lisions i anàlisi de constructibilitat.
- Seguiment d'obra a través del model.

Es valora amb 2,5 punts.

Altres

GEM, aporta fora dels punts de l'índex i apartats segons el Plec, com l'organigrama i equips proposats a la campanya marina amb aportació d'una Metodologia per a les filmacions amb ROV i un sonar d'escombrat lateral (sss). Aquests s'han tingut en compte dintre dels punts descrits a la seva temàtica.

La puntuació obtinguda de la Metodologia de Treball i resum de la valoració és la següent:



Licitadors	Metodologia de Treball (0-30)						Total
	Equip de treball	Memòria descriptiva sobre el procediment	Metodologia de comunicació i coordinació	Metodologia i procediment de treball	Programa de treballs	Incorporació de la metodologia BIM	
GEM	3	2,5	4	8	2	2	21,5
ENIG	5	2,5	5	9	3	2,5	27

Un cop feta l'avaluació de cadascun dels licitadors s'atorgarà la màxima puntuació de 35 punts al licitador millor valorat i es ponderaran proporcionalment a la resta:

Puntuació tècnica final $v = 30 * \text{Puntuació tècnica inicial } v / \text{Puntuació tècnica Màxima}$

El resultat final de l'oferta tècnica ponderada, és el següent:

	Valoració	Total ponderació
ENIG	27	30,00
GEM	21,5	23,89

Aquesta és la valoració que s'efectua i que es presenta a la Mesa de Contractació de Ports de la Generalitat.

Esther Blanco Macià
Directora
Zona Portuària Centre

Signat Digitalment