

INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ (SOBRE 2)

Exp. 2023/139 (191/2023/CONT)

En relació a la proposta de valorar la documentació presentada en el marc dels criteris avaluable amb judici de valor (SOBRE 2) dins el procediment de contractació mixt d'obra i subministrament per l'execució del projecte d'una instal·lació fotovoltaica de 72 kWn per autoconsum a la coberta del poliesportiu Can Bassa i altres consumidors associats (EBM Tortuga i Escola Mestres Montanya) de Granollers, a adjudicar per procediment obert amb varis criteris d'adjudicació i tramitació ordinària

1. En data 14 de desembre de 2023 es va publicar anunci licitació al Perfil del Contractant, amb data límit de recepció d'ofertes el dia 28/12/2023 a les 14.00 hores.
2. En data 4 de desembre de 2023 es va publicar anunci ampliació del termini atesa una indicència tècnica al Perfil del Contractant. La nova data de recepció d'ofertes finalitza el dia 29/12/2023 a les 14.00 hores.
3. En data 10 de gener de 2024 la mesa de contractació va accedir al contingut del sobre 1 de la licitació i es va acordar acceptar les propostes relacionades a continuació, atès que van presentar la documentació administrativa segon l'estipulat al Plec de Clàusules Administratives Particulars:

PLICA	EMPRESA	DATA ENTRADA	HORA ENTRADA	CODI REGISTRE
1	FAGOM EFFICIENCY S.L.	22/12/2023	09:37:38	RGE/2023070039
2	Solideo Eco Systems, SL	22/12/2023	12:11:04	RGE/2023070113
3	Martinez Vicens Instal.lacions i Enginyeria S.L.	22/12/2023	13:39:04	RGE/2023070168
4	RENOVALTI 2017 SL	27/12/2023	10:36:57	RGE/2023070362
5	GENERAL FACILITIES, S.L.U.	27/12/2023	13:18:25	RGE/2023070446
6	Bancells Ecotècnics SL	27/12/2023	13:26:22	RGE/2023070446
7	LED'S GO PROJECT SL	28/12/2023	19:17:01	RGE/2023070687
8	SOLIT ENERGIA, S.L.	29/12/2023	13:09:38	RGE/2023070788
9	SUNERGY TECNOVALLES, SL	29/12/2023	13:18:25	RGE/2023070793
10	MASTERCOLD SL	29/12/2023	13:35:10	RGE/2023070807

4. En data 8 de febrer de 2024 la mesa accedeix al contingut del sobre 2, relatiu a la contractació mixt d'obra i subministrament per l'execució del projecte d'una instal·lació fotovoltaica de 72 kWn per autoconsum a la coberta del poliesportiu Can Bassa i altres consumidors associats (EBM Tortuga i Escola Mestres Montanya) de Granollers, dels licitadors que han presentat oferta:

PLICA	EMPRESA	DATA ENTRADA	HORA ENTRADA	CODI REGISTRE
1	FAGOM EFFICIENCY S.L.	22/12/2023	09:37:38	RGE/2023070039
2	Solideo Eco Systems, SL	22/12/2023	12:11:04	RGE/2023070113
3	Martinez Vicens Instal.lacions i Enginyeria S.L.	22/12/2023	13:39:04	RGE/2023070168
4	RENOVALTI 2017 SL	27/12/2023	10:36:57	RGE/2023070362
5	GENERAL FACILITIES, S.L.U.	27/12/2023	13:18:25	RGE/2023070446
6	Bancells Ecotècnics SL	27/12/2023	13:26:22	RGE/2023070446
7	LED'S GO PROJECT SL	28/12/2023	19:17:01	RGE/2023070687
8	SOLIT ENERGIA, S.L.	29/12/2023	13:09:38	RGE/2023070788
9	SUNERGY TECNOVALLES, SL	29/12/2023	13:18:25	RGE/2023070793
10	MASTERCOLD SL	29/12/2023	13:35:10	RGE/2023070807

5. Atesos els criteris establerts en el plec de clàusules administratives particulars, que regeixen la licitació del contracte mixt d'obra i subministrament per l'execució del projecte d'una instal·lació fotovoltaica de 72 kWn per autoconsum a la coberta del poliesportiu Can Bassa i altres consumidors associats (EBM Tortuga i Escola Mestres Montanya) de Granollers, i la clàusula V del plec de clàusules administratives particulars, es procedeix a la valoració total amb un màxim de 50 punts segons els quadres a continuació detallats.

