

**Informe tècnic de l'estudi de les propostes presentades de l'expedient d'obres de:
Exp. PORTS-2025-90 – ADEQUACIÓ D'INSTAL·LACIONS DE SUBMINISTRAMENT
D'AIGUA I BAIXA TENSIO AL PORT DE L'ESCALA.**

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 DEPENDEN 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:

- COMSA SERVICE FACILITY MANAGEMENT, SAU (COMSA)
- ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, SAU (ELECNOR)
- ROMÀ INFRAESTRUCTURES I SERVEIS, SAU (ROMÀ)

La puntuació màxima de les proposicions tècniques (avaluables mitjançant judici de valor) serà de **50 punts**, en base als criteris establerts.

Un cop feta l'avaluació de cadascun dels licitadors s'atorgarà la màxima puntuació de 50 punts al licitador millor valorat i es ponderaran proporcionalment a la resta.

Puntuació tècnica final $v = 50 * \text{Puntuació tècnica inicial} / \text{Puntuació tècnica Màxima}$

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

1. Memòria: 0-34

Descripció de l'obra a construir (0-2): Es valorarà que la descripció sigui completa i que s'identifiquin aquells elements que comportin una singularitat (P. Ex.: Per raons de manteniment del servei, requeriments mediambientals específics, serveis afectats, afectacions a tercers, etc.)

COMSA identifica correctament elements singulars de l'obra i presenta una descripció basada en el pressupost i la zonificació del projecte, considerant-se poc exhaustiva en quant les partides concretes a executar. S'assignen 1,5 punts.

ELECNOR presenta una descripció poc concreta de les actuacions a executar durant l'obra, i no identifiquen elements singulars de la mateixa. Es puntuja amb 1 punt

ROMÀ descriuen detalladament les actuacions a efectuar i identifiquen les seves singularitats relacionades amb la gestió de l'obra, els processos constructius, mediambientals i de seguretat. Es valora positivament aquest apartat i es puntuja amb 2 punts.



Implantació de l'obra a construir (0-2): Es valorarà que la proposta tingui en compte tots els requeriments del projecte, que arribi a un bon detall de concreció i que aportï avantatges respecte a la solució prevista en el projecte, atenent a necessitats organitzatives, de seguretat o minimització d'impacte ambiental.

COMSA: motiva i dimensiona els elements necessaris per la implantació de l'obra, detallant la ubicació de les casetes d'obra i zona d'aplec de material, que es considera escaient. Defineix correctament la ubicació dels tancaments en tot l'àmbit de l'obra. Es valora amb 2 punts.

ELECENOR: exposen diverses possibilitats de tancaments d'obra a utilitzar, però sense definir una proposta concreta, en quant la ubicació de tanques proposada es considera insuficient. La ubicació de la caseta d'obra es considera correcta, però no dimensionen els elements necessaris per una correcta implantació. Es valora amb 1 punt.

ROMÀ determina i ubica correctament els elements necessaris per la implantació de l'obra, però la ubicació dels tancaments es considera poc detallada per les diferents fases d'obra a executar. Es puntua amb 1,5 punts.

Afectacions a tercers (0-3): Es valorarà que s'identifiquin totes les afeccions així com les possibles propostes d'avantatges de minimització respecte les previstes en el projecte per tal que no condicionin negativament el termini d'execució. Es consideraran en gran mesura les propostes per conciliar l'execució de les obres amb l'activitat portuària.

COMSA: ubica en un plànol els usuaris del port que es poden veure afectats per les obres, identificant bona part de les molèsties que es poden produir i desenvolupant mesures preventives específiques i generals. Es valora amb 2,5 punts.

ELECENOR: presenta una sèrie de mesures per reduir les afeccions de les obres, que es valoren excessivament generalistes i poc concretes per l'obra licitada i la seva ubicació, la identificació de les activitats portuàries afectades es considera poc precisa. Es puntua amb 1,5 punts.

ROMÀ: identifica correctament els usuaris afectats per les obres, definint el grau d'afecció i proposant mesures específiques per minimitzar-la. També proposen mesures generals per evitar incidències produïdes pels treballs, com la disponibilitat d'un camió cisterna d'aigua potable o un georadar i un sistema de gestió de les mateixes. Es valora la proposta més completa en aquest apartat i es puntua amb 3 punts.

