



Ref.: RLP/cfm/ela

Expedient: 8004330008-2019-0004849

Assumpte: Mesa d'obertura dels sobres núm. 3, oferta amb criteris d'adjudicació avaluable automàticament

Contracte: Obres del Projecte "Centre de formació a l'edifici del Passeig Boca de la Mina, cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió Europea, en el marc del programa operatiu FEDER Catalunya 2014-2020, objectiu d'inversió en creixement i ocupació, eix 4

ACTA MESA DE CONTRACTACIÓ

Dia: 4 de febrer de 2020

Hora: 12.00

Lloc: Sala Emili Morera

Assistents:

President: **Il·ltre. Sr. Marc Ayala Vallvey**, Diputat delegat de Contractació i Expropiacions.

Vocals: **Sra. Pilar Sánchez Peña**, secretària general de la Corporació.

Sra. Tomàs Carbonell Vila, interventor accidental de la Corporació.

Sr. Miquel Vendrell Garcia, cap de servei de Serveis Generals.

Sr. Jaume Mutlló Pàmies, cap d'Arquitectura Municipal.

Sra. Roser Llorach de la Peña, cap de servei de Contractació i Expropiacions.

Secretària: **Sra. Concepción Fernández-Montes Catalina**, tècnica de Contractació i Expropiacions.

Obert l'acte pel Sr. President, el responsable del contracte exposa a la Mesa l'informe sobre la valoració dels criteris subjectes a judici de valor, explica que, com a norma general, s'han considerat aquelles propostes concretes, aplicació de les quals, es pot verificar de forma directa a l'obra i que en canvi no s'ha valorat cap de les propostes en condicional que no suposen un compromís concret (com a exemple, no s'ha valorat la següent proposta: "Amb la finalitat de reduir les emissions de CO2 degudes al transport de material o dels treballadors es prioritza, ja sigui de lloguer o compra, la contractació de vehicles inclosos en categories de baixes emissions de CO2 i altres gasos de combustió i baixes emissions de soroll". En canvi, sí que s'ha valorat aquesta altra proposta: "Per tal de reduir les emissions de CO2 degudes al transport de material, es posarà a disposició de l'obra dos (2) vehicles NISSAN e-nv200 100% elèctrics amb capacitat per a transport de 3 m³ i 60 C.V. de potència").



A continuació, explica detalladament la puntuació dels criteris que s'han valorat d'acord amb aquestes consideracions:

1. CRITERIS AMBIENTALS (màxim 3 punts)

1.1. Valorització dels residus (màxim 1.5 punts)

D'acord amb el plec de clàusules administratives que diu "es valorarà amb un màxim de 1,5 punts la proposta, en el que respecte a l'estudi de gestió de residus del projecte, en la gestió dels residus de l'obra, considerant la valorització d'aquests residus" i després d'analitzar les ofertes presentades s'ha considerat valorar en un màxim d'un punt la valorització dels residus i amb un màxim de 0,5 punts la justificació de la gestió a l'obra dels residus.

Pel que fa a la valorització s'ha tingut en conte especialment la trituració dels residus inerts i el compromís per utilitzar aquests residus. També s'ha valorat la separació dels residus segons el material com a pas previ per a ser gestionats separatament, així com indicar els gestors de residus autoritzats per els diferents materials de l'obra. En aquest punt la millor puntuació ha estat per l'empresa MJ Gruas que separa la totalitat dels diferents materials, enumera la totalitat dels gestors de residus i es compromet a reutilitzar els residus inerts.

Respecte a la gestió dels residus es valora el compromís de destinar recursos personals i materials i establir un metodologia que garanteixi una bona gestió. També es valora el compromís de formar el personal de l'obra. La millor puntuació en aquest cas és per la proposta de MJ Gruas que inclou destinar un responsable específic, per a la formació del personal, per les instal·lacions previstes i pels incentius a les empreses subcontractistes, ja que es considera que és la proposta més completa.

1.2. Reducció petjada ecològica (màxim 1.5 punts)

Es valora en aquest punt les polítiques de l'empresa encaminades a reduir la petjada ecològica. Aquests punts s'han dividit en tres apartats.