Per tot l'anterior es procedeix a valorar les següents pliques:

La puntuació es calcula aplicant el següents judicis de valor, una vegada analitzades cada una de les ofertes presentades:

A = Criteris avaluables amb judici de valor. Fins a 50 punts (SOBRE 2)

Plica	EMPRESA	CRITERIS AVALUABLES AMB JUDICI DE VALOR						TOTAL
		A1 (fins 40 punts)			A2 (fins a 10 punts)			
		A1.1 (fins 10 punts)	A1.2 (fins 10 punts)	A1.3 (fins 20 punts)	A2.1.1 (fins 3 punts)	A2.1.2 (fins 2 punts)	A2.2 (fins 5 punts)	
1	FAGOM EFFICIENCY S.L.	10	10	0	0	0	0	20,00
2	Solideo Eco Systems, SL	10	10	15	3	2	5	45
3	Martinez Vicens Instal.lacions i Enginyeria S.L.	10	5	20	0	1	3	39,00
4	RENOVALTI 2017 SL	10	5	20	3	2	5	45,00
5	GENERAL FACILITIES,	5	5	0	0	0	0	10,00

	S.L.U.							
6	Bancells Ecotècnics SL	10	10	20	3	2	5	50,00
7	LED'S GO PROJECT SL	10	10	19	3	2	0	44,00
8	SOLIT ENERGIA, S.L.	10	9	20	3	2	5	49,00
9	SUNERGY TECNOVALLES, SL	10	5	20	1	0	5	41,00
10	MASTERCOLD SL	10	10	20	2	2	0	44,00

Motivació de la puntuació:

criteris avaluables amb judici de valor: fins a 50 punts

A.1. Estudi de l'execució d'obra (fins a 40 punts)

A1.1. Descripció i estudi procés constructiu amb instal·lació i replanteig de l'obra i programa dels treballs (fins a 10 punts)

- **Valoració piques:**

Plica	Empresa	Valoració	Punts atorgats
1	FAGOM EFFICIENCY S.L.	S'aporta descripció i estudi del procés constructiu de replanteig i programa dels treballs d'acord amb les tasques contemplades al plec de prescripcions tècniques (projecte executiu), especificant per cadascuna com es preveu el seu desenvolupament. El programa de treball defineix un calendari de 5 setmanes per realitzar els tràmits inicials i l'execució de l'obra, d'acord amb la clàusula XI.8 del PCAP.	10
2	Solideo Eco Systems, SL	S'aporta descripció i estudi del procés constructiu de replanteig i programa dels treballs d'acord amb les tasques contemplades al plec de prescripcions tècniques (projecte executiu), especificant per cadascuna com es preveu el seu desenvolupament. El diagrama de Gant defineix un calendari de 3 setmanes per a l'execució de l'obra i 1 setmana per a la instal·lació dels sistemes de protecció col·lectiva, d'acord amb el PPT i també d'acord amb la clàusula XI.8 del PCAP.	10
3	Martinez Vicens Instal·lacions i Enginyeria S.L.	S'aporta descripció i estudi del procés constructiu de replanteig i programa dels treballs d'acord amb les tasques contemplades al plec de prescripcions tècniques (projecte executiu), especificant per cadascuna com es preveu el seu desenvolupament. El diagrama de Gant defineix un calendari de 3 setmanes per a l'execució de l'obra i 1 setmana per a la instal·lació dels sistemes de protecció col·lectiva, d'acord amb el PPT i amb la clàusula XI.8 del PCAP.	10
4	RENOVALTI 2017 SL	S'aporta descripció i estudi del procés constructiu de replanteig i programa dels treballs d'acord amb les tasques contemplades al plec de prescripcions tècniques (projecte executiu), especificant per cadascuna com es preveu el seu desenvolupament. El programa de treball defineix un calendari de 32 dies hàbils per realitzar els tràmits inicials i l'execució de l'obra, d'acord amb la clàusula XI.8 del PCAP.	10
5	GENERAL FACILITIES, S.L.U.	S'aporta descripció i estudi del procés constructiu de replanteig i programa dels treballs d'acord amb les tasques contemplades al plec de prescripcions tècniques (projecte executiu), especificant per cadascuna com es preveu el seu desenvolupament. S'atorga una puntuació de 5 punts perquè no es defineix el calendari per realitzar els tràmits inicials i l'execució de l'obra, i el PCAP defineix un termini d'execució de 5 setmanes.	5
6	Bancells Ecotècnics SL	S'aporta descripció i estudi del procés constructiu de replanteig i programa dels treballs d'acord amb les tasques contemplades al plec de prescripcions tècniques (projecte executiu), especificant per cadascuna com es preveu el seu desenvolupament. El programa de treball defineix un calendari de 4 setmanes per realitzar els tràmits inicials i l'execució de l'obra, d'acord amb el PPT i amb la clàusula XI.8 del PCAP.	10
7	LED'S GO	S'aporta descripció i estudi del procés constructiu de replanteig i programa dels treballs d'acord amb les tasques contemplades al plec de prescripcions tècniques	10