Capacitat de resposta durant el període de garantia (0-3): Es valorarà que el procediment descrit per a donar resposta estigui adaptat a les necessitats de l'obra i inclogui un compromís sobre el temps de resposta que resulti satisfactori.

COMSA: Disposen d'un Call Center 24h/365 dies i, també asseguren que disposaran d'una persona amb dedicació 50 % per incidències. Aporten un protocol ben definit segons les diferents tipus d'incidència: urgent (resposta en 1h), no-urgent (4 hores); també faciliten l'estructura d'equip humà disponible durant el període de garantia. Es tracta d'una proposta ben dimensionada i amb els millors temps de resposta, pel que es puntua amb 3 punts.



ELECNOR: Faciliten un telèfon permanent 24h/365 dies durant el període de garantia i, també adjunten un esquema amb el tipus d'incidència però no concreta amb suficient detall el temps de resposta davant possibles incidències. Es puntua aquest apartat amb 2 punts.

ROMÀ: Divideixen les incidències segons prioritats: Prioritat1 (resposta en menys de 24h), Prioritat 2 (abans de 48 h) i, Prioritat 3 (abans d'una setmana); faciliten el protocol de comunicació amb disponibilitat 24h/365 dies i assignen una estructura específica amb mitjans humans i mecànics. Es valora amb 2,5 punts.

Licitadors	Memòria				Total
	Descripció	Implantació	Afeccions	Resposta	
COMSA	1,5	2	2,5	3	9
ELECNOR	1	1	1,5	2	5,5
ROMÀ	2	1,5	3	2,5	9

- **Sistemes constructius: 0-14**

Procediments constructius (0-5): Es valorarà que el procediment descrit s'adaptin a l'obra concreta i si es proposen avantatges respecte als procediments considerats estàndards i els descrits al projecte (Ex. Avantatges en rendiment, condicions de seguretat, etc.)

COMSA: desenvolupen els procediments constructius des dels treballs previs de replanteig i implantació fins la fase final amb el modelat BIM d'obra acabada. Presenten millores adients com l'ús de separadors, l'ús de càmeres termogràfiques o la identificació de tots els equips instal·lats per la posterior gestió del seu manteniment. Es troba a faltar major nivell de detall en les tasques de la galeria de serveis. Es puntua amb 4 punts.

ELECNOR: enumera les principals actuacions a executar, però es considera que en alguns casos no aporten valor afegit als procediments descrits al projecte, es troba a faltar major nivell de detall en els treballs previs i els treballs finals de l'obra. Es puntua aquest apartat amb 3 punts.

ROMÀ: descriu de manera exhaustiva gran part dels procediments constructius a efectuar, especialment la xarxa d'aigua. Proposen millores respecte el previst en projecte, com la instal·lació de sistemes antirobatori de cablejat. Es considera poc treballada la fase final d'obra. Es valora amb 4 punts.

Maquinària (0-3): Es valorarà que la maquinària proposada sigui la necessària per a l'execució de les diferents fases de l'obra.

COMSA: presenta correctament els equips necessaris per els treballs previs, moviment de terres i enderroc i execució d'instal·lacions, sense concretar si són de lloguer o propis. Es valora amb 2,5 punts.

ELECNOR: faciliten un extens llistat de maquinària prevista per l'execució de l'obra, però sense especificar les tasques que duren a terme, ni si són pròpies o de lloguer. S'avalua la proposta amb 2 punts.



ROMÀ: enumeren la maquinària i els vehicles més importants per executar el projecte i classificant-les segons la partida a executar, sense especificar si són medis propis o de lloguer. Es puntua amb 2,5 punts.

Equip humà (0-3): Es valorarà que l'equip humà proposat sigui adient per a l'execució de les diferents fases de l'obra.

COMSA i ROMÀ: identifiquen els equips de treball necessaris per l'execució de les diferents fases de l'obra, analitzant la simultaneïtat de treballs a realitzar i la mitjana del nombre de treballadors per setmana, amb els pics mínims i màxims. Es consideren unes bones propostes i es valoren amb 3 punts.