En el primer, valorat en 0,5 punts, es considera disposar per part de l'empresa d'un certificat de gestió ambiental segons la norma UNE-EN ISO 14001, que caldrà implementar i mantenir durant l'execució de l'obra. Es valora així perquè l'objectiu d'aquesta norma internacional és "proporcionar a las organizaciones un marco de referencia para proteger el medio ambiente y responder a las condiciones ambientales cambiantes....".

Es valora 0,7 punts per utilitzar recursos locals humans i materials. S'ha considerat aquelles empreses que tinguin la seu o una delegació a una distància màxima de 30 km. També s'ha valorat el compromís de subcontractar empreses que tinguin la seu a la mateixa distància. Pel que fa als recursos materials s'ha valorat la utilització de materials fabricats a una distància màxima de 50 km. També s'ha considerat les mesures proposades per minimitzar l'impacte dels transport dels treballadors. En aquest punt la màxima puntuació és per les propostes de les empreses Construcciones Asensio i MJ Gruas, ja que les dues propostes són similars, executant bona part de l'obra amb empreses situades a menys de 30 km.

Finalment s'ha valorat un màxim de 0,3 punts per la resta de mesures proposades. En aquest punt la màxima puntuació ha estat la proposta de CONSTECNIA que inclou, entre altres mesures, posar dos vehicles elèctrics de transport a disposició de l'obra.

2. MESURES APLICADES PER ASSEGURAR EL CONTROL DE QUALITAT DE L'OBRA (màxim 1,5 punts)

En aquest apartat valorem amb 0,5 punts per la disponibilitat de recursos humans, la descripció d'una metodologia i la disponibilitat de software per garantir la comunicació. Aquests punts els dividim en tres apartats.

En el primer valorem 0,2 punts per disposar d'un sistema de gestió de la qualitat segons la norma UNE-EN-ISO 9001 ja que aquesta norma "...promueve la adopción de un enfoque a procesos al desarrollar, implementar y mejorar la eficacia de un sistema de gestión de la calidad, para aumentar la satisfacción del cliente mediante



el cumplimiento de los requisitos del cliente.". Com a mesura alternativa es valora amb 0,1 punts la proposta de l'empresa GYCSA de redactar un pla d'assegurament de la qualitat.

Es valora amb un màxim de 0,1 punts per destinar recursos humans destinats a gestionar el control de qualitat. La puntuació màxima es considera per destinar com a mínim un tècnic al control de qualitat. De les propostes 7 empreses obtenen la màxima puntuació.

Finalment es valora amb 0,2 punts per la descripció que es fa de la gestió proposada per realitzar el control de qualitat a l'obra. Es valora especialment en aquest apartat, posar a disposició de l'obra un software que faciliti l'intercanvi d'informació entre l'empresa contractista i la direcció facultativa de l'obra. També es valora l'increment de pressupost destinat al control de qualitat. Cinc de les propostes presentades tenen la màxima puntuació en aquest punt ja que es consideren propostes equivalents.

D'acord amb el plec a totes les ofertes s'ha valorat 1 punt pel compromís d'assolir un mínim del 95 % dels punts de control de qualitat.

3. MESURES APLICADES PER GARANTIR LA SEGURETAT I SALUT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (màxim 1,5 punts)

La puntuació per valorar la disponibilitat de recursos humans i materials per garantir el compliment de les condicions establertes a l'estudi de seguretat i salut, s'ha dividit en tres apartats:

En el primer apartat s'ha valorat amb 0,3 punts per disposar d'un sistema de prevenció de riscos laborals segons la norma OSHAS 18001:2007 o ISO 45001 que substitueix a l'anterior.

S'ha valorat amb un màxim de 0,6 punts per destinar recursos humans i materials a la seguretat i salut. En aquest cas la màxima puntuació s'obté per destinar un tècnic a la seguretat i salut i augmentar considerablement el pressupost de seguretat. També s'obté amb més personal i el compromís de fer una formació específica per a l'obra a tot el personal que entri en aquesta. De les propostes presentades, cinc obtenen la màxima puntuació ja que es consideren equivalents.