	PROJECT SL	(projecte executiu), especificant per cadascuna com es preveu el seu desenvolupament. El programa de treball defineix un calendari de 5 setmanes per realitzar els tràmits inicials i l'execució de l'obra, d'acord amb la clàusula XI.8 del PCAP.	
8	SOLIT ENERGIA, S.L.	S'aporta descripció i estudi del procés constructiu de replanteig i programa dels treballs d'acord amb les tasques contemplades al plec de prescripcions tècniques (projecte executiu), especificant per cadascuna com es preveu el seu desenvolupament. El programa de treball defineix un calendari de 5 setmanes per realitzar els tràmits inicials i l'execució de l'obra, d'acord amb la clàusula XI.8 del PCAP.	10
9	SUNERGY TECNOVALLES, SL	S'aporta descripció i estudi del procés constructiu de replanteig i programa dels treballs d'acord amb les tasques contemplades al plec de prescripcions tècniques (projecte executiu), especificant per cadascuna com es preveu el seu desenvolupament. El programa de treball defineix un calendari de 5 setmanes per realitzar els tràmits inicials i l'execució de l'obra, amb la clàusula XI.8 del PCAP.	10
10	MASTERCOLD SL	S'aporta descripció i estudi del procés constructiu de replanteig i programa dels treballs d'acord amb les tasques contemplades al plec de prescripcions tècniques (projecte executiu), especificant per cadascuna com es preveu el seu desenvolupament. El programa de treball defineix un calendari de 4 setmanes per realitzar els tràmits inicials i l'execució de l'obra, d'acord amb el PPT i amb la clàusula XI.8 del PCAP.	10

A1.2. Diagrama del procés constructiu amb relació de mitjans tècnics i materials a utilitzar. (fins a 10 punts)

- **Valoració pliques:**

Plica	Empresa	Valoració	Punts atorgats
1	FAGOM EFFICIENCY S.L.	El pla de treball detalla el procés constructiu a seguir en l'obra i els tràmits inicials i finals a realitzar, relacionant els mitjans tècnics i materials associats al desenvolupament de cadascuna de les tasques definides.	10
2	Solideo Eco Systems, SL	S'aporta diagrama detallat del procés constructiu i dels tràmits inicials i finals a realitzar, especificant la durada màxima de 4 setmanes per a l'execució de l'obra. Es relacionen els mitjans tècnics i materials associats al desenvolupament de cadascuna de les tasques definides en el diagrama de procés constructiu, pel que fa als tràmits inicials, d'instal·lació de la planta FV i els tràmits finals.	10
3	Martinez Vicens Instal·lacions i Enginyeria S.L.	El cronograma presentat detalla el procés constructiu a seguir en l'obra i els tràmits inicials i finals a realitzar. S'atorga una puntuació de 5 punts perquè no es relacionen els mitjans tècnics i materials associats al desenvolupament de l'obra, especificant la dedicació assignada per cadascuna de les tasques definides en el cronograma.	5
4	RENOVALTI 2017 SL	El cronograma presentat detalla el procés constructiu a seguir en l'obra i els tràmits inicials i finals a realitzar. S'atorga una puntuació de 5 punts perquè no es relacionen els mitjans tècnics i materials associats al desenvolupament de l'obra, especificant la dedicació assignada per cadascuna de les tasques definides en el cronograma.	5
5	GENERAL FACILITIES, S.L.U.	El procés constructiu descrit correspon als tràmits inicials, durant l'execució de l'obra i finals. S'atorga una puntuació de 5 punts perquè no es relacionen els mitjans tècnics i materials associats al desenvolupament de l'obra, especificant la dedicació assignada per cadascuna de les tasques definides en el cronograma.	5
6	Bancells Ecotècnics SL	S'aporta diagrama detallat del procés constructiu i dels tràmits inicials i finals a realitzar, especificant la durada màxima de 4 setmanes per a l'execució de l'obra. Es relacionen els mitjans tècnics i materials associats al desenvolupament de cadascuna de les tasques definides en el diagrama de procés constructiu, pel que fa als tràmits inicials, d'instal·lació de la planta FV i els tràmits finals.	10
7	LED'S GO PROJECT SL	El pla de treball detalla el procés constructiu a seguir en l'obra i els tràmits inicials i finals a realitzar, relacionant els mitjans tècnics i materials associats al desenvolupament de cadascuna de les tasques definides.	10
8	SOLIT ENERGIA, S.L.	El diagrama de Gant presentat detalla el procés constructiu a seguir en l'obra i els tràmits inicials i finals a realitzar. S'atorga una puntuació de 9 punts perquè tot i que es relacionen els mitjans tècnics i materials associats al desenvolupament de l'obra, no s'especifica la	9

		dedicació assignada per cadascuna de les tasques definides en el diagrama de Gant.	
9	SUNERGY TECNOVALLES, SL	El cronograma presentat detalla el procés constructiu a seguir en l'obra i els tràmits inicials i finals a realitzar. S'atorga una puntuació de 5 punts perquè no es relacionen els mitjans tècnics i materials associats al desenvolupament de l'obra, especificant la dedicació assignada per cadascuna de les tasques definides en el cronograma.	5
10	MASTERCOLD SL	S'aporta diagrama detallat del procés constructiu i dels tràmits inicials i finals a realitzar, especificant la durada màxima de 22 dies àbils per al replanteig i exeuió de l'obra. Es relacionen els mitjans tècnics i materials associats al desenvolupament de cadascuna de les tasques definides en el diagrama de procés constructiu, pel que fa als tràmits inicials, d'instal·lació de la planta FV i els tràmits finals.	10

A1.3. El sistema de monitoratge del sistema solar fotovoltaic ha de permetre obtenir com a mínim la següent informació (fins a 20 punts):

- a.1. Informació en temps real: valor d'energia generada en temps real. (fins a 2,5 punts)
- a.2. Informació resum: valor d'energia generada per períodes (dia, mes, any), valor acumulat d'energia generada i valor acumulat d'energia consumida. (fins a 2,5 punts)
- b. Instal·lació de pantalla on es visualitzi la informació dels apartats (a) i (b), integrada en un servidor web. Aquesta pantalla s'ubicarà en un emplaçament visible per a les persones usuàries i potencials visitants de la planta solar fotovoltaica, preferentment en algún punt d'accés o espai per a una millor interpretació del seu funcionament. (fins a 5 punt).
- c. Ha d'integrar les dades de telemesura/monitoratge de la instal·lació fotovoltaica a la plataforma SENTILO. (fins a 10 punts).