ELECNOR: defineix els equips necessaris per l'execució de la xarxa d'aigua, elèctrica i d'obra civil, indicant l'experiència i la seva formació. Els efectius previstos en alguns casos es consideren escassos per assegurar el termini d'execució de l'obra. S'avalua la proposta amb 2 punts.

Pla de contingència (0-3): Es valorarà la capacitat de resposta en cas d'imprevistos durant l'execució de l'obra.

COMSA: centra el seu pla en les afeccions climatològiques o de temporals marítims que puguin produir un endarreriment de les obres, per evitar aquest fet proposen una revisió setmanal del diagrama de Gantt, amb la possibilitat d'augmentar equips i torns de treball, i la planificació de compres. Es puntua amb 1,5 punts.

ELECNOR: presenta una taula on s'identifiquen riscos potencials, les mesures preventives i correctives i la figura responsable, esmenten els recursos econòmics, materials i humans del pla, també analitzen els principis generals de resposta, la comunicació d'incidències i l'aprovació i revisió del pla. Es puntua aquest apartat amb 3 punts.

ROMÀ: esmenten la necessitat de redactar un pla per determinar com actuar davant imprevistos a avaries, però no el defineixen amb suficient precisió. Es valora amb 0,5 punts.

La puntuació obtinguda a l'apartat "Sistemes constructius" i resum de la valoració és la següent:

LICITADORS	SISTEMES CONSTRUCTIUS (0-14)				TOTAL
	Procediments construc. (0-5)	Mitjans mecànics (0-3)	Mitjans humans (0-3)	Pla contingència (0-3)	
COMSA	4	2,5	3	1,5	11
ELECNOR	3	2	2	3	10
ROMÀ	4	2,5	3	0,5	10

- **Pla de treballs: 0-4**

Pla de treballs (0-4): Es valorarà si el programa de treballs respon a una xarxa de precedències, i és coherent amb el termini de l'obra i amb el camí crític descrit pel licitador. També es valorarà la previsió temporal de producció i el marge de folgança general.



Les tres empreses han presentat un pla de treballs de 4 mesos, tal i com preveu el projecte licitat.

COMSA i ROMÀ: han analitzat els rendiments previstos per cada partida d'obra aplicant coeficients de minoració, establert un camí crític coherent, definit els marges de folgança, xarxa de precedències i previsions de certificació mensuals. Les dues empreses han presentat un diagrama de Gantt amb més de 160 tasques i dividit per sectors, fet que es considera positiu per facilitar el seguiment de la planificació. Es consideren propostes ben treballades i es puntuen amb 4 punts.

ELECNOR: presenta un diagrama de planificació de l'obra, però no es justifiquen els rendiments de les partides ni s'aporta una previsió econòmica. Es puntua aquest apartat amb 2,5 punts.

- **Organigrama funcional: 0-4**

Organigrama funcional (0-4): Es valorarà tenint en compte les àrees genèriques, àrees específiques adaptades i d'utilitat per l'obra concreta i el detall de les funcions de cadascuna de les àrees.

COMSA: presenta un organigrama complet, indicant les formacions dels seus integrants i la seva dedicació. Desenvolupen les funcions de cada component a l'obra correctament. Es valora amb 4 punts.

ELECNOR: incorporen un esquema de l'equip humà destinat a la gestió de l'obra sense especificar titulacions ni dedicacions dels seus components. Exposen les funcions específiques de cada àrea de l'equip, del responsable d'obra i del delegat. S'avalua la proposta amb 2,5 punts.

ROMÀ: presenta un organigrama complet amb formacions i dedicacions dels seus integrants. En el desenvolupament de les funcions, únicament es troben a faltar les relacionades amb el modelatge BIM requerit al plec de prescripcions. Es puntua amb 3,5 punts.

- **Documentació generada pels subcontractistes: 0-2**

Documentació generada pels subcontractistes (0-2): Es valorarà que el procediment descrit per a garantir el lliurament a la Direcció Facultativa, de tota la documentació necessària per a la posada en servei de l'obra al final de la seva execució, i que aportí els controls suficients per tal d'assegurar l'objectiu, i que inclogui una plataforma informàtica de comunicació i transmissió de dades entre els agents implicats.

COMSA: designa *Dropbox* com a plataforma informàtica de comunicació i transmissió de dades, i proposa una estructura documental per la recopilació de la informació generada a l'obra, per la informació referent a seguretat i salut proposa la utilització de la plataforma *E-coordina*. Es valora la proposta amb 1,5 punts.

