

ANNEX 4 – CRITERIS DE VALORACIÓ DELS QUALS D'UN JUDICI DE VALOR.

1. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ L'AVAUACIÓ DELS QUALS DEPÈN D'UN JUDICI DE VALOR FINS A 35 PUNTS SOBRE 100 (SOBRE 2)

L'extensió màxima de la proposta tècnica no podrà excedir els 15 fulls DIN-A4 a una cara, lletra Arial 11, interlineat simple (no es comptarà la portada ni l'índex, en cas d'haver-hi).

1.1 DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ DE L'OBRA (fins a 14 punts)

1.1.1 IMPLANTACIÓ SOBRE EL TERRENY (fins a 4 punts)

Tipus actuació	Puntuació màxima
Proposta d'implantació.	2 punts
Identificació de llocs d'origen o destinació significatius per a l'obra.	1 punt
Anàlisi dels itineraris dels vehicles de transport necessaris així com de les afectacions a les vies predeterminades a tal fi fins arribar a l'àmbit de l'obra	1 punt

1.1.2 DESCRIPCIÓ DETALLADA DE L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS (fins a 10 punts)

Tipus actuació	Puntuació màxima
Presentació del procés constructiu	3 punts
Idoneïtat del procés constructiu	3 punts
Resolució dels conflictes amb els	2 punts



vianants/usuaris

Resolució dels conflictes amb els vehicles motoritzats	1 punt
Resolució d'altres conflictes amb els usos identificats	1 punt

1.2 PLA D'OBRES I TERMINI (fins a 14 punts)

Tipus actuació	Puntuació màxima
Pla de Treball: Detall, coherència i precedències	7 punts
Pla de Treball: Justificació del pla d'obres	2 punts
Termini ofert	5 punts

1.3 AMBIENTALITZACIÓ I GESTIÓ AMBIENTAL (fins a 5 punts)

Tipus actuació	Puntuació màxima
Proposta per reduir l'impacte mediambiental que pugui produir l'obra	3 punts
Proposta per millorar el Pla de residus de l'Obra	2 punts

1.4 AUTOCONTROL DE QUALITAT (fins a 2 punts)

L'ofertent presentarà memòria en la que aporti la seva proposta de control sobre els processos d'execució per tal de garantir la qualitat de l'obra. Haurà de manifestar la possible aplicació de Sistemes de Gestió de la Qualitat i identificar (no cal aportar) els procediments principals, si escau, que aplicarà en cas de ser adjudicatari, així com aportar propostes de punts d'inspecció i control genèrics en relació amb les activitats principals a dur a terme durant les obres.

No es valorarà cap proposta de Pla d'Assaigs de Materials, aspecte que no és objecte d'aquest contracte. Es valorarà la solidesa i abast del sistema, l'adaptació dels procediments proposats en relació amb l'obra i la coherència dels models aportats com exemple.



2. Descripció de la puntuació:

2.1 DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS D'EXECUCIO DE L'OBRA (Fins a 14 punts)

El licitador exposarà la seva proposta d'execució dels treballs en funció dels mitjans humans i de maquinària que finalment hi destini (relacionats als punts següents).

Cal que s'exposin amb claredat els següents aspectes:

2.1.1 IMPLANTACIÓ SOBRE EL TERRENY (fins a 4 punts)

Es valorarà la proposta d'emplaçament de casetes, la zona prevista d'aplec, la proposta d'accés (entrada i sortida) de la maquinària a la zona d'obres, l'accés al gestor de residus i d'altres proveïdors significatius, etc., així com la possible afectació a l'entorn de tots els imputs anteriors i la convivència amb usuaris i instal·lacions/equipaments afectats.