L'últim apartat amb una puntuació màxima de 0,6 punts, és per les solucions innovadores i per la resta de mesures descrites a la memòria. En aquest apartat s'ha considerat una proposta innovadora disposar de programes informàtics que garanteixin el control en tot moment de tot el personal de l'obra. En aquest punt la màxima puntuació és per les empreses que han proposat un "Sistema Informàtic de Gestió del Personal d'Obra (SIGPO) basat en targetes identificatives" o altres sistemes equivalents, acompanyat per la descripció d'altres mesures generals. 5 de les empreses obtenen la màxima puntuació en aquest apartat.

La transcripció de l'Informe de valoració dels criteris d'adjudicació en base a judici de valor és la següent:

"1. CRITERIS AMBIENTALS (màxim 3 punts)

1.1. Valorització dels residus (màxim 1.5 punts)

ACSA SORIGUÉ: 1,1 punts

S'ha valorat **0,7 punts** per la proposta de valorització de residus. Es justifica aquesta puntuació per la proposta de picar i tractar els residus inerts per utilitzar com àrids reciclats o material de rebliment, amb els equips de trituració LOKOTRACK LT 1213 i LOKOTRACK ST 620. També s'ha considerat la separació dels residus inerts, metalls, fusta, plàstic, paper i cartró, bidons per a resta de menjar i bidons per a residus especials per a ser gestionats en plantes específiques de reciclatge.

S'ha valorat **0,4 punts** per la proposta de gestió dels residus segons consta en la memòria presentada. Es valora expressament destinar un responsable específic de la gestió dels residus, establir un seguiment continuu dels residus generats i per les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge i gestió dels residus.



CONSTRUCTORA DE CALAF: 0,2 punts

S'ha valorat amb **0,2 punts** per la gestió proposada pels embalatges de paper, els embalatges de plàstic, els envasos de productes fungibles amb compostos químics, els envasos i utilitatge de productes químics en general, els envasos d'olis, combustibles o similar, els fluorescents usats i les piles usades.

CONSTÈNCIA: 0,4 punts

S'ha valorat amb **0,2 punts** per la gestió proposada pels embalatges de paper, els embalatges de plàstic, els envasos de productes fungibles amb compostos químics, els envasos i utilitatge de productes químics en general, els envasos d'olis, combustibles o similar, els fluorescents usats i les piles usades.

S'ha valorat amb **0,2 punts** per la proposta de gestió de residus amb un aplicació informàtica tipus "TEIXO" o equivalent.

CONSTRUCCIONES ASENSIO: 0,8 punts

S'ha valorat amb **0,5 punts** per la proposta de valorització dels residus. La puntuació es justifica amb la proposta de matxucar i utilitzar com àrids o reblerts l'obra, part dels residus inerts generats. També s'ha considerat la separació dels residus en runes, pintures i envasos de pintures, olis i combustibles, silicones i similars, fustes, matèria orgànica, plàstics i embalatges, paper i cartrons i metalls. També es valora el reciclatge dels residus de coure

S'ha valorat **0,3 punts** per la proposta de gestió dels residus segons consta en la memòria presentada. Es valora expressament destinar un responsable específic per la gestió de residus i les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge i gestió dels residus.

GARCIA RIERA: 0,3 punts

S'ha valorat amb **0,2 punts** per la proposta de separar els residus en runa i restes d'obra, terres, fustes, paper i cartró i plàstic per a destinar-los a un gestor autoritzat.

S'ha valorat amb **0,1 punts** la proposta general de gestió dels residus que consta en la memòria presentada

GYCSA: 0 punts

S'ha valorat **0,1 punts** per disposar de la política mediambiental sistematitzada en "Operativa d'Atenció al Medi Ambient"

MJ GRUAS: 1,4 punts

S'ha valorat **0,95 punts** per la proposta de valorització de residus. Es justifica aquesta puntuació per la proposta de matxucueig dels residus inerts procedents de l'enderroc i el compromís per a ser utilitzats en altres obres de GRUAS. També s'ha considerat la separació dels residus inerts, metalls, fusta, plàstic i embalatges, paper i cartró, vidres i bidons per a residus especials així com els gestors per al reciclatge d'aquest residus.