• **Valoració pliques:**

Plica	Empresa	Valoració	Punts atorgats
1	FAGOM EFFICIENCY S.L.	S'atorga una puntuació total de 0 punts segons la puntuació dels següents subcriteris de l'apartat A1.3 de la clàusula V del PCAP: <ul style="list-style-type: none"> - a.1 (2,5 punts), s'atorga una puntuació de 0 punts. - a.2 (2,5 punts), s'atorga una puntuació de 0 punts. - b (5 punts), s'atorga una puntuació de 0 punts. - c (10 punts) s'atorga una puntuació de 0 punts. Perquè l'oferta no especifica que el sistema de monitoratge proposat proporcionarà les funcionalitats especificades en l'apartat A1.3 de la clàusula V del PCAP.	0
2	Solideo Eco Systems, SL	S'atorga una puntuació total de 15 punts segons la puntuació dels següents subcriteris de l'apartat A1.3 de la clàusula V del PCAP: <ul style="list-style-type: none"> - a.1 (2,5 punts), s'atorga una puntuació de 2,5 punts, perquè el sistema de monitoratge ofertat subministra informació sobre el valor d'energia generada en temps real. - a.2 (2,5 punts), s'atorga una puntuació de 2,5 punts, perquè el sistema de monitoratge ofertat subministra informació sobre el valor d'energia generada i valor acumulat d'energia consumida. - b (5 punts), s'atorga una puntuació de 0 punts perquè l'oferta indica que la visualització de la informació dels apartats a1 i a2 en una pantalla ubicada en un emplaçament visible per a les persones usuàries, resta condicionada al subministrament de la pantalla per part de l'Ajuntament. Amb tot, la informació dels apartats a.1 i a.2 sí que estarà visible integrada en un servidor web. - c (10 punts), s'atorga una puntuació de 10 punts perquè el sistema de monitoratge ofertat permet integrar les dades de telemesura/monitoratge de la instal·lació fotovoltaica a la plataforma SENTILO. 	15
3	Martinez Vicens Instal·lacions i	S'atorga una puntuació total de 20 punts segons la puntuació dels següents subcriteris de l'apartat A1.3 de la clàusula V del PCAP: <ul style="list-style-type: none"> - a.1 (2,5 punts), s'atorga una puntuació de 2,5 punts 	20