La puntuació s'assignarà de forma gradual, atenent al contingut i qualitat de l'oferta, d'acord amb els paràmetres fixats a continuació:

2.1.1.1 Proposta d'implantació de casetes, locals per als treballadors, aplecs necessaris per a l'obra, analitzant la seva idoneïtat, coherència, convivència amb l'entorn, etc. (fins a 2 punts)

Sistemàtica de valoració:

DESCRIPCIÓ CASETES I APLECS	ASSIGNACIÓ DE PUNTS
La proposta es completa i coherent. Molt adient	2,00
La proposta es completa però presenta alguna deficiència menor	1,50-1,90
La proposta és incompleta en quan informació rellevant o incoherent en algun aspecte important.	1,00-1,40
La proposta és molt poc concreta	0,50-0,90
No hi ha proposta o es no es correcta	0,00-0,40

2.1.1.2 Identificació de llocs d'origen o destinació significatius per a l'obra: proveïdors principals de materials i / o mitjans, gestors de residus, etc. que puguin afectar a la implantació i execució de l'obra. (fins a 1 punt)

Sistemàtica de valoració:

DESCRIPCIÓ LLOCS ORIGEN O DESTINACIÓ	ASSIGNACIÓ DE PUNTS
Exhaustiva i completa, tenen en compte tots els aspectes propis i d'activitat de l'obra.	1,00
S'han deixat alguna activitat rellevant fora de l'àmbit.	0,70-0,80



S'han deixat bastants activitats rellevant fora de l'àmbit.	0,50-0,60
Nul·la o practica ment nul·la identificació.	0,00-0,40

2.1.1.3 Un cop identificats orígens i destinacions significatius, anàlisi dels itineraris dels vehicles de transport necessaris així com de les afectacions a les vies predeterminades a tal fi fins arribar a l'àmbit de l'obra (fins a 1 punt).

Sistemàtica de valoració:

DESCRIPCIÓ ITINERARIS FINS ÀMBIT OBRA	ASSIGNACIÓ DE PUNTS
Exhaustiva marcat itineraris d'entrada i sortida, temporalitzant durant l'obra i al llarg de la jornada laboral	1,00
Tant afectacions a vies i possibles solucions al conflictes. Molt completa	
Manca algun itinerari o no aporten massa informació al respecte.	0,70-0,80
Manquen molt itineraris i la informació de l'afectació es baixa.	0,50-0,60
Nul·la o practica ment nul·la identificació d'itineraris.	0,00-0,40

2.1.2 DESCRIPCIÓ DETALLADA DE L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS (fins a 10 punts)

En aquest apartat, El licitador ha d'explicar com preveu fer l'obra (fases) detallant en cada moment quina solució se li dóna a tots aquells aspectes analitzats i exposats a l'anàlisi de la situació existent a l'actualitat (mobilitat, usos i equipaments/instal·lacions existents, serveis afectats, etc.).

Es valorarà la seva coherència i abast analitzat així com les diverses solucions proposades. La presentació pot ser gràfica i/o escrita.

La puntuació s'assignarà, atenent al contingut i qualitat de l'oferta, d'acord amb els paràmetres fixats a continuació:

2.1.2.1 Presentació del procés constructiu. Des d'un punt de vista general, es valorarà la presentació del procés, tenint en compte el detall, la simplicitat per al seu anàlisi, la lògica de la presentació, etc. (fins a 3 punts).



Sistemàtica de valoració:

DESCRIPCIÓ PRESENTACIÓ PROCÈS CONSTRUCTIU	ASSIGNACIÓ DE PUNTS
Complerta, lògica per el seu seguiment amb molt detall gràfic.	3,00
Presenta algunes deficiències, per dificultat de seguiment, per manca o excès de detall	2,00-2,90
Presenta algunes mancances de presentació que dificulten la seva comprensió.	1,00-1,90
Presenta moltes mancances de presentació o és molt genèrica	0,50-0,90
No explica amb detall. Molt poc adequada	0,00-0,40

2.1.2.2 Idoneïtat del procés constructiu. En aquest apartat es valora el procés constructiu com a tal i la seva idoneïtat en funció de les fases proposades, activitats exposades, ritme d'execució, afectacions a tercers, etc. Es tracta d'un valoració global de la proposta d'execució. (fins a 3 punts).