S'ha valorat **0,45 punts** per la proposta de gestió dels residus segons consta en la memòria presentada. Es valora expressament destinar un responsable específic de la gestió dels residus, la formació del personal, l'establiment d'incentius per a les empreses subcontractistes per gestionar adequadament els residus i per les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge i gestió dels residus.

UTE ZIMA : 0,2 punts

Es valora amb **0,2 punts** per destinar un responsable de vigilància ambiental.

VORACYS : 0,7 punts

S'ha valorat amb **0,4 punts** la proposta de separació dels residus inerts, metalls, fustes, vidre, plàstics i residus perillosos. També es valora la utilització d'àrids reciclats per a ser utilitzats a l'obra.



S'ha valorat **0,3 punts** per la proposta de gestió dels residus segons consta en la memòria presentada. Es valora expressament l'increment de pressupost i les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge i gestió dels residus.

1.2. Reducció petjada ecològica (màxim 1.5 punts)

ACSA SORIGUÉ: 0,7 punts

S'ha valorat **0,5 punts** per disposar d'un certificat del sistema de gestió ambiental segons la norma UNE-EN ISO 14001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,1 punts** per la formació en matèria ambiental tant al personal propi com als subcontractistes.

S'ha valorat amb **0,1 punts** la utilització de videoconferències entre diferents punts de treball per reduir els desplaçaments i els controls mensuals del consum per calcular la petjada de carboni de l'activitat de l'obra.

CONSTRUCTORA DE CALAF: 1,1 punts

S'ha valorat **0,5 punts** per disposar d'un certificat del sistema de gestió ambiental segons la norma UNE-EN ISO 14001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,5 punts** pel compromís d'executar un mínim del 42,44 % del valor de l'obra amb empreses subcontractades que tenen la seu a menys de 30 km.

S'ha valorat **0,1 punts** per les mesures d'eficiència energètica generals definides en la memòria de la proposta.

CONSTÈCNIA: 1,1 punts

S'ha valorat **0,5 punts** per disposar d'un certificat del sistema de gestió ambiental segons la norma UNE-EN ISO 14001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,3 punts** per disposar la base d'operacions de l'empresa a menys de 30 km de l'obra i elaborar un pla de transport dels treballadors de l'obra que redueixi l'impacte del transport.

S'ha valorat **0,3 punts** per posar a disposició de l'obra de dos vehicles elèctrics de transport i per les altres mesures d'eficiència energètica definides en la memòria de la proposta.

CONSTRUCCIONES ASENSIO: 1,4 punts

S'ha valorat **0,5 punts** per disposar d'un certificat del sistema de gestió ambiental segons la norma UNE-EN ISO 14001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,7 punts** per disposar la base d'operacions de l'empresa a menys de 30 km de l'obra, pel compromís d'executar com a mínim el 55 % del valor de l'obra amb empreses que tinguin la seu a menys de 30 km de l'obra i pel compromís que com a mínim del 20% dels materials estaran construïts a menys de 50 km.

S'ha valorat **0,2 punts** per destinar un responsable tècnic de medi ambient a l'obra i per la resta de mesures destinades a reduir el consum d'energies no renovables descrites a la memòria de la proposta.

GARCIA RIERA: 1 punt

S'ha valorat **0,5 punts** per disposar d'un certificat del sistema de gestió ambiental segons la norma UNE-EN ISO 14001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,3 punts** per disposar la base d'operacions de l'empresa a menys de 30 km de l'obra, per planificar els moviments del personal i vehicles i per facilitar abonaments pel transport públic als treballadors.

S'ha valorat **0,2 punts** per destinat un responsable de medi ambient, per la formació mediambiental a tot el personal de l'obra per la resta de mesures per millorar l'estalvi energètic a l'obra descrites a la memòria de la proposta.

GYCSA: 0,35 punts

S'ha valorat **0,25 punts** per disposar la base d'operacions de l'empresa a menys de 30 km de l'obra.

