

Expedient de contractació núm. 2021.03

Acord marc de subministrament d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Annex núm. 03.A (Lot 01)

Sobre B

PROPOSICIÓ TÈCNICA

El senyor Lluís Cerbino i Povea com apoderat, de l'empresa ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U. declara sota la seva responsabilitat, com a licitador de l'Acord marc de subministrament d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica amb destinació a les entitats locals de Catalunya que la qualitat tècnica i ambiental de la proposta que presenta per aquest lot, compleix els requisits obligatoris del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) i normativa legal vigent, tant com empresa, com del propi producte.

Fragment de les indicacions descrites al PPT, com a recordatori en el moment de preparar la proposta:

- *Els equips descrits que formen part dels kits, hauran d'estar dimensionats per tal de respondre a les necessitats de les potències descrites i a les característiques compatibles necessàries entre tots els elements per a un bon funcionament de tot el conjunt.*
- *Els camp solar/conjunt de panells solars haurà de ser com a mínim entre un 10% i un 25% més potent que la potència nominal dels inversors descrits en cada kit.*
- *És obligatori complimentar els elements que apareixen en aquest imprès, així com adjuntar el catàleg o fitxa tècnica, per tal de verificar la informació continguda*

Inversors NO híbrids (kits 01)

Kit 01.A, Subministrament d'equips monofàsics potència inversor d'entre 2 i 4 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars monocristal·lí de 24 V	ATERSA A-450M GS 144 HM6 9BB de 450 Wp	3,45 kWp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	Inv SOLIS S5-GR1P3K-M DC	3 kWn

Kit 01.B, Subministrament d'equips monofàsics potència inversor d'entre 4 i 6 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars monocristal·lí de 24 V	ATERSA A-450M GS 144 HM6 9BB de 450 Wp	5,85 kWp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	Inv SOLIS S5-GR1P5K-M DC	5 kWn

Kit 01.C, Subministrament d'equips trifàsics potència inversor d'entre 4 i 6 kWn

Expedient de contractació núm. 2021.03

Acord marc de subministrament d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars monocristal·lí de 24 V	ATERSA A-450M GS 144 HM6 9BB de 450 Wp	5,85 kWp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	Inv SOLIS 3P5K-4G-DC	5 kW

Kit 01.D, Subministrament d'equips trifàsics potència inversor d'entre 9 i 11 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars monocristal·lí de 24 V	ATERSA A-450M GS 144 HM6 9BB de 450 Wp	11,7 kWp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	Inv SOLIS 3P10K-4G-DC	10 kWn

Kit 01.E, Subministrament d'equips trifàsics potència inversor d'entre 14 i 16 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars monocristal·lí de 24 V	ATERSA A-450M GS 144 HM6 9BB de 450 Wp	17,1 kWp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	Inv SOLIS 3P15K-4G-DC	15 kWn

Kit 01.F, Subministrament d'equips trifàsics potència inversor d'entre 19 i 21 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars monocristal·lí de 24 V	ATERSA A-450M GS 144 HM6 9BB de 450 Wp	22,95 kWp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	Inv SOLIS 3P20K-4G-DC	20 kWn

Kit 01.G, Subministrament d'equips trifàsics potència inversor d'entre 24 i 26 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
----------------	-------------------------------	----------------------

Expedient de contractació núm. 2021.03

Acord marc de subministrament d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Conjunt de panells solars monocristal·lí de 24 V	ATERSA A-450M GS 144 HM6 9BB de 450 Wp	28,8 kWp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	Inv SOLIS 3P25K-5G-DC	25 kWn

Kit 01.H, Subministrament d'equips trifàsics potència inversor d'entre 29 i 31 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars monocristal·lí de 24 V	ATERSA A-450M GS 144 HM6 9BB de 450 Wp	34,65 kWp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	Inv SOLIS 3P30K-5G-DC	30 kWn

Kit 01.I, Subministrament d'equips trifàsics potència inversor d'entre 48 i 52 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars monocristal·lí de 24 V	ATERSA A-450M GS 144 HM6 9BB de 450 Wp	57,6 kWp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	Inv SOLIS 3P50K-5G-DC	50 kWn

Kit 01.J, Subministrament d'equips trifàsics potència inversor d'entre 73 i 772 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars monocristal·lí de 24 V	ATERSA A-450M GS 144 HM6 9BB de 450 Wp	86,4 kWp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	Inv SOLIS 3P70K-5G-DC	75 kWn

Kit 01.K, Subministrament d'equips trifàsics potència inversor d'entre 78 i 82 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
----------------	-------------------------------	----------------------

Expedient de contractació núm. 2021.03

Acord marc de subministrament d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Conjunt de panells solars monocristal·lí de 24 V	ATERSA A-450M GS 144 HM6 9BB de 450 Wp	91,8 kWp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	Inv SOLIS 3P80K-5G-DC	80 kWn

Kit 01.L, Subministrament d'equips trifàsics potència inversor d'entre 88 i 92 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars monocristal·lí de 24 V	ATERSA A-450M GS 144 HM6 9BB de 450 Wp	103,5 kWp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	Combinació inversors 40 i 50 kWn	90 kWn