Sistemàtica de valoració:

IDONEÏTAT PROCÈS CONSTRUCTIU / FASES	ASSIGNACIÓ DE PUNTS
Es considera correcta i la millor opció d'execució, amb fases adequades per optimitzar rendiments alhora que minimitzar afectacions.	3,00
Es considera correcta pero millorable en algun aspecte no principal en referència a les fases proposades.	2,00-2,90
Té alguns aspectes principals que cal millorar	1,00-1,90
Poques fases, molta afectació usuaris o moltes fases amb poc rendiment i poca efectivitat dels mitjans. Procès proposat poc adequat.	0,50-0,90
No presenten res o presenten una proposta pobre o que no és executable.	0,00-0,40

2.1.2.3 Resolució dels conflictes amb els vianants/usuaris. Aquí es valora de manera específica com ha resolt el procés constructiu l'afectació a vianants i usuaris, bicicletes, etc. a la zona d'obres. Es tindrà en compte, en funció de les fases i en cada moment de l'execució de l'obra, l'anàlisi en seccions, en planta, passos alternatius i itineraris, senyalització en obra i fora d'ella, etc. (fins a 2 punts).

Sistemàtica de valoració:

DESCRIPCIÓ RESOLUCIÓ CONFLICTES VIANANTS	ASSIGNACIÓ DE PUNTS
Molt detallada, complerta i adients, amb mínima afectació	2,00
Complerta però amb mancances de resolució d'algun aspecte	1,00-1,90
Bàsica deixa molt detall a definir en l'obra	0,50-0,90
Molt fluixa o quasi nul.la.	0,00-0,40



2.1.2.4 Resolució dels conflictes amb els vehicles motoritzats. Igual que a l'apartat anterior, aquí es valora de manera específica com ha resolt el procés constructiu l'afectació a vehicles rodats a la zona d'obres I a les vies adjacents afectades, si escau. Es tindrà en compte, en funció de les fases i en cada moment de l'execució de l'obra, l'anàlisi en seccions, en planta, passos alternatius i itineraris, senyalització en obra I fora d'ella, etc. (fins a 2 punt).

Sistemàtica de valoració:

DESCRIPCIÓ RESOLUCIÓ CONFLICTES TRÀNSIT	ASSIGNACIÓ DE PUNTS
<i>Molt detallada, completa i adients, amb mínima afectació</i>	2,00
<i>Complerta però amb mancances de resolució d'algun aspecte</i>	1,00-1,90
<i>Bàsica deixa molt detall a definir en l'obra</i>	0,50-0,90
<i>Molt fluixa o quasi nul.la.</i>	0,00-0,40

2.2 PLA D'OBRES I TERMINI (fins a 14 punts)

El licitador ha de presentar el pla de treballs previst per a l'execució de l'obra i una proposta de termini.

2.2.1 PLA DE TREBALLS (fins a 9 punts)

Es presentarà un pla de treballs detallat on hi figurin totes les activitats previstes, tenint en compte tots els aspectes i les fases d'execució proposades anteriorment.

Aquest pla de treballs ha de ser coherent amb la resta de l'oferta i es valorarà aquest aspecte de credibilitat i racionalitat, el seu nivell de detall, l'anàlisi dels camins crítics de l'obra, les precedències internes, la seva justificació des del punt de vista de rendiment de la maquinària assignada i dels mitjans proposats, marges temporals entre activitats, etc.

La puntuació s'assignarà atenent al contingut i qualitat de l'oferta, d'acord amb els paràmetres fixats a continuació:

2.2.1.1 Detall, coherència i precedències.

Al present apartat es valora tant el contingut del pla d'obres com la seva validesa vinculada als treballs a realitzar i quina execució s'ha exposat al punt 2.2 de l'annex III. Descripció detallada de l'execució dels treballs. Es tindrà en compte el seu detall en l'exposició, l'ordre de les activitats, la relació entre elles i, per tant, els condicionants a l'obra, folgances, etc. (fins a 7 punts).