S'ha valorat **0,1 punts** pel pla de comunicació ambiental a tot el personal de l'obra.

MJ GRUAS: 1,4 punts

S'ha valorat **0,5 punts** per disposar d'un certificat del sistema de gestió ambiental segons la norma UNE-EN ISO 14001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,7 punts** per disposar la base d'operacions de l'empresa a menys de 30 km de l'obra, pel compromís d'executar com a mínim el 59 % del valor de l'obra amb empreses que tinguin la seu a menys de 30 km de l'obra.

S'ha valorat **0,2 punts** per destinat un responsable de medi ambient i per la resta de mesures per millorar l'estalvi energètic a l'obra descrites a la memòria de la proposta.

UTE ZIMA : 0,1 punts

Es valora amb **0,1 punts** per contractar el provisional d'obra amb una tarifa 100% procedent d'energia renovable.

VORACYS : 0,7 punts

S'ha valorat **0,5 punts** per disposar d'un certificat del sistema de gestió ambiental segons la norma UNE-EN ISO 14001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,2 punts** per la redacció d'un pla de rutes i accessos a les obres, per destinar un tècnic i un supervisor ambiental i per la resta de mesures destinades a reduir l'impacte ambiental descrites a la memòria de la proposta.

2. MESURES APLICADES PER ASSEGURAR EL CONTROL DE QUALITAT DE L'OBRA (màxim 1,5 punts)**ACSA SORIGUÉ: 1,5 punts**

S'ha valorat **0,2 punts** per disposar d'un sistema de gestió de qualitat segons la norma UNE-EN ISO 9001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,1 punts** per destinar un tècnic a la gestió de la qualitat de l'obra.

S'ha valorat **0,2 punts** per crear una web d'intercanvi d'informació i per la gestió del control de qualitat que es descriu a la memòria de la proposta.

S'ha valorat **1 punt** pel compromís d'assolir un mínim del 95% dels punts de control de qualitat establerts per la direcció facultativa d'acord amb el Pla de Control de Qualitat del projecte.

CONSTRUCTORA DE CALAF: 1,5 punts

S'ha valorat **0,2 punts** per disposar d'un sistema de gestió de qualitat segons la norma UNE-EN ISO 9001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,1 punts** per destinar un tècnic a la gestió de la qualitat de l'obra.

S'ha valorat **0,2 punts** l'aplicació d'un portal web d'intercanvi d'informació i per la gestió del control de qualitat que es descriu a la memòria de la proposta.

S'ha valorat **1 punt** pel compromís d'assolir un mínim del 95% dels punts de control de qualitat establerts per la direcció facultativa d'acord amb el Pla de Control de Qualitat del projecte.

CONSTÈCNIA: 1,4 punts

S'ha valorat **0,2 punts** per disposar d'un sistema de gestió de qualitat segons la norma UNE-EN ISO 9001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,1 punts** per la disponibilitat de recursos humans descrita i destinada a la gestió de la qualitat de l'obra.

S'ha valorat **0,1 punts** per la gestió del control de qualitat que es descriu a la memòria de la proposta.

S'ha valorat **1 punt** pel compromís d'assolir un mínim del 95% dels punts de control de qualitat establerts per la direcció facultativa d'acord amb el Pla de Control de Qualitat del projecte.

CONSTRUCCIONES ASENSIO: 1,5 punts



S'ha valorat **0,2 punts** per disposar d'un sistema de gestió de qualitat segons la norma UNE-EN ISO 9001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,1 punts** per destinar un tècnic a la gestió de la qualitat de l'obra.

S'ha valorat **0,2 punts** per la posada en servei d'una plataforma documental d'intercanvi de documentació i per la gestió del control de qualitat que es descriu a la memòria de la proposta.

S'ha valorat **1 punt** pel compromís d'assolir un mínim del 95% dels punts de control de qualitat establerts per la direcció facultativa d'acord amb el Pla de Control de Qualitat del projecte.

GARCIA RIERA: 1,5 punt

S'ha valorat **0,2 punts** per disposar d'un sistema de gestió de qualitat segons la norma UNE-EN ISO 9001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,1 punts** per la disponibilitat de recursos humans descrita i destinada a la gestió de la qualitat de l'obra.