	Enginyeria S.L.	<ul style="list-style-type: none"> - a.2 (2,5 punts), s'atorga una puntuació de 2,5 punts - b (5 punts), s'atorga una puntuació de 5 punts - c (10 punts), s'atorga una puntuació de 10 punts. <p>Perquè l'oferta assenyala que el sistema de monitoratge proposat proporcionarà les funcionalitats especificades en l'apartat A1.3 punts a.1, a.2, b, i c de la clàusula V del PCAP i es detalla la programació utilitzada per a fer la connexió amb la plataforma SENTILO i l'enviament de la informació.</p>	
4	RENOVALTI 2017 SL	<p>S'atorga una puntuació total de 20 punts segons la puntuació dels següents subcriteris de l'apartat A1.3 de la clàusula V del PCAP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a.1 (2,5 punts), s'atorga una puntuació de 2,5 punts - a.2 (2,5 punts), s'atorga una puntuació de 2,5 punts - b (5 punts), s'atorga una puntuació de 5 punts - c (10 punts), s'atorga una puntuació de 10 punts. <p>Perquè l'oferta assenyala que el sistema de monitoratge proposat proporcionarà les funcionalitats especificades en l'apartat A1.3 punts a.1, a.2, b, i c de la clàusula V del PCAP i es detalla la programació utilitzada per a fer la connexió amb la plataforma SENTILO i l'enviament de la informació.</p>	20
5	GENERAL FACILITIES, S.L.U.	<p>S'atorga una puntuació total de 0 punts segons la puntuació dels següents subcriteris de l'apartat A1.3 de la clàusula V del PCAP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a.1 (2,5 punts), s'atorga una puntuació de 0 punts. - a.2 (2,5 punts), s'atorga una puntuació de 0 punts. - b (5 punts), s'atorga una puntuació de 0 punts. - c (10 punts) s'atorga una puntuació de 0 punts. <p>Perquè l'oferta no especifica que el sistema de monitoratge proposat proporcionarà les funcionalitats especificades en l'apartat A1.3 de la clàusula V del PCAP.</p>	0
6	Bancells Ecotècnics SL	<p>S'atorga una puntuació total de 20 punts segons la puntuació dels següents subcriteris de l'apartat A1.3 de la clàusula V del PCAP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a.1 (2,5 punts), s'atorga una puntuació de 2,5 punts - a.2 (2,5 punts), s'atorga una puntuació de 2,5 punts - b (5 punts), s'atorga una puntuació de 5 punts - c (10 punts), s'atorga una puntuació de 10 punts. <p>Perquè l'oferta assenyala que el sistema de monitoratge proposat proporcionarà les funcionalitats especificades en el punt A1.3 punts a.1, a.2, b, i c de la clàusula V del PCAP. Així, es detalla el desenvolupador del sistema de monitoratge de la instal·lació FV, que incorpora la plataforma Sentilo Smart Data system i el mesurador trifàsic CVM E3 o equivalent, i el fet que aquest sistema és compatible amb l'inversor previst.</p>	20
7	LED'S GO PROJECT SL	<p>S'atorga una puntuació total de 19 punts segons la puntuació dels següents subcriteris de l'apartat A1.3 de la clàusula V del PCAP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a.1 (2,5 punts), s'atorga una puntuació de 2,5 punts - a.2 (2,5 punts), s'atorga una puntuació de 2,5 punts - b (5 punts), s'atorga una puntuació de 5 punts <p>Perquè l'oferta assenyala que el sistema de monitoratge proposat proporcionarà les funcionalitats especificades en l'apartat A1.3 punts a.1, a.2, i b.</p> <ul style="list-style-type: none"> - c (10 punts), s'atorga una puntuació de 9 punts perquè no s'especifica el desenvolupador del sistema de monitoratge de la instal·lació FV, que incorpora la plataforma Sentilo Smart Data system i el mesurador trifàsic CVM E3 o equivalent, i que el sistema sigui compatible amb l'inversor previst segons PPT. 	19
8	SOLIT ENERGIA, S.L.	<p>S'atorga una puntuació total de 20 punts segons la puntuació dels següents subcriteris de l'apartat A1.3 de la clàusula V del PCAP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a.1 (2,5 punts), s'atorga una puntuació de 2,5 punts - a.2 (2,5 punts), s'atorga una puntuació de 2,5 punts - b (5 punts), s'atorga una puntuació de 5 punts - c (10 punts), s'atorga una puntuació de 10 punts. <p>Perquè l'oferta assenyala que el sistema de monitoratge proposat proporcionarà les funcionalitats especificades en el punt A1.3 punts a.1, a.2, b, i c de la clàusula V del PCAP. Així, es detalla el desenvolupador del sistema de monitoratge de la instal·lació FV, que incorpora la plataforma Sentilo Smart Data system i el mesurador trifàsic CVM E3 o equivalent, i el fet que aquest sistema és compatible amb l'inversor previst.</p>	20
9	SUNERGY TECNOVALLES, SL	<p>S'atorga una puntuació total de 20 punts segons la puntuació dels següents subcriteris de l'apartat A1.3 de la clàusula V del PCAP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a.1 (2,5 punts), s'atorga una puntuació de 2,5 punts - a.2 (2,5 punts), s'atorga una puntuació de 2,5 punts - b (5 punts), s'atorga una puntuació de 5 punts - c (10 punts), s'atorga una puntuació de 10 punts. <p>Perquè l'oferta assenyala que el sistema de monitoratge proposat proporcionarà</p>	20

		les funcionalitats especificades en el punt A1.3 punts a.1, a.2, b, i c de la clàusula V del PCAP. Així, es detalla el desenvolupador del sistema de monitoratge de la instal·lació FV, que incorpora la plataforma Sentilo Smart Data system i el mesurador trifàsic CVM E3 o equivalent, i el fet que aquest sistema és compatible amb l'inversor previst.	
10	MASTERCOLD SL	<p>S'atorga una puntuació total de 20 punts segons la puntuació dels següents subcriteris de l'apartat A1.3 de la clàusula V del PCAP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a.1 (2,5 punts), s'atorga una puntuació de 2,5 punts - a.2 (2,5 punts), s'atorga una puntuació de 2,5 punts - b (5 punts), s'atorga una puntuació de 5 punts - c (10 punts), s'atorga una puntuació de 10 punts. <p>Perquè l'oferta assenyala que el sistema de monitoratge proposat proporcionarà les funcionalitats especificades en el punt A1.3 punts a.1, a.2, b, i c de la clàusula V del PCAP. Així, es detalla el desenvolupador del sistema de monitoratge de la instal·lació FV, que incorpora la plataforma Sentilo Smart Data system i el mesurador trifàsic CVM E3 o equivalent, i el fet que aquest sistema és compatible amb l'inversor previst.</p>	20

A2.- Millores de la gestió ambiental per reduir l'impacte de les actuacions (fins a 10 punts)

A.2.1 MINIMITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ DE SOROLL: compromís d'aplicar mesures en els processos d'execució per reduir la producció de soroll:

