



**Ajuntament
de Barcelona**

BIM/SA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

ANÀLISI D'OFERTES TÈCNIQUES

ACORD MARC PER LES OBRES DE DESPLEGAMENT DE INSTAL·LACIONS DE
CÀMERES, APARELLS, EQUIPS, DISPOSITIUS I SISTEMES DE SEGURETAT
CONNECTATS A CENTRALS RECEPTORES D'ALARMES O CENTRES DE
CONTROL O VIDEOVIGILÀNCIA

EXPEDIENT: 600.2025.005



**Ajuntament
de Barcelona**

BIM/SA, Barcelona d'Infraestructures Municipals

DADES DELS LICITADORS

Concurs:

ACORD MARC PER LES OBRES DE DESPLEGAMENT DE INSTAL·LACIONS DE CÀMERES, APARELLS, EQUIPS, DISPOSITIUS I SISTEMES DE SEGURETAT CONNECTATS A CENTRALS RECEPTORES D'ALARMES O CENTRES DE CONTROL O VIDEOVIGILÀNCIA

nº oferta	Licitadors admesos
1	ELECNOR SEGURIDAD
2	UTE ADTEL SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN, S.L - ADELL BOLDE SEGURIDAD I, S.L.
3	MODI SEGURIDAD, S.L.



ANÀLISI DE LA OFERTA TÈCNICA

nº oferta	Licitador	L'OBRA: MEMORIA I PUNTS CRÍTICS	L'EQUIP D'OBRA I LA SEVA ORGANITZACIÓ	SEGURETAT I SALUT A L'OBRA: PLANTEJAMENT	AMBIENTALITZACIÓ I GESTIÓ AMBIENTAL	AUTOCONTROL DE LA QUALITAT	TOTAL
	<i>puntuacions màximes</i>	20,00	8,00	6,00	4,00	2,00	40,00
1	ELECNOR SEGURIDAD	15,00	8,00	6,00	2,50	2,00	33,50
2	UTE ADTEL SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN, S.L - ADELL BOLDE SEGURIDAD I, S.L.	14,00	8,00	4,00	4,00	2,00	32,00
3	MODI SEGURIDAD, S.L.	18,50	5,00	4,00	2,10	2,00	31,60