S'ha valorat **0,2 punts** per la disponibilitat d'un programa propi d'intercanvi de documentació i per la gestió del control de qualitat que es descriu a la memòria de la proposta.

S'ha valorat **1 punt** pel compromís d'assolir un mínim del 95% dels punts de control de qualitat establerts per la direcció facultativa d'acord amb el Pla de Control de Qualitat del projecte.

GYCSA: 1,1 punts

S'ha valorat **0,1 punts** per la redacció d'un pla d'assegurament de la qualitat.

S'ha valorat **1 punt** pel compromís d'assolir un mínim del 95% dels punts de control de qualitat establerts per la direcció facultativa d'acord amb el Pla de Control de Qualitat del projecte.

MJ GRUAS: 1,5 punts

S'ha valorat **0,2 punts** per disposar d'un sistema de gestió de qualitat segons la norma UNE-EN ISO 9001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,1 punts** per la disponibilitat de recursos humans descrita i destinada a la gestió de la qualitat de l'obra.

S'ha valorat **0,2 punts** per l'increment de pressupost proposat per al control de qualitat.

S'ha valorat **1 punt** pel compromís d'assolir un mínim del 95% dels punts de control de qualitat establerts per la direcció facultativa d'acord amb el Pla de Control de Qualitat del projecte.

UTE ZIMA : 1,15 punts

S'ha valorat **0,1 punts** per destinar un tècnic a la gestió de la qualitat de l'obra.

S'ha valorat **0,05 punts** per la gestió del control de qualitat que es descriu a la memòria de la proposta.

S'ha valorat **1 punt** pel compromís d'assolir un mínim del 95% dels punts de control de qualitat establerts per la direcció facultativa d'acord amb el Pla de Control de Qualitat del projecte.

VORACYS : 1,5 punts

S'ha valorat **0,2 punts** per disposar d'un sistema de gestió de qualitat segons la norma UNE-EN ISO 9001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,1 punts** per destinar un tècnic a la gestió de la qualitat de l'obra.

S'ha valorat **0,2 punts** per la disposició de software d'intercanvi de documentació i per la gestió del control de qualitat que es descriu a la memòria de la proposta.

S'ha valorat **1 punt** pel compromís d'assolir un mínim del 95% dels punts de control de qualitat establerts per la direcció facultativa d'acord amb el Pla de Control de Qualitat del projecte.

3. MESURES APLICADES PER GARANTIR LA SEGURETAT I SALUT DURANT



L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (màxim 1,5 punts)

ACSA SORIGUÉ: 1,5 punts

S'ha valorat **0,3 punts** per disposar d'un sistema de gestió de la prevenció de riscos laborals segons la norma ISO 45001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,6 punts** per la destinació de recursos que inclouen un tècnic de seguretat, una brigada de seguretat formada per dos persones i una formació inicial per a tot el personal de l'obra.

S'ha valorat **0,6 punts** per la posada en marxa d'un sistema informàtic de control del personal d'obra (SIGPO) i per la resta de mesures descrites en la memòria presentada.

CONSTRUCTORA DE CALAF: 1,4 punts

S'ha valorat **0,3 punts** per disposar d'un sistema de gestió de la prevenció de riscos laborals segons la norma OSHAS 18001:2007 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,5 punts** per destinar a l'obra un responsable de prevenció de riscos, per la formació a tot el personal de l'obra i per la gestió de subcontractes i treballadors amb el portal virtual "Obralia".

S'ha valorat **0,6 punts** per la posada en marxa d'un sistema informàtic de control del personal d'obra (SIGPO) i per la resta de mesures descrites en la memòria presentada.

CONSTÈCNIA: 1,5 punts

S'ha valorat **0,3 punts** per disposar d'un sistema de gestió de la prevenció de riscos laborals segons la norma OSHAS 18001:2007 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,6 punts** per destinat a l'obra un responsable de prevenció i un tècnic en seguretat i salut i per la proposta de crear un model 3D per detectar problemes de seguretat i interferències durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,6 punts** per la posada en marxa d'un sistema informàtic de control del personal d'obra (SIGPO) i per la resta de mesures descrites en la memòria presentada.

