



**Ajuntament
de Barcelona**

BIM/SA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

ANÀLISI D'OFERTES TÈCNIQUES

**TREBALLS RELATIUS AL PROJECTE EXECUTIU DE LA INSTAL·LACIÓ
D'AUDIOVISUALS I ESCENOTÈCNIA DE L'ESPAI DE FELIP II AL DISTRICTE DE
SANT ANDREU DE BARCELONA. (EXP. 060.1619.042)**

Barcelona, 30 de setembre 2016



DADES DELS LICITADORS

Concurs: TREBALLS RELATIUS AL PROJECTE EXECUTIU DE LA INSTAL·LACIÓ D'AUDIOVISUALS I
ESCENOTÈCNIA DE L'ESPAI DE FELIP II AL DISTRICTE DE SANT ANDREU DE BARCELONA.
(EXP. 060.1619.042)

Data: Barcelona, 30 de setembre 2016

nº oferta	Licitadors admesos
1	GABINETE TECNICO DE TELECOMUNICACIONES, SL
2	GOLVER PROJECTS, SL
3	SONO TECNOLOGIA AUDIOVISUAL, SL
4	ESCENOTECNIC INGENIERIA ESCENICA, SL
5	DEINTA, SLL
6	ENGINYERIA DE SISTEMES AUDIOVISUALS, SL



**Ajuntament
de Barcelona**

BIM/SA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

TREBALLS RELATIUS AL PROJECTE EXECUTIU DE LA
INSTAL·LACIÓ D'AUDIOVISUALS I ESCENOTÈCNIA DE
L'ESPAI DE FELIP II AL DISTRICTE DE SANT ANDREU DE
BARCELONA. (EXP. 060.1619.042)

ANÀLISI DE LA OFERTA TÈCNICA

nº oferta	Licitador	VALORACIÓ DELS PRODUCTES/ELEMENT S OFERTATS	PLA DE TREBALL	MILLORA DE LA GARANTIA DELS ELEMENTS SUBMINISTRATS SENSE COST	TOTAL
	<i>puntuacions màximes</i>	45,00	10,00	5,00	60,00
1	GABINETE TECNICO DE TELECOMUNICACIONES, SL	45,00	10,00	5,00	60,00
2	GOLVER PROJECTS, SL	44,63	10,00	5,00	59,63
3	SONO TECNOLOGIA AUDIOVISUAL, SL	44,81	10,00	3,00	57,81
4	ESCENOTECNIC INGENIERIA ESCENICA, SL	45,00	10,00	5,00	60,00
5	DEINTA, SLL	44,81	10,00	3,00	57,81
6	ENGINYERIA DE SISTEMES AUDIOVISUALS, SL	45,00	10,00	3,00	58,00