ELECNOR: també treballen amb la plataforma *E-coordina* en matèria de coordinació d'activitats empresarials, addicionalment presenten una aplicació pròpia on gestionen de forma interna la documentació referent a la seguretat i salut de l'obra. No concreten la plataforma per utilitzar com entorn comú de dades. S'avalua la proposta amb 1 punt.



ROMÀ: ofereix *Dropbox* com a plataforma informàtica a utilitzar com a repositori documental, proposant una estructura d'emmagatzematge dels documents generats durant l'obra, en matèria de seguretat i salut utilitzaran la plataforma *Obralía*. Es puntua amb 1,5 punts.

La puntuació obtinguda a l'apartat "Descripció de l'obra i sistemes constructius" i resum de la valoració és la següent:

LICITADORS	MEMÒRIA (0-34)								TOTAL
	Descrip. obra (0-2)	Implantació (0-2)	Afectacions tercers (0-3)	Capacitat resposta garantia (0-3)	Sist. Constr (0-14)	Pla de treballs (0-4)	Organigrama (0-4)	Doc subcontractistes (0-2)	
COMSA	1,5	2	2,5	3	11	4	4	1,5	29,5
ELECNOR	1	1	1,5	2	10	2,5	2,5	1	21,5
ROMÀ	2	1,5	3	2,5	10	4	3,5	1,5	28

2. Qualitat, medi ambient i seguretat i salut: 0-16

Metodologia qualitat (0-1):

COMSA: desenvolupa els seus procediments generals de control de qualitat per aquesta obra, la gestió de productes i el seu pla d'assegurament de qualitat, que consta de 20 punts, amb un programa de punts d'inspecció centrat en la correcta execució de les partides. Rep 1 punt en aquest apartat.

ELECNOR: exposa les tasques a executar respecte l'assegurament de la qualitat i la formació del responsable de qualitat, encarregat d'obra i el personal d'obra. Concretant que el responsable de qualitat s'encarregarà de supervisar l'aplicació dels procediments interns d'Elecnor, però sense concretar-los. S'atorguen 0,5 punts a aquest apartat.

ROMÀ: presenta de manera clara els seus procediments generals de control de qualitat i la política de gestió de la qualitat, el contingut del pla d'assegurament de la qualitat i un pla de punts d'inspecció. Es puntua aquest apartat amb 1 punt.

Metodologia medi ambient (0-1):

COMSA: es compromet a presentar el Pla d'assegurament del Medi Ambient 5 dies abans de la reunió prèvia a la signatura del contracte i proposa millores en la gestió de residus de l'obra. Les propostes per reduir l'impacte mediambiental de les partides d'obra es valoren en un altre apartat. Rep 0,5 en aquest apartat.

ELECNOR: proposa incloure al tècnic de medi ambient en les visites setmanals d'obra, i centra la seva metodologia en la gestió de residus propis i de l'obra. S'atorguen 0,5 punts a aquest apartat.

ROMÀ: presenta l'organització dedicada a la gestió del medi ambient, esmenta que informará i cursarà les accions oportunes del pla de vigilància ambiental, amb instruccions mediambientals i procediments específics. Presenta un exemple de procediment d'inspecció i control i el programa de vigilància ambiental, amb una proposta d'informe inicial, informe mensual i informe final. Es puntua aquest apartat amb 1 punt.



Metodologia seguretat i salut (0-1):

COMSA: determina l'organigrama preventiu de l'obra i el contingut del seu sistema intern de seguretat i salut, que disposa d'un sistema informàtic de gestió del personal propi i dels subcontractistes, amb els que desenvolupa el seu procediment de coordinació específica, on inclouen formació i control d'accessos a l'obra entre altres aspectes. Rep 1 punt en aquest apartat.

ELECNOR: basa la seva metodologia únicament en les funcions i documentació que generarà el seu tècnic de prevenció de riscos durant l'obra. S'atorguen 0,5 punts a aquest apartat.

ROMÀ: explica el seu sistema de prevenció a l'obra i l'organigrama preventiu, la coordinació amb subcontractistes i treballadors autònoms, i proposa mesures a adoptar en cas d'emergències. Es puntua aquest apartat amb 1 punt.