A2.1.1 Establiment d'un control horari dels treballs per minimitzar les molèsties a l'entorn immediat, en compliment de l'Ordenança municipal de soroll. Evitar entre 08:00-09:00 activitats sorolloses com enderrocs, i entre les 09:00-09:30 i les 15:00-16:00 activitats sorolloses com tall de peces.(fins a 3 punts)

- **Valoració pliques:**

Plica	Empresa	Valoració	Punts atorgats
1	FAGOM EFFICIENCY S.L.	No es justifica tècnicament com s'evitaran les activitats sorolloses durant els períodes especificats d'acord amb el punt A2.1.1 de la clàusula V del PCAP.	0
2	Solideo Eco Systems, SL	Es justifica tècnicament com s'evitaran les activitats sorolloses durant els períodes especificats d'acord amb el punt A2.1.1 de la clàusula V del PCAP.	3
3	Martinez Vicens Instal.lacions i Enginyeria S.L.	No es justifica tècnicament com s'evitaran les activitats sorolloses durant els períodes especificats d'acord amb el punt A2.1.1 de la clàusula V del PCAP.	0
4	RENOVALTI 2017 SL	Es justifica tècnicament com s'evitaran les activitats sorolloses durant els períodes especificats d'acord amb el punt A2.1.1 de la clàusula V del PCAP.	3
5	GENERAL FACILITIES, S.L.U.	No es justifica tècnicament com s'evitaran les activitats sorolloses durant els períodes especificats d'acord amb el punt A2.1.1 de la clàusula V del PCAP.	0
6	Bancells Ecotècnics SL	Es justifica tècnicament com s'evitaran les activitats sorolloses durant els períodes especificats d'acord amb el punt A2.1.1 de la clàusula V del PCAP.	3
7	LED'S GO PROJECT SL	Es justifica tècnicament com s'evitaran les activitats sorolloses durant els períodes especificats d'acord amb el punt A2.1.1 de la clàusula V del PCAP.	3
8	SOLIT ENERGIA, S.L.	Es justifica tècnicament com s'evitaran les activitats sorolloses durant els períodes especificats d'acord amb el punt A2.1.1 de la clàusula V del PCAP.	3

9	SUNERGY TECNOVALLES, SL	Es justifica tècnicament com s'evitaran les activitats sorolloses. S'atorga una puntuació d'1 punt perquè no s'especifica com evitar activitats sorolloses en els períodes de 8 a 9h i de 15 a 16h.	1
10	MASTERCOLD SL	Es justifica tècnicament com s'evitaran les activitats sorolloses. S'atorga una puntuació de 2 punts perquè no s'especifica com evitar activitats sorolloses en el període de 9 a 9:30h, d'acord amb l'especificat en el punt A2.1.1 de la clàusula V del PCAP.	2

A2.1.2 Execució de treballs amb vehicles maquinària eficients i de baixes emissions, i vehicles i maquinària equipada amb mecanisme silenciador. Justificar els paràmetres d'emissions GEH i gasos contaminants dels vehicles i maquinària i d'emissions sonores a partir de les fitxes tècniques dels vehicles i maquinària a utilitzar (fins a 2 punts)

- **Valoració pliques:**

Plica	Empresa	Valoració	Punts atorgats
1	FAGOM EFFICIENCY S.L.	No es justifica tècnicament quines pràctiques seran implementades per tal que els treballs a executar amb maquinària i vehicles siguin de baixes emissions, d'acord amb el punt A2.1.2 de la clàusula V del PCAP.	0
2	Solideo Eco Systems, SL	Es justifica tècnicament quines pràctiques seran implementades per tal que els treballs a executar amb maquinària i vehicles siguin de baixes emissions, d'acord amb el punt A2.1.2 de la clàusula V del PCAP.	2
3	Martinez Vicens Instal.lacions i Enginyeria S.L.	Es justifica tècnicament quines pràctiques seran implementades per tal que els treballs a executar amb vehicles de baixes emissions, d'acord amb el punt A2.1.2 de la clàusula V del PCAP. S'atorga una puntuació d'1 punt perquè no es justifica quines pràctiques seran implementades per reduir les emissions associades a la maquinària a utilitzar durant el desenvolupament de l'obra.	1
4	RENOVALTI 2017 SL	Es justifica tècnicament quines pràctiques seran implementades per tal que els treballs a executar amb maquinària i vehicles siguin de baixes emissions, d'acord amb el punt A2.1.2 de la clàusula V del PCAP i s'aporten fitxes tècniques de la principal maquinària i vehicles a utilitzar.	2
5	GENERAL FACILITIES, S.L.U.	No es justifica tècnicament quines pràctiques seran implementades per tal que els treballs a executar amb maquinària i vehicles siguin de baixes emissions, d'acord amb el punt A2.1.2 de la clàusula V del PCAP.	0
6	Bancells Ecotècnics SL	Es justifica tècnicament quines pràctiques seran implementades per tal que els treballs a executar amb maquinària i vehicles siguin de baixes emissions, d'acord amb el punt A2.1.2 de la clàusula V del PCAP.	2
7	LED'S GO PROJECT SL	Es justifica tècnicament quines pràctiques seran implementades per tal que els treballs a executar amb maquinària i vehicles siguin de baixes emissions, d'acord amb el punt A2.1.2 de la clàusula V del PCAP.	2
8	SOLIT ENERGIA, S.L.	Es justifica tècnicament quines pràctiques seran implementades per tal que els treballs a executar amb maquinària i vehicles siguin de baixes emissions, d'acord amb el punt A2.1.2 de la clàusula V del PCAP i s'aporten fitxes tècniques de la principal maquinària a utilitzar, amb certificació de baix soroll.	2
9	SUNERGY TECNOVALLES, SL	No es justifica tècnicament quines pràctiques seran implementades per tal que els treballs a executar amb maquinària i vehicles siguin de baixes emissions, d'acord amb el punt A2.1.2 de la clàusula V del PCAP.	0
10	MASTERCOLD SL	Es justifica tècnicament quines pràctiques seran implementades per tal que els treballs a executar amb maquinària i vehicles siguin de baixes emissions, d'acord amb el punt A2.1.2 de la clàusula V del PCAP.	2