Ajuntament de Barcelona ACORD MARC PER LES OBRES DE DESPLEGAMENT DE INSTAL·LACIONS DE CÀMERES, APARELLS, EQUIPS, DISPOSITIUS I SISTEMES DE SEGURETAT CONNECTATS A CENTRALS RECEPTORES D'ALARMES O CENTRES DE CONTROL O VIDEOVIGILÀNCIA				
BIM/SA, Barcelona d'Infraestructures Municipals				
DEPARTAMENT DE TECNOLOGIA, ENERGIA I AIGUA				
	ELECNOR SEGURIDAD	UTE ADEL SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN, S.L - ADELL BOLDE SEGURIDAD I, S.L.	MODI SEGURIDAD, S.L.	
1. L'OBRA: MEMORIA I PUNTS CRÍTICS (0 a 20 punts)	15,00	14,00	18,50	20,00
1.1. Memòria de l'execució dels treballs (0 a 10 punts)	6,00	6,00	10,00	
<i>El participant haurà de presentar una memòria on faci un estudi de quins són, al seu judici, els aspectes, gestions i tasques més importants de les obres d'aquesta tipologia actuacions, identificant clarament aquelles que fan referència a les prèvies a l'inici d'obra i a les que es produeixen durant l'obra. Es valorarà el coneixement i comprensió de les obres a executar.</i>				
Estudi molt complet, coherent, adequat i detallat 10,00 Estudi complet, detallat i coherent 6,00 Estudi correcte, detallat i adequat 4,00 Amb informació poc rellevant 2,00 No aporta informació 0,00	Es fa una explicació detallada de totes les tasques prèvies i les que es produeixen durant l'obra 6,00	Es fa una explicació detallada de totes les tasques prèvies i les que es produeixen durant l'obra desglossant cinc fases 6,00	Es fa una explicació molt detallada de totes les tasques prèvies i les que es produeixen durant l'obra amb un exemple de planificació molt detallat 10,00	
Suma coeficients	6,00	6,00	10,00	
1.2. Identificació dels punts crítics del projecte i formulació de proposta de solució que implantarà a l'obra (màxim 4) (0 a 10 punts)	9,00	8,00	8,50	
<i>Es valorarà cada punt crític i cada proposta de solució de forma individual. No es valoraran aquells que siguin d'aplicació als aspectes genèrics a la majoria dels projectes. (Màxim 4)</i> <i>Es valorarà cada punt crític segons el quadre que es detalla a continuació.</i>				
Identificació d'un punt crític molt important, rellevant i ben detallat amb proposta de solució aplicable, eficient i de gran benefici envers el punt crític identificat i ben justificat. 2,50 Identificació d'un punt crític important, amb certa complexitat tècnica i ben detallat amb proposta de solució aplicable amb benefici moderat envers el punt crític identificat i ben justificat. O punt crític molt important però solució amb poc o moderat benefici 2,00 Identificació d'un punt crític bàsic, sense complexitat tècnica rellevant amb prou detall o proposta de solució prou aplicable, o de prou benefici envers el punt crític identificat, prou justificat. O Punt crític important però solució amb poc benefici 1,50 Identificació d'un punt crític bàsic sense complexitat tècnica amb poc detall. Proposta de solució poc aplicable, poc benefici o poc justificat. 0,50	Afectació al trànsit, vianants o via pública durant l'obra civil i la instal·lació: es tracta d'un punt crític important amb unes propostes de solució ben detallades 2,00 Retards per llicències, manca de materials o penats: es tracta d'un punt crític molt important amb propostes per tal reduir l'impacte 2,50 Afectació de serveis públics o obstruccions en canalitzacions: punt crític molt important amb solucions per reduir l'impacte 2,00 Falta de comunicació dels equips instal·lats: punt crític amb certa complexitat tècnica s'exposen solucions 2,00	Retards en l'entrega de materials: es tracta d'un punt crític molt important i es proposen mecanismes per paliar el seu efecte 2,50 Problemes associats a les condicions especials d'execució al ser en espais públics: es tracta d'un punt crític amb certa complexitat de gestió 2,00 Conflictes a la posada en servei del nou equipament en quan a connectivitat: punt crític amb certa complexitat tècnica a les que es donen solucions 1,50 Retard en les instal·lacions a l'aire lliure degut climatologia adversa: es tracta d'un punt crític bàsic amb una proposta de solució aplicable 1,50	Revisió de canalitzacions: es tracta d'un punt crític molt important amb una proposta de solució 2,50 Realització de una prova d'estanqueïtat prèvia en els diferents trams de canalització: punt crític important amb una bona proposta de solució 2,00 Realització d'una prova d'estanqueïtat prèvia en els diferents trams de canalització: punt crític important amb una bona proposta de solució projecte amb equip d'enginyeria propi i assessors per tal de minimitzar l'afectació a tercers, tant a nivell mobilitat com mediambiental i tramitar els permisos corresponents amb les entitats públiques com ACEFAT: punt crític molt important, rellevant i amb una solució aplicable que ja ha estat 2,50 Programació prèvia a la recepció en obra dels dispositius a configurar com les càmeres: punt crític bàsic amb poca complexitat tècnica. 1,50	
Suma coeficients	9,00	8,00	8,50	
	15,00	14,00	18,50	
2. L'EQUIP D'OBRA I LA SEVA ORGANITZACIÓ (0 a 8 punts)	8,00	8,00	5,00	8,00
2.1. Organització i equip d'obra (0 a 4 punts)	4,00	4,00	3,00	
<i>Es valorarà la proposta de les diferents posicions i figures en relació amb les necessitats esperables de l'obra i la seva relació i dependència dins de l'esquema de l'equip. Es valorarà com la proposta d'equip ajuda a millorar l'organització i gestió d'aquesta tipologia d'obres obres i permet garantir la qualitat, eficiència i termini de les mateixes.</i>				