<div><div><div></div><div>Ajuntament de Barcelona</div></div><div>BIM/SA, Barcelona d'Infraestructures Municipals</div><div>DEPARTAMENT DE SISTEMES TECNOLÒGICS I SERVEIS</div></div>		TREBALLS RELATIUS AL PROJECTE EXECUTIU DE LA INSTAL·LACIÓ D'AUDIOVISUALS I ESCENOTÈCNIA DE L'ESPAI DE FELIP II AL DISTRICTE DE SANT ANDREU DE BARCELONA. (EXP. 060.1619.042)																																			
		GABINETE TÉCNICO DE TELECOMUNICACIONES, SL		GOLVER PROJECTS, SL		SONO TECNOLOGIA AUDIOVISUAL, SL		ESCENOTECNIC INGENIERIA ESCENICA, SL		DEINTA, SLL		INGENYERIA DE SISTEMES AUDIOVISUALS, SL																									
2.1 VALORACIÓ DELS PRODUCTES/ELEMENTS OFERTATS (0 a 45 punts)		45,00		44,63		44,81		45,00		44,81		45,00		45,00																							
2.1.1. CARACTERÍSTIQUES ESTÈTIQUES (0 a 15 punts)		15,00		15,00		15,00		15,00		15,00		15,00																									
<div>Es valoraran les característiques estètiques, funcionals i tècniques</div> <div><div>S'adequa satisfactòriament a l'element descrit o és equivalent</div><div>1,00</div><div>No han efectuat cap canvi. Estèticament és tot segons projecte</div><div>40,00</div><div>Tot perfect, fins i tot milloren els altaveus. Però substitueixen el DSP per un de menys entrades i sortides. Tot i així això no intervé en l'aspecte estètic.</div><div>40,00</div><div>Han canviat material irrellevant com suports o petita electrónica. Tot ben canviat. La pantalla eléctrica no fa les mesures de projecte, es 12cm mes petita en amplada, però això no intervé en l'aspecte estètic.</div><div>40,00</div><div>Canvien material: Trussos, focus, dimmer, electrónica DMX i cortinatge. Tot ben canviat, millorat ens certs aspectes els proposats en projecte i s'adequen al nivell estètic descrit</div><div>40,00</div><div>Han canviat coses poc rellevants: Focus, cortinatges, marca de cables , etc. Tot ben canviat fins hi tot millorant certs aspectes i s'adequen al nivell estètic descrit</div><div>40,00</div><div>Han canviat només 3 elements de projecte, per ser elements descatolagats o no funcionals. Molt ben canviats, adequant-se a les característiques estètiques dels elements descrits en projecte</div><div>40,00</div></div> <div><div>S'adequa a l'element descrit o és equivalent, malgrat presenta aspectes estètics menys satisfactoris</div><div>0,50</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>No s'adequa a l'element descrit, presentant aspectes estètics que es valorin en clara inferioritat respecte a l'element prescrt</div><div>0,00</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>Suma coeficients</div><div>40,00</div><div>40,00</div><div>40,00</div><div>40,00</div><div>40,00</div><div>40,00</div><div>40,00</div></div> <div><div>Puntuació ponderada</div><div>15,00</div><div>15,00</div><div>15,00</div><div>15,00</div><div>15,00</div><div>15,00</div><div>15,00</div></div>																																					
2.1.2. CARACTERÍSTIQUES FUNCIONALS (0 a 15 punts)		15,00		14,81		14,81		15,00		15,00		15,00																									
<div></div> <div><div>S'adequa satisfactòriament a l'element descrit o és equivalent</div><div>1,00</div><div>No han efectuat cap canvi. Funcionalment és tot segons projecte</div><div>40,00</div><div>Tot perfect, fins i tot milloren els altaveus. Funcionalment és tot segons projecte</div><div>39,00</div><div>Han canviat material poc rellevant com suports o petita electrónica. Tot ben canviat. Funcionalment és tot segons projecte</div><div>39,00</div><div>Canvien material: Trussos, focus, dimmer (se una mica menys de potencia, però irrelevant en el funcionament global de la instal·lació), electrónica DMX i cortinatge. Tot ben canviat, millorat ens certs aspectes els proposats en projecte i no canvien la seva funcionalitat</div><div>40,00</div><div>Han canviat coses poc rellevants: Alguns focus, el dimmer (que és de menys W per canal que el proposat, però es irrelevant en el funcionament general de la instal·lació) cortinatges i marca de cables. Tot ben canviat fins hi tot millorant certs aspectes del projecte i adequant-se a les característiques funcionals dels elements descrits</div><div>40,00</div><div>Han canviat només 3 elements de projecte, per ser elements descatolagats o no funcionals. Molt ben canviats, adequant-se a les característiques funcionals dels elements descrits en projecte</div><div>40,00</div></div> <div><div>S'adequa a l'element descrit o és equivalent, malgrat presenta aspectes funcionals menys satisfactoris</div><div>0,50</div><div>Substitueixen el DSP per un de menys entrades i sortides. Passen d'un 4e-8s a un de 2e-6s. Amb aquest equip no es podria fer l'enrotament del so tal i com està disenyat en projecte, i per tant no funcionaria.</div><div>0,50</div><div>Han canviat la pantalla eléctrica de projecció i no fa les mesures de projecte, es 12cm mes petita, en amplada i no es 16/10. Això farà que sobresurti la imatge en horitzontal.</div><div>0,50</div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>No s'adequa i/o presenta clares mancances funcionals</div><div>0,00</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>S'atorgarà la màxima puntuació a aquell que obtingui la major suma de punts, i la resta proporcionalment. No es valorarà informació no rellevant.</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>Suma coeficients</div><div>40,00</div><div>39,50</div><div>39,50</div><div>40,00</div><div>40,00</div><div>40,00</div><div>40,00</div></div> <div><div>Puntuació ponderada</div><div>15,00</div><div>14,81</div><div>14,81</div><div>15,00</div><div>15,00</div><div>15,00</div><div>15,00</div></div>																																					
2.1.3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES (0 a 15 punts)		15,00		14,81		15,00		15,00		14,81		15,00																									