- **Qualitat dels materials: 0-2**

Qualitat dels materials (0-2): Les especificacions de qualitat de materials que permetin allargar la vida útil o funcionalitat de l'obra. Es valoraran especialment, els materials que tinguin una alta resistència a l'ambient marí, durabilitat o adaptabilitat a canvis futurs.

COMSA: exposa l'afectació de l'ambient marí sobre el formigó i elements cimentosos, però alguna de les mesures que proposen, com l'augment del recobriment de les armadures, es consideren de baix impacte en la millora d'aquesta obra. S'atorga 1 punt a aquest apartat.

ELECNOR: no aporten especificacions que millorin la qualitat dels materials previstos en projecte. Es puntua amb 0 punts aquest apartat.

ROMÀ: de la seva oferta, es consideren millores de la qualitat dels materials la utilització de Sikalutex al morter, per millorar les seves prestacions mecàniques i la utilització de formigons excavables que poden facilitar futures intervencions en les xarxes de serveis. Rep 1,5 punts en aquest apartat.

- **Pla d'assajos: 0-2**

Pla d'assajos de l'obra (0-2): Es valorarà l'adequació, en quantitat i natura, dels assajos previstos en obra.

COMSA: defineix la tipologia d'assajos necessaris per garantir la qualitat de les actuacions d'obra civil, xarxa d'aigua i elèctrica. El nombre d'assajos proposats es considera escàs en algun cas, com la resistència d'aïllament. S'atorguen 1,5 punts a aquest apartat.

ELECNOR: no incorpora pla d'assajos en la documentació rebuda, pel que es puntua amb 0 punts aquest apartat.

ROMÀ: proposa un ampli pla d'assajos, amb 55 assajos totals aproximats. Els ordena per assajos en rases i reblerts, xarxa d'aigua potable i canalitzacions i cablejat elèctric. És l'oferta que presenta un pla més complet i s'atorguen 2 punts.



- **Pla de manteniment: 0-2**

Pla de manteniment (0-2): Es valorarà la proposta d'un pla de manteniment per a la conservació de l'obra d'acord a les especificacions dels materials o elements per tal de garantir un correcte funcionament de l'obra durant tota la seva vida útil.

COMSA: facilita una taula amb una proposta de manteniment anual, de cada xarxa, aigua potable i electricitat, però sense entrar en suficient detall en alguns dels elements a mantenir. Indiquen un procediment de manteniment segons si és preventiu, normatiu i/o conductiu, i dimensionen els medis necessaris per dur-lo a terme. Proposen realitzar un informe inicial, mensual, trimestral i anual. Es valora amb 1,5 punts.

ELECNOR no aporten cap pla de manteniment. Es puntua amb 0 punts.

ROMÀ: presenten un pla de manteniment on identifiquen únicament els elements de les xarxes d'aigua i baixa tensió, establint accions de manteniment i freqüència. Proposen actuacions específiques per condicions especials per ambient marí. Es punta amb 1,5 punts.

- **Percentatge de materials compra verda: 0-2**

Percentatge materials compra verda (0-2): Es valorarà el percentatge de materials reciclats a la pròpia obra, el que provenguin del reciclatge o els que provenguin d'explotacions sostenibles.

COMSA: garanteix que utilitzarà un 20% de materials reciclats o que provenguin d'explotacions sostenibles. Proposa la utilització de coure reciclat en les conduccions elèctriques amb certificat ZABOR RECYCLING o similar i dos tipus de morters amb eco-etiqueta de certificació ambiental. Es valora amb 1,5 punts.

ELECNOR: no aporta informació al respecte. Es valora amb 0 punts.

ROMÀ: es compromet a utilitzar un 30% dels materials reciclats o que provenguin d'explotacions sostenibles, però sense detallar quins seran o la seva procedència. Proposen la utilització de formigó amb etiqueta d'eco eficiència de l'empresa Lafarge. Es puntua amb 1 punt.

- **Gestió d'abocadors: 0-2**

Gestió d'abocadors (0-2): Es valoraran que es concretin els abocadors que seran necessaris i que s'aporti constància documental de la seva legalització o bé el certificat de reaprofitament del material.