Proposta de personal que cobreix de forma extensa les necessitats de l'obra 4,00 Proposta de personal correcta i adequada a l'obra esperable 3,00 Proposta de personal escàs en relació a les necessitats 2,00 Proposta amb informació poc rellevant 1,00	Proposta de personal que cobreix de forma extensa les necessitats de l'obra amb una bona organització funcional 4,00	Proposta de personal que cobreix de forma extensa les necessitats de l'obra amb una bona organització funcional 4,00	Proposta de personal correcta i adequada a l'obra esperable 3,00	
Suma coeficients	4,00	4,00	3,00	
2.2. Organització relacional (0 a 4 punts)	4,00	4,00	2,00	
<i>Es valorarà el personal assignat per les relacions, gestió i organització amb la resta d'agents dels quals s'espera intervinguin a l'obra com ara REPs, Comitè d'Obres, DO, etc..</i>				
Relacions complertes i ben definides 4,00 Relacions incompletes i/o amb definicions errònies 3,00 Manca rellevant de relacions o errors importants en la seva definició 2,00 Proposta amb informació poc rellevant 1,00	Relacions complertes i ben definides detallant gestions habituals que cal realitzar 4,00	Relacions complertes i ben definides detallant canals i interlocutors 4,00	Manca rellevant de relacions o errors importants en la seva definició: falten interlocutors importants 2,00	
Suma coeficients	4,00	4,00	2,00	
	8,00	8,00	5,00	
3. SEGURETAT I SALUT A L'OBRA: PLANTEJAMENT (0 a 6 punts)	6,00	4,00	4,00	6,00
<i>El licitador exposarà el sistema de seguretat i salut que aplica en aquesta tipologia d'obra. Es valorarà la solidesa i abast del sistema exposat.</i>				
Sistema sòlid i d'abast complet 6,00 Sistema correcte amb mancances 4,00 Carència de sistema però amb procediments adients 2,00 Proposta amb informació poc rellevant 0,50	Sistema sòlid i d'abast complet en que es detallen mesures i implementació 6,00	Sistema correcte però amb poca definició 4,00	Sistema correcte amb poca definició concreta 4,00	
Suma coeficients	6,00	4,00	4,00	
	6,00	4,00	4,00	
4. AMBIENTALITZACIÓ I GESTIÓ AMBIENTAL (0 a 4 punts)	2,50	4,00	2,10	4,00
4.1. Millores per reduir l'impacte ambiental (màxim 2 millores) (0 a 2 punts)	1,50	2,00	1,10	
<i>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.</i>				
Millora aplicable, eficient i de gran benefici 1,00 Millora aplicable amb benefici moderat 0,50 Millora poc aplicable o de poc benefici 0,10 No aporta o millora no aplicable o nul·l benefici 0,00	Utilització de vehicles ECO es tracta d'una mesura eficient 1,00 Formació en bones pràctiques ambientals: és una millora amb un benefici moderat 0,50	Reducció del consum energètic amb mesures eficients 1,00 Reducció contaminació acústica i lumínica amb mesures eficients 1,00	Utilització de vehicles elèctrics es tracta d'una mesura eficient 1,00 Planificació intel·ligent de rutes: pel tipus de projectes a executar sembla una millora de poc benefici 0,10	
Suma coeficients	1,50	2,00	1,10	
4.2. Millores en la gestió de residus (màxim 2 propostes) (0 a 2 punts)	1,00	2,00	1,00	
<i>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.</i>				
Millora aplicable i de gran reducció de consums 1,00 Millora aplicable de benefici moderat 0,50 Millora poc aplicable o poc benefici 0,10 No aporta o millora no aplicable o nul·l benefici 0,00	Reaprofitament de panots i terres netes: millora aplicable amb un benefici significatiu 1,00 Gestors homologats: això no es pot considerar una millora ja que és una obligació 0,00	Recuperació de materials i etiquetatge: millora aplicable amb un benefici important 1,00 Es detallen algunes millores en processos interns aplicables amb beneficis significatius 1,00	Prevenició de vessaments: millora aplicable de benefici moderat donat el tipus d'obra 0,50 Ús de contenidors d'emmagatzematge temporal: millora aplicable de benefici moderat 0,50	
Suma coeficients	1,00	2,00	1,00	
	2,50	4,00	2,10	
5. AUTOCONTROL DE LA QUALITAT (0 a 2 punts)	2,00	2,00	2,00	2,00
<i>No es valorarà cap proposta de Pla d'Assaigs de Materials, aspecte que no és objecte d'aquest contracte.</i> <i>Es valorarà la solidesa i abast del sistema, l'adaptació dels procediments proposats en relació amb la tipologia d'obres objecte del concurs i la coherència dels models de ppis aportats com exemple.</i>				
Sistema sòlid i procediments i principis adients 2,00 Sistema bàsic i procediments correctes 1,00 Sistema bàsic i relació de procediments incompleta 0,50 Proposta amb informació poc rellevant 0,20	Es planteja un sistema sòlid en el qual s'identifiquen les proves a realitzar en cada fase 2,00	Es planteja un sistema sòlid basat en el programa Six-sigma i s'identifiquen responsables 2,00	Es planteja un sistema sòlid en el qual s'identifiquen les proves a realitzar en cada fase 2,00	
Suma coeficients	2,00	2,00	2,00	
	2,00	2,00	2,00	
TOTAL PUNTUACIÓ	33,50	32,00	31,60	40,00



ANÀLISI DE LA OFERTA TÈCNICA

nº oferta	Licitador	L'OBRA: MEMORIA I PUNTS CRÍTICS	L'EQUIP D'OBRA I LA SEVA ORGANITZACIÓ	SEGURETAT I SALUT A L'OBRA: PLANTEJAMENT	AMBIENTALITZACIÓ I GESTIÓ AMBIENTAL	AUTOCONTROL DE LA QUALITAT	TOTAL
	<i>puntuacions màximes</i>	20,00	8,00	6,00	4,00	2,00	40,00
1	ELEC NOR SEGURIDAD	15,00	8,00	6,00	2,50	2,00	33,50
2	UTE ADTEL SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN, S.L - ADELL BOLDE SEGURIDAD I, S.L.	14,00	8,00	4,00	4,00	2,00	32,00
3	MODI SEGURIDAD, S.L.	18,50	5,00	4,00	2,10	2,00	31,60

Barcelona, Data de la signatura electrònica

El present Informe consta degudament signat en l'expedient de contractació