A2.2 Pla de residus de l'obra que inclogui un mínim de 5 propostes per millorar la gestió de residus de l'obra, amb l'objectiu de prevenir la generació de 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 ambientals en la reducció de consums de materials i el reaprofitament de residus (fins a 5 punts).

- **Valoració pliques:**

Plica	Empresa	Valoració	Punts atorgats
1	FAGOM EFFICIENCY S.L.	No es descriu cap proposta per millorar la gestió dels residus a l'obra.	0
2	Solideo Eco Systems, SL	Es realitzen 5 propostes per millorar la gestió dels residus a l'obra. S'aporta la seva descripció, la justificació de la seva aplicació en obra, la seva eficiència i els beneficis que aporta, segons el següent: <ol style="list-style-type: none"> 1. Reducció d'Embalatges i Envasos. 2. Ús de Materials Reciclatos. 3. Implementació d'un Programa de Reaprofitament de Residus. 4. Separació de Residus en Origen. 5. Ús de Tècniques de Construcció Sostenible. 	5
3	Martinez Vicens Instal.lacions i Enginyeria S.L.	Es realitzen 3 propostes per millorar la gestió dels residus a l'obra. S'aporta la seva descripció, la justificació de la seva aplicació en obra, la seva eficiència i els beneficis que aporta, segons el següent: <ol style="list-style-type: none"> 1. Fer servir els millors materials, de major eficàcia energètica, per evitar la generació de residus d'envasos i embalatges. 2. Tots els residus s'enviaran a punts de reciclatge controlats. 3. Els palets i bobines son de fusta i es tornen a proveïdor per aprofitar-los sempre que sigui possible. 	3
4	RENOVALTI 2017 SL	Es realitzen 5 propostes per millorar la gestió dels residus a l'obra. S'aporta la seva descripció, la justificació de la seva aplicació en obra, la seva eficiència i els beneficis que aporta, segons el següent: <ol style="list-style-type: none"> 1. Instal·lar un contenidor de residus en l'emplaçament, a una ubicació propera a la coberta on s'ubiquen els panells fotovoltaics. 2. Llençar els cartrons al contenidor i apilar els palets al costat del mateix. Ubicar dues papereres petites per llençar les restes de cablejat i les restes d'acer no utilitzades, per tal de tenir tots els residus generats degudament classificats com a pas previ a entregar-los al gestor de residus autoritzat. 3. El contenidor i els palets es trobaran degudament envoltats de tanques d'obra i amb un rètol identificatiu per impedir l'accés al mateix de persones alienes a l'obra. 4. Pel que fa als residus provinent de l'execució de rases pel pas d'instal·lacions, un cop es procedeixi al rebliment de les rases el material sobrant es carregarà a un camió d'obra i es transportarà directament al gestor de residus autoritzat. 5. Per a una correcta optimització dels residus, l'encarregat d'obra s'encarregarà de gestionar la recollida dels residus amb el gestor autoritzat quan detecti que algun dels contenidors supera el 60% de la seva capacitat, d'aquesta forma es garanteix que no hi haurà contenidors plens. 	5
5	GENERAL FACILITIES, S.L.U.	No es descriu cap proposta per millorar la gestió dels residus a l'obra.	0
6	Bancells Ecotècnics SL	Es realitzen 5 propostes per millorar la gestió dels residus a l'obra. S'aporta la seva descripció, la justificació de la seva aplicació en obra, la seva eficiència i els beneficis que aporta, segons el següent: <ol style="list-style-type: none"> 1. Recollida selectiva de residus: S'establirà un sistema de recollida selectiva de residus a la zona de construcció. Es proporcionarà contenidors o zones clarament identificades per a diferents tipus de materials, com plàstics, vidre, paper, metalls i materials no reciclables. Això facilitarà el reciclatge i la reutilització de materials. 2. Reaprofitament de panells solars endarrerits o defectuosos: En lloc de descartar panells solars que no compleixin els estàndards o que estiguin danyats, es considerarà la possibilitat de reparar-los o reciclar-los per a components o peces utilitzables. Això ajudarà a reduir el residu electrònic i a estalviar recursos. 	5