Kit 01.M, Subministrament d'equips trifàsics potència inversor d'entre 98 i 105 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars monocristal·lí de 24 V	ATERSA A-450M GS 144 HM6 9BB de 450 Wp	115,65 kWp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	Inv SOLIS 3P100K-5G-DC	100 kWn

Kit 01.N, Subministrament d'equips trifàsics potència inversor d'entre 230 i 270 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars monocristal·lí de 24 V	ATERSA A-450M GS 144 HM6 9BB de 450 Wp	287,55 kWp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	Inv SOLIS 3P250K-5G-DC	250 kWn

Inversors SI híbrids (kits 02)

Kit 02.A, Subministrament d'equips monofàsics potència inversor híbrid d'entre 4 i 6 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
----------------	-------------------------------	----------------------

Expedient de contractació núm. 2021.03

Acord marc de subministrament d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Conjunt de panells solars monocristal·lí de 24 V	ATERSA A-450M GS 144 HM6 9BB de 450 Wp	4,5 kWp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLIS-RHI-3,6K-48ES-DC	4 kWn

Kit 02.B, Subministrament d'equips trifàsics potència inversor híbrid d'entre 4 i 6 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars monocristal·lí de 24 V	ATERSA A-450M GS 144 HM6 9BB de 450 Wp	5,85 kWp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLIS-RHI-3P5K-HVES-5G	5 kWn

Kit 02.C, Subministrament d'equips trifàsics potència inversor híbrid d'entre 14 i 16 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars monocristal·lí de 24 V	ATERSA A-450M GS 144 HM6 9BB de 450 Wp	11,7 kWp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLIS-RHI-3P10K-HVES-5G-DC	10 kWn

Kit 02.D, Subministrament d'equips trifàsics potència inversor híbrid d'entre 19 i 21 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars monocristal·lí de 24 V	ATERSA A-450M GS 144 HM6 9BB de 450 Wp	22,95 kWp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	Combinació de 2 de 10 kWn	20 kWn

Kit 02.E, Subministrament d'equips trifàsics potència inversor híbrid d'entre 29 i 31 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars	ATERSA A-450M GS 144 HM6 9BB de	34,65 kWp

Expedient de contractació núm. 2021.03

Acord marc de subministrament d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

monocrystal·li de 24 V	450 Wp	
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	Combinació de 3 de 10 kWn	30 kWn

Kit 02.F, Subministrament d'equips trifàsics potència inversor híbrid d'entre 48 i 52 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars monocrystal·li de 24 V	ATERSA A-450M GS 144 HM6 9BB de 450 Wp	57,6 kWp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	Combinació de 5 de 10 kWn	50 kWn

Kit 02.G, Subministrament d'equips trifàsics potència inversor híbrid d'entre 98 i 105 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars monocrystal·li de 24 V	ATERSA A-450M GS 144 HM6 9BB de 450 Wp	115,65 kWp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	Combinació de 10 de 10 kWn	100 kWn

EA01, Elements accessoris:

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat / tamany o mida
EA01.A, Panell solar monocrystal·lí de 24V – potència d'entre 350 i 420 W	Ja Solar Deep blue 3.0	400 Wp
EA01.B, Panell solar monocrystal·li de 24V – potència d'entre 421 i 490 W	Ja Solar Deep blue 3.0	450 Wp
EA01.C, EA01.C, Inversor híbrid 24V, potencia de 3000V i carregador de bateria de 60Ah	Axpert King 3K-24	3 kW
EA01.D, Comptador d'energia bidireccional	Meter solis marca Acrel, ACR10RH	-

Expedient de contractació núm. 2021.03

Acord marc de subministrament d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica amb destinació a les entitats locals de Catalunya

EA01.E, Bateria de liti de 24V – capacitat nominal d'entre 4 i 6 KWh	Pylontech US2000C, connexió de varies segons necessitats	2 uts
EA01.F, Bateria de liti de 24V – capacitat nominal mínima de 8 i 10 kWh	Pylontech US2000C, connexió de varies segons necessitats	4 uts
EA01.G, Sistema de subjecció – Estructura per a coberta de teula	coplanar 01V	-
EA01.H, Sistema de subjecció – Estructura sobre el terra o coberta plana	Triangular 11V	-
EA01.I, Sistema de subjecció – Estructura sobre sostre de sandwich	Coplanar 04V	-
EA01J, Pantalla d'entre 32 i 42 polzades, amb l'equipament informàtic necessari	Pantalla monitor 40" marca Benq PC EW3270U 4K	32"

Recordatori: En aquesta unitat de licitació, Lot 01, no s'empraran criteris subjectes a un judici de valor. La relació qualitat-preu ve determinada per la coexistència del criteri preu i d'altres de caràcter automàtic. Nogensmenys, es recorda que és obligatòria la presentació del catàleg o la fitxa tècnica explícita de cada un dels elements detallats al PPT, per tal de verificar (no valorar) que compleixen amb les prescripcions mínimes obligatòries.

I, perquè consti, signa aquesta declaració responsable.

Cornellà de Llobregat, 25 de juliol de 2022

Lluís Cerbino i Povea