<div></div> <div><div>S'adequa satisfactòriament a l'element descrit o és equivalent</div><div>1,00</div><div>No han efectuat cap canvi. Tècnicament és tot segons projecte</div><div>40,00</div><div>Tot perfect, fins i tot milloren bastant els altaveus. Tècnicament no s'adequa a l'element descrit.</div><div>39,00</div><div>Han canviat material poc rellevant com suports o petita electrónica. Tot ben canviat. Però la pantalla eléctrica de projecció no fa les mesures de projecte, es 12cm mes petita, en amplada. Entenem q no intervé en l'aspecte tècnic del funcionament de la pantalla</div><div>40,00</div><div>Canvien material: Trussos, focus, dimmer (se una mica menys de potencia, però irrelevant en el funcionament global de la instal·lació), electrónica DMX i cortinatge. Tot ben canviat, millorat ens certs aspectes els proposats en projecte. Per tan s'adequen a les característiques tècniques del material del projecte</div><div>40,00</div><div>Han canviat coses poc rellevants: Alguns focus, cortinatges i marca de cables. Tot ben canviat fins hi tot millorant certs aspectes del projecte. Per tan s'adequen a les característiques tècniques del material del projecte</div><div>39,00</div><div>Han canviat només 3 elements de projecte, per ser elements descatolagats o no funcionals. Molt ben canviats, adequant-se a les característiques tècniques dels elements descrits en projecte</div><div>40,00</div></div> <div><div>S'adequa a l'element descrit o és equivalent, malgrat presenta aspectes tècnics menys satisfactoris</div><div>0,50</div><div>Substitueixen el DSP per un de menys entrades i sortides. Passen d'un 4e-8s a un de 2e-6s. Tècnicament no s'adequa a l'element descrit.</div><div>0,50</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>No s'adequa i/o presenta clares mancances tècniques</div><div>0,00</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>S'atorgarà la màxima puntuació a aquell que obtingui la major suma de punts, i la resta proporcionalment. No es valorarà informació no rellevant.</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>Suma coeficients</div><div>40,00</div><div>39,50</div><div>40,00</div><div>40,00</div><div>39,50</div><div>40,00</div><div>40,00</div></div> <div><div>Puntuació ponderada</div><div>15,00</div><div>14,81</div><div>15,00</div><div>15,00</div><div>14,81</div><div>15,00</div><div>15,00</div></div>																																					
2.2 PLA DE TREBALL (0 a 10 punts)		10,00		10,00		10,00		10,00		10,00		10,00		10,00																							
2.2.1 PLA DE TREBALL (0 a 10 punts)		10,00		10,00		10,00		10,00		10,00		10,00		10,00																							
<div>Es puntuarà el pla de treball, valorant-se la seva justificació. El pla de treball haurà d'identificar totes les fases necessàries dels treballs, separant la fase de fabricació i de subministrament i muntatge. Caldrà tenir en compte la seva adaptació als efectes de garantir la posada en funcionament de l'edifici en el termini especificat.</div> <div>El termini és contractat; l'incompliment del mateix pot comportar la imposició de les penalitzacions previstes al Contracte Tipus, en conseqüència es prega que els terminis ofertats siguin realistes.</div> <div><div>Exhaustiu i coherent</div><div>10,00</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>Bàsic i coherent</div><div>5,00</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>No aporta i/o amb informació no rellevant</div><div>0,00</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>Suma coeficients</div><div>10,00</div><div>10,00</div><div>10,00</div><div>10,00</div><div>10,00</div><div>10,00</div><div>10,00</div></div> <div><div></div><div>10,00</div><div>10,00</div><div>10,00</div><div>10,00</div><div>10,00</div><div>10,00</div></div> <tr><td colspan="2">2.3 MILLORA DE LA GARANTIA DELS ELEMENTS SUBMINISTRATS SENSE COST (0 a 5 punts)</td><td colspan="2">5,00</td><td colspan="2">5,00</td><td colspan="2">3,00</td><td colspan="2">5,00</td><td colspan="2">3,00</td><td colspan="2">3,00</td><td colspan="2">5,00</td></tr> <tr><td colspan="2"><div>Els elements subministrats han de tenir una garantia mínima de dos anys. Els licitadors podran ofertar un increment d'aquest termini de garantia, que es valorarà de la següent forma:</div><div><div>2 anys</div><div>0,00</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>3 anys</div><div>3,00</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>4 anys</div><div>4,00</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>5 anys</div><div>5,00</div><div>5,00</div><div>5,00</div><div></div><div>5,00</div><div></div><div></div></div><div>Els informes i documents constitutius de la proposta tècnica hauran de ser elaborats i signats per l'equip tècnic i proposat</div><div><div>Suma coeficients</div><div>5,00</div><div>5,00</div><div>3,00</div><div>5,00</div><div>3,00</div><div>3,00</div><div>3,00</div></div><div><div></div><div>5,00</div><div>5,00</div><div>3,00</div><div>5,00</div><div>3,00</div><div>3,00</div></div></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">TOTAL PUNTUACIÓ</td><td colspan="2">60,00</td><td colspan="2">59,63</td><td colspan="2">57,81</td><td colspan="2">60,00</td><td colspan="2">57,81</td><td colspan="2">58,00</td><td colspan="2"></td></tr>		2.3 MILLORA DE LA GARANTIA DELS ELEMENTS SUBMINISTRATS SENSE COST (0 a 5 punts)		5,00		5,00		3,00		5,00		3,00		3,00		5,00		<div>Els elements subministrats han de tenir una garantia mínima de dos anys. Els licitadors podran ofertar un increment d'aquest termini de garantia, que es valorarà de la següent forma:</div> <div><div>2 anys</div><div>0,00</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>3 anys</div><div>3,00</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>4 anys</div><div>4,00</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>5 anys</div><div>5,00</div><div>5,00</div><div>5,00</div><div></div><div>5,00</div><div></div><div></div></div> <div>Els informes i documents constitutius de la proposta tècnica hauran de ser elaborats i signats per l'equip tècnic i proposat</div> <div><div>Suma coeficients</div><div>5,00</div><div>5,00</div><div>3,00</div><div>5,00</div><div>3,00</div><div>3,00</div><div>3,00</div></div> <div><div></div><div>5,00</div><div>5,00</div><div>3,00</div><div>5,00</div><div>3,00</div><div>3,00</div></div>				TOTAL PUNTUACIÓ		60,00		59,63		57,81		60,00		57,81		58,00			
2.3 MILLORA DE LA GARANTIA DELS ELEMENTS SUBMINISTRATS SENSE COST (0 a 5 punts)		5,00		5,00		3,00		5,00		3,00		3,00		5,00																							
<div>Els elements subministrats han de tenir una garantia mínima de dos anys. Els licitadors podran ofertar un increment d'aquest termini de garantia, que es valorarà de la següent forma:</div> <div><div>2 anys</div><div>0,00</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>3 anys</div><div>3,00</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>4 anys</div><div>4,00</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>5 anys</div><div>5,00</div><div>5,00</div><div>5,00</div><div></div><div>5,00</div><div></div><div></div></div> <div>Els informes i documents constitutius de la proposta tècnica hauran de ser elaborats i signats per l'equip tècnic i proposat</div> <div><div>Suma coeficients</div><div>5,00</div><div>5,00</div><div>3,00</div><div>5,00</div><div>3,00</div><div>3,00</div><div>3,00</div></div> <div><div></div><div>5,00</div><div>5,00</div><div>3,00</div><div>5,00</div><div>3,00</div><div>3,00</div></div>																																					
TOTAL PUNTUACIÓ		60,00		59,63		57,81		60,00		57,81		58,00																									