Sistemàtica de valoració:

<i>DESCRIPCIÓ DE DETALL, COHERENCIA I PRECEDENCIES</i>	<i>ASSIGNACIÓ DE PUNTS</i>
<i>El pla de treballs és exhaustiu i coherent amb l'obra i la proposta de fases que es vol executar, amb desglossament detallat d'activitats i la seva vinculació interna així com l'agrupació d'actuacions principals.</i>	<i>7,00</i>
<i>El Pla de treballs és correcte però presenta alguna discordança amb la resta de la oferta o el propi pla, o li falta detall</i>	<i>4,00-6,90</i>
<i>El pla de treballs és correcte però es molt poc detallat o li falta coherència en forces punts.</i>	<i>2,50-3,90</i>
<i>El pla de treballs és molt just i incomplet</i>	<i>1,00-2,40</i>
<i>No hi ha pla de treballs o no s'ajusta a l'obra.</i>	<i>0,00-0,90</i>

2.2.1.2 Justificació del pla d'obres.

Es valorarà si el licitador presenta alguna justificació de la durada de les activitats presents al pla de treballs en funció dels criteris habituals (amidaments, mitjans humans i de maquinària proposats, climatologia, etc.). (fins a 2 punts).

Sistemàtica de valoració:

<i>DESCRIPCIÓ DE DETALL, COHERENCIA I PRECEDENCIES</i>	<i>ASSIGNACIÓ DE PUNTS</i>
<i>Es justificant les durades parcial de manera exhaustiva i completa, per activitats tenint en compte múltiples criteris</i>	<i>2,00</i>
<i>Es justificant per grups de treball i no per unitats d'execució, tenint en compte múltiples criteris</i>	<i>1,00-1,90</i>
<i>Manquen justificar criteris importants</i>	<i>0,50-0,90</i>
<i>No justifiquen res o practicaent res</i>	<i>0,00-0,40</i>

2.3 TERMINI OFERT (fins a 5 punts)

La proposta de termini es farà de manera explícita mitjançant escrit de proposició similar al de l'oferta econòmica o apartat independent.

En aquest apartat es puntuarà exclusivament el valor del termini ofert, independentment de la qualitat i detall de la seva justificació, que es valora als punts precedents.

No es puntuarà per defecte la major reducció respecte del termini de projecte sinó que la màxima puntuació correspondrà a la del termini considerat finalment com a òptim, un cop analitzades les diferents propostes aportades pels licitadors



en el seu conjunt. Aquest termini s'expressarà en mesos i/o fraccions de mes. En cas que algun licitador en parlés de setmanes, l'equivalència serà de 4 setmanes per 1 mes a efectes d'oferta i dels càlculs posteriors.

Si no es presenta explícitament oferta pel que respecta al termini, la puntuació serà de zero punts per aquest concepte. Quedaran excloses de la licitació les ofertes que superin el termini d'execució de licitació.

2.4 AMBIENTALITZACIÓ I GESTIÓ AMBIENTAL (fins a 5 punts)

El licitador identificarà els aspectes de la Memòria Ambiental del Projecte més significatius així com aquells altres que consideri millorables. En base a aquesta identificació l'oferent haurà de desenvolupar les propostes següents:

2.4.1 PROPOSTA PER REDUÏR L'IMPACTE MEDIAMBIENTAL QUE PUGUI PRODUIR L'OBRA (fins a 3 punts)

El licitador presentarà un màxim de 5 millores concretes per reduir l'impacte mediambiental negatiu que es pugui produir durant l'execució de les obres i per causa d'aquestes. Les millores no suposaran sobrecost addicional per a l'Ajuntament. S'aportarà, per a cadascuna d'elles, una breu descripció, la justificació de l'aplicació en l'obra i els beneficis de la seva aplicació indicant els vectors ambientals sobre els que incideix.