COMSA: detallen el volum de residus generat a l'obra, i localitzen dos dipòsit controlats de residus a Ullà i Viladamat, i una planta de reciclatge a La Tallada d'Empordà. Proposen la instal·lació d'un punt verd a l'obra i defineixen la gestió dels residus correctament. Es valora amb 2 punts.

ELECNOR: presenta el seu procediment intern de gestió de residus, però no localitza gestors autoritzats pròxims a l'obra ni quantifica els volums a gestionar. Es valora amb 0,5 punts.



ROMÀ: desenvolupa el seu procediment de gestió de residus, d'acord amb el model català, i localitza una planta de reciclatge situada a La Tallada d'Empordà. No concreta quins dipòsits controlats utilitzarà ni quantifica els volums de residus a gestionar. Es puntua amb 1 punt.

- **Mesures ambientals concretes: 0-3**

Mesures ambientals concretes (0-3): Es valoraran totes les mesures ambientals aplicables a les diferents activitats de l'obra. En especial es valoraran aquelles mesures que estiguin identificades amb relació causal amb unitats específiques d'obra.

COMSA: relata una sèrie de mesures concretes com per exemple, la col·locació de pantalles acústiques, la utilització d'un canó nebulitzador, el reciclatge d'aigües grises o la utilització de vehicles elèctrics. El nombre de mesures presentat es considera escaient i s'atorguen 3 punts a aquest apartat.

ELECNOR: proposa una sèrie de mesures per millorar l'estalvi energètic de l'obra, utilitzaran maquinària amb baixes emissions, l'equip d'obra utilitzarà vehicles elèctrics i calcularan l'empremta de carboni de totes les partides de projecte per tal de detectar els principals generadors d'emissions i proposar solucions per mitigar-les, però sense concretar-les. Rep 1,5 punts en aquest apartat.

ROMÀ: presenta mesures específiques per reduir l'impacte ambiental de l'obra, entre les que destaquen l'ús de vehicles elèctrics, la reducció de sorolls amb la disposició de dos sonòmetres amb registre continu de dades, la protecció del sòl i del nivell freàtic amb equips contra vessaments o l'optimització del consum d'aigua amb la incorporació de dipòsits d'aigua regenerada. Es considera una bona proposta i s'atorguen 3 punts a aquest apartat.

La puntuació obtinguda a l'apartat "Qualitat, medi ambient i seguretat i salut" i resum de la valoració és la següent:

LICITADORS	METODOLOGIES QUALITAT, MEDI AMBIENT I SiS (0-3)			TOTAL
	Qualitat (0-1)	Medi Ambient (0-1)	Seguretat i Salut (0-1)	
COMSA	1	0,5	1	2,5
ELECNOR	0,5	0,5	0,5	1,5
ROMÀ	1	1	1	3

La puntuació obtinguda en l'apartat 1.2. Metodologies de qualitat, medi ambient i seguretat i salut és la següent:

Licitadors	Metodologies de qualitat, medi ambient i seguretat i salut (0-16)							Total
	Metod	Qualitat funcional	Assajos	Pla Mant	Compra verda	Abocadors	Mesur amb	
COMSA	2,5	1	1,5	1,5	1,5	2	3	13
ELECNOR	1,5	0	0	0	0	0,5	1,5	3,5
ROMÀ	3	1,5	2	1,5	1	1	3	13



El resum total de la valoració final és:

LICITADORS	CRITERIS JUDICI VALOR (0-50)		TOTAL
	MEMÒRIA (0-34)	QUALITAT, MA i SIS (0-16)	
COMSA	29,5	13	42,5
ELECNOR	21,5	3,5	25
ROMÀ	28	13	41

Un cop feta l'avaluació de cadascun dels licitadors s'atorgarà la màxima puntuació de 50 punts al licitador millor valorat i es ponderaran proporcionalment a la resta:

Puntuació tècnica final $v = 50 * \text{Puntuació tècnica inicial } v / \text{Puntuació tècnica Màxima}$

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

LICITADORS	TOTAL VALORACIÓ	TOTAL PUNTUACIÓ PONDERADA
COMSA	42,5	50
ELECNOR	25	29,41
ROMÀ	41	48,24

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

Joan Pere Darbra Roman
Director Zona Portuària Nord

Signat Digitalment