**Ajuntament
de Barcelona**

BIM/SA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

TREBALLS RELATIUS AL PROJECTE EXECUTIU DE LA
INSTAL·LACIÓ D'AUDIOVISUALS I ESCENOTÈCNIA DE
L'ESPAI DE FELIP II AL DISTRICTE DE SANT ANDREU DE
BARCELONA. (EXP. 060.1619.042)

ANÀLISI DE LA OFERTA TÈCNICA

nº oferta	Licitador	VALORACIÓ DELS PRODUCTES/ELEMENTS OFERTATS	PLA DE TREBALL	MILLORA DE LA GARANTIA DELS ELEMENTS SUBMINISTRATS SENSE COST	TOTAL
	<i>puntuacions màximes</i>	45,00	10,00	5,00	60,00
1	GABINETE TECNICO DE TELECOMUNICACIONES, SL	45,00	10,00	5,00	60,00
4	ESCENOTECNIC INGENIERIA ESCENICA, SL	45,00	10,00	5,00	60,00
2	GOLVER PROJECTS, SL	44,63	10,00	5,00	59,63
6	ENGINYERIA DE SISTEMES AUDIOVISUALS, SL	45,00	10,00	3,00	58,00
5	DEINTA, SLL	44,81	10,00	3,00	57,81
3	SONO TECNOLOGIA AUDIOVISUAL, SL	44,81	10,00	3,00	57,81