Es valorarà cada mesura en funció de la seva aplicabilitat, eficiència i benefici esperat sobre els vectors ambiental identificats. Es valorarà especialment la reducció d'impactes negatius en l'obra (aspectes locals) i la minoració de consums energètics (aspectes globals), així com els aspectes formatius dels treballadors que reverteixi en els objectius mediambientals. (fins a 3 punts).

Sistemàtica de valoració:

<i>PROPOSTA DE MESURES DE REDUCCIÓ IMPACTE AMBIENTAL NEGATIU DURANT EXECUCIÓ DE L'OBRA</i>	<i>ASSIGNACIÓ DE PUNTS</i>
<i>Es correcte, s'exposen i s'expliquen clarament les mesures a aplicar.</i>	<i>2,00</i>
<i>Es correcte i s'exposen les mesures, però s'explica breument .</i>	<i>1,00-1,90</i>
<i>Es correcte i s'exposen les mesures, però manca explicació</i>	<i>0,50-0,90</i>
<i>No es presenta res o pràcticament res.</i>	<i>0,00-0,40</i>

<i>PROPOSTA DE MINORACIÓ DE CONSUMS ENERGÈTICS DURANT EXECUCIÓ OBRA</i>	<i>ASSIGNACIÓ DE PUNTS</i>
<i>Es correcte, s'exposen i s'expliquen clarament les mesures a aplicar.</i>	<i>1,00</i>



<i>Es correcte i s'exposen les mesures, però s'explica breument .</i>	<i>0,70-0,90</i>
<i>Es correcte i s'exposen les mesures, però manca explicació</i>	<i>0,50-0,60</i>
<i>No es presenta res o pràcticament res.</i>	<i>0,00-0,40</i>

2.4.2 PROPOSTA PER MILLORAR EL PLA DE RESIDUS DE L'OBRA (fins a 2 punts)

El licitador presentarà un màxim de 5 propostes per millorar el pla de residus de l'obra amb l'objectiu de minimitzar residus, reaprofitar materials, reciclar residus i minimitzar consums de materials. Per a cadascuna de les millores s'aportarà la seva descripció, la justificació de la seva aplicació en obra, la seva eficiència i els beneficis que aporta.

Es valorarà cadascuna de les millores per separat considerant la seva aplicabilitat a l'obra, i els beneficis mediambientals en la reducció de consums de material i el reaprofitament de residus.

Sistemàtica de valoració:

<i>PROPOSTA DE MILLORA PLA DE RESIDUS</i>	<i>ASSIGNACIÓ DE PUNTS</i>
<i>Es correcte, s'exposen i s'expliquen clarament les mesures a aplicar.</i>	<i>2,00</i>
<i>Es correcte i s'exposen les mesures, però s'explica breument .</i>	<i>1,00-1,90</i>
<i>Es correcte i s'exposen les mesures, però manca explicació</i>	<i>0,50-0,90</i>
<i>No es presenta res o pràcticament res.</i>	<i>0,00-0,40</i>

2.5 AUTOCONTROL DE QUALITAT (fins a 2 punts)

El licitador presentarà memòria en la que porti la seva proposta de control sobre els processos d'execució per tal de garantir la qualitat de l'obra. Haurà de manifestar la possible aplicació de Sistemes de Gestió de la Qualitat i identificar (no cal aportar) els procediments principals, si escau, que aplicarà en cas de ser adjudicatari, així com aportar propostes de punts d'inspecció i control genèrics en relació amb les activitats principals a dur a terme durant les obres.

No es valorarà cap proposta de Pla d'Assaigs de Materials, aspecte que no és objecte d'aquest contracte. Es valorarà la solidesa i abast del sistema, l'adaptació dels procediments proposats en relació amb l'obra i la coherència dels models aportats com exemple.