CONSTRUCCIONES ASENSIO: 1,5 punts

S'ha valorat **0,3 punts** per disposar d'un sistema de gestió de la prevenció de riscos laborals segons la norma OSHAS 18001:2007 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,6 punts** per la destinació d'una unitat de prevenció responsable de la prevenció de l'obra i per l'elaboració d'un pla de formació per a tot el personal de l'obra.

S'ha valorat **0,6 punts** per la posada en marxa d'un sistema informàtic de control del personal d'obra (CTAIM) i per la resta de mesures descrites en la memòria presentada.

GARCIA RIERA: 0,9 punts

S'ha valorat **0,3 punts** per disposar d'un sistema de gestió de la prevenció de riscos laborals segons la norma OSHAS 18001:2007 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,6 punts** per destinar un tècnic de seguretat a peu d'obra i per incrementar el pressupost de seguretat i salut fins al 5% del pressupost de l'obra.

GYCSA: 0,1 punts

S'ha valorat **0,1 punts** per les mesures descrites a la memòria presentada.

MJ GRUAS: 1,1 punts



S'ha valorat **0,3 punts** per disposar d'un sistema de gestió de la prevenció de riscos laborals segons la norma OSHAS 18001:2007 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,6 punts** per destinar un tècnic de seguretat a peu d'obra i per incrementar el pressupost de seguretat i salut un 12,26% respecte el pressupost de seguretat i salut del projecte.

S'ha valorat **0,2 punts** per les mesures descrites a la memòria presentada.

UTE ZIMA : 0,9 punts

S'ha valorat **0,3 punts** per destinar un tècnic com a responsable de la prevenció de riscos laborals.

S'ha valorat **0,6 punts** per controlar l'accés del presonal amb una targeta virtual i per introduir la tecnologia "IoT" a l'obra.

VORACYS : 1,2 punts

S'ha valorat **0,3 punts** per disposar d'un sistema de gestió de la prevenció de riscos laborals segons la norma OSHAS 18001:2007 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,3 punts** per destinar a l'obra una brigada de seguretat.

S'ha valorat **0,6 punts** per realitzar el control de tot el personal de l'obra amb un carnet QR controlat amb la plataforma Obralia i per la resta de mesures descrites en la memòria presentada."

La Mesa accepta l'informe emès pel responsable del contracte i a continuació, en acte públic, amb l'assistència de representants de les empreses García Riera, SL, ACSA, Obras e Infraestructuras, SA i Gestión Ingeniería y Construcción de la Costa Dorada, SA, es procedeix a l'obertura del sobre núm. 3 dels licitadors, que conté l'oferta econòmica i els altres criteris avaluable de forma automàtica, amb el resultat següent:

Núm. plica	Licitor	Puntuació sobre 2 (punts)	Oferta econòmica (IVA exclòs)
1	M. i J. Gruas, SA	5,4	1.458.172,62 €
2	GARCIA RIERA, S.L.	3,7	1.651.635,79 €
3	VORACYS, S.L	4,1	1.479.700,00 €
4	CONSTÈCNIA 3, SL	4,4	1.643.250,00 €
5	UTE ZIMA - CLIMAMUR	2,35	1.443.883,48 €
6	Acsa, Obras e Infraestructuras, SA	4,8	1.663.853,98 €
7	CONSTRUCCIONES ASENSIO, SL	5,2	1.541.818,14 €
8	CONSTRUCTORA DE CALAF, SAU	4,2	1.701.087,98 €
9	GESTIÓN INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE LA COSTA DORADA, S.A.	1,65	1.701.087,98 €

El Sr. President demana al responsable del contracte que examini i valori la documentació presentada per les empreses, d'acord amb els criteris establerts en l'annex XII del Plec de clàusules administratives particulars i seguidament dona per finalitzat l'acte, a les 12.35 hores, del qual, com a secretària, estenc aquesta acta, que quedarà aprovada amb la signatura electrònica del president de la Mesa.