

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.E (Lots 05 a 12)

Sobre B

PROPOSICIÓ TÈCNICA

La senyora María Elia Otero Vázquez com apoderada de l'empresa SERVEO SERVICIOS S.A.U., declara sota la seva responsabilitat, com a licitador/a 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.

- *Els equips descrits, 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.*
- *Els lots son territorials per vegueria, han d'incloure una proposta per cada vegueria que es vulguin presentar.*
- *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*

Lot 05. Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fot. – Àmbit Metropolità de Barcelona

Lot 06. Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica – Penedès

Lot 07. Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica – Camp de Tarragona

Lot 08. Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica – Terres de l'Ebre

Lot 09. Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica – Ponent

Lot 10. Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica – Alt Pirineu i Aran

Lot 11. Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica – Comarques Centrals

Lot 12. Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica – Comarques Gironines

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

Lot al que es presenta i vegueria →
Lot 05. Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica – Àmbit Metropolità de Barcelona
Lot 06. Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica – Penedès
Lot 07. Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica – Camp de Tarragona

Inversors NO híbrids (kits 01)

Kit 01.A, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica 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	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	495 W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLIS S6 4kW 2 MPPT DC	5 kW

Kit 01.B, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica 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	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	495 W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLIS S6 4kW 2 MPPT DC	7,5 kW

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

Kit 01.C, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica trifàsics 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	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	495 W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLIS 3P6kW 4G Three Phase Dual MPPT DC	7,5 kW

Kit 01.D, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica 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	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	495 W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLIS 3P10kW 4G Three Phase Dual MPPT DC	13,75 kW

Kit 01.E, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica 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	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	495 W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLIS 3P15kW 4G Three Phase Dual MPPT DC	20 kW

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

Kit 01.F, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica 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	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	495 W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLIS 3P20kW 4G Three Phase Dual MPPT DC	26,25 kW

Kit 01.G, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica trifàsics potència inversor d'entre 24 i 26 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars monocristal·lí de 24 V	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	495 W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLIS 25kW 5G Three Phase TRIPLE MPPT DC	32,50 kW

Kit 01.H, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica 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	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	495 W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLIS 30kW 5G Three Phase TRIPLE MPPT DC	38,75 kW

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

Kit 01.I, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica trifàsica 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	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	495 W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLIS 50kW Three Phase QUAD MPPT DC	65,00 kW

Kit 01.J, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica trifàsica 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	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	495 W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLIS 60kW Three Phase QUAD MPPT DC	96,25 kW

Kit 01.K, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica trifàsica potència inversor d'entre 78 i 82 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars monocristal·lí de 24 V	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	495 W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLIS 80kW 5G Three Phase NINE MPPT DC	102,50 kW

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

Kit 01.L, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica 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	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	495 W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLIS 100kW 5G Three Phase TEN MPPT DC	115,00 kW

Kit 01.M, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica 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	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	495 W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLIS 110kW 5G Three Phase TEN MPPT DC	131,25 kW

Kit 01.N, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica 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	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	495 W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLIS 255kW 5G Three Phase HV 14 MPPT DC	337,50 kW

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

Inversors SI híbrids (kits 02)

Kit 02.A, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica monofàsics 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	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	495 W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI SUN2000 6KTL-L1	7,50 kW

Kit 02.B, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica 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	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	495 W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI SUN2000-6KTL-M1-3Ph	7,50 kW

Kit 02.C, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica 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	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	495 W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI SUN2000-15KTL-M2	20 kW

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

Kit 02.D, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica 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	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	495 W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI SUN2000-20KTL-M2	26,25 kWp

Kit 02.E, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica trifàsics potència inversor híbrid 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	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	495 W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI SUN2000-30KTL-M3	38,75 kWp

Kit 02.F, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica trifàsics potència inversor híbrid 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	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	495 W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI SUN2000 60KTL-M0 (1100V - 400/480 V AC)	65,00 kW

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

Kit 02.G, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica trifàsics potència inversor híbrid 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	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	495 W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI SUN2000 100KTL-M1 (400 V AC)	131,25 kW

EA01, Elements accessoris:

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat / tamany o mida
EA01.A, Panell solar monocristal·lí de 24V – potència d'entre 350 i 420 W	DMEGC DM400M10-54HBB - Full Black - MC4 - 1000V	350 – 420 W
EA01.B, Panell solar monocristal·lí de 24V – potència d'entre 421 i 490 W	DMEGC DM495M10-66HSW - MC4 - 1000V	421 – 490 W
EA01.C, EA01.C, Inversor híbrid 24V, potencia de 3000V i carregador de bateria de 60Ah	HUAWEI SUN2000 3KTL-L1	3 kW
EA01.D, Comptador d'energia bidireccional	Schneider Electric serie Acti 9 iEM3000	1 UD
EA01.E, Bateria de liti de 24V – capacitat nominal d'entre 4 i 6 kWh	HUAWEI Módulo Batería LUNA2000-5-S0	4 – 6 kWh
EA01.F, Bateria de liti de 24V – capacitat nominal mínima de 8 i 10 kWh	HUAWEI Módulo Batería LUNA2000-10-S0	8 – 10 kWh
EA01.G, Sistema de subjecció – Estructura per a coberta de teula	SUNFER ESTRUCTURA 01V1. Soporte coplanar continuo atornillado para cubierta de teja.	1 UD
EA01.H, Sistema de subjecció – Estructura sobre el terra o coberta	09VSTRUCTURA 09V1 15°. Soporte inclinado abierto para cubierta plana.	1 UD

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

plana	vertical.	
EA01.I, Sistema de subjecció – Estructura sobre sostre de sandwich	SUNFER ESTRUCTURA 03V