		<ol style="list-style-type: none"> 3. Reutilització de materials de construcció: Es prioritzarà la reutilització de materials de construcció sempre que sigui possible. S'aprofitaran doncs els materials com estructures metàl·liques, suports o cables d'instal·lació de projectes anteriors o no utilitzats en l'obra actual, reduint així la necessitat de nous materials. 4. Utilització de materials reciclats: Fomenta l'ús de materials de construcció fabricats amb contingut reciclat sempre que sigui adequat. Això pot incloure l'ús de formigó reciclat, plàstics reciclats en estructures o materials d'emballatge reciclats. 5. Optimització dels processos de construcció: Planifica i optimitza els processos de construcció per minimitzar els malbarataments de materials. Assegurant que el tall i l'ajust de materials es faci amb precisió per reduir les pèrdues. Utilitzant tecnologia de dosificació precisa per a ciments i altres materials per evitar desperdici. 	
7	LED'S GO PROJECT SL	No es descriu cap proposta per millorar la gestió dels residus a l'obra.	0
8	SOLIT ENERGIA, S.L.	<p>Es realitzen 5 propostes per millorar la gestió dels residus a l'obra. S'aporta la seva descripció, la justificació de la seva aplicació en obra, la seva eficiència i els beneficis que aporta, segons el següent:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Neteja diària dels entorns de treball per reduir la pols. Establir 1h diària durant cada dia en què es realitzi la instal·lació, per a la neteja periòdica de les àrees sensibles a la acumulació de pols i brutícia. 2. Mantenir una comunicació oberta amb els usuaris de l'edifici per informar-los sobre les zones d'acopi de material i les zones de treball. 3. Disposar de manera adequada dels residus generats durant la instal·lació, assegurant que no afectin la higiene o l'estètica de la zona. 4. Utilitzar senyals i cartells per indicar les rutes alternatives, les zones restringides i els possibles perills, i les vies d'accés temporals o rutes alternatives 5. Establir protocols per a la correcta disposició de runa, residus i materials excoents. Això pot incloure reciclatge segons les normatives locals. 	5
9	SUNERGY TECNOVALLES, SL	<p>Es realitzen 5 propostes per millorar la gestió dels residus a l'obra. S'aporta la seva descripció, la justificació de la seva aplicació en obra, la seva eficiència i els beneficis que aporta, segons el següent:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Educació i Sensibilització: Imparteix sessions de formació als treballadors sobre la importància de la gestió de residus i les pràctiques adequades de segregació. 2. Contractació Responsable: Prioritza proveïdors que utilitzin materials amb menys embalatge o que siguin reciclables. 3. Reutilització de Materials: Identifica materials que es puguin reutilitzar en altres parts de l'obra o altres projectes 4. Programa de Reciclatge: Col·labora amb empreses de reciclatge locals per assegurar-te que els materials reciclables són gestionats adequadament. 5. Monitoratge i Informació: Implementa un sistema de seguiment per avaluar el rendiment de la gestió de residus i proporcionar retroalimentació als treballadors. 	5
10	MASTERCOLD SL	No es descriu cap proposta per millorar la gestió dels residus a l'obra.	0

Per l'anterior es proposen les següents conclusions:

Primer.- Es proposa emetre la següent valoració de les proposicions presentades, tenint en compte els criteris avaluable amb judici de valor (sobre 2):

Plica	EMPRESA	CRITERIS AVALUABLES AMB JUDICI DE VALOR						TOTAL
		A1 (fins 40 punts)			A2 (fins a 10 punts)			
		A1.1 (fins	A1.2 (fins	A1.3 (fins	A2.1.1 (fins	A2.1.2 (fins	A2.2 (fins 5	

		10 punts)	10 punts)	20 punts)	3 punts)	2 punts)	punts)	
1	FAGOM EFFICIENCY S.L.	10	10	0	0	0	0	20,00
2	Solideo Eco Systems, SL	10	10	15	3	2	5	45,00
3	Martinez Vicens Instal.lacions i Enginyeria S.L.	10	5	20	0	1	3	39,00
4	RENOVALTI 2017 SL	10	5	20	3	2	5	45,00
5	GENERAL FACILITIES, S.L.U.	5	5	0	0	0	0	10,00
6	Bancells Ecotècnics SL	10	10	20	3	2	5	50,00
7	LED'S GO PROJECT SL	10	10	19	3	2	0	44,00
8	SOLIT ENERGIA, S.L.	10	9	20	3	2	5	49,00
9	SUNERGY TECNOVALLES, SL	10	5	20	1	0	5	41,00
10	MASTERCOLD SL	10	10	20	2	2	0	44,00

Segon.- Demanar a la mesa de contractació que accedeix al contingut del sobre 3 relatiu a la contractació mixt d'obra i subministrament per l'execució del projecte d'una instal·lació fotovoltaica de 72 kWn per autoconsum a la coberta del poliesportiu Can Bassa i altres consumidors associats (EBM Tortuga i Escola Mestres Montanya) de Granollers, dels licitadors que han presentat oferta i continuar amb la valoració de les proposicions presentades.

La qual cosa s'informa als efectes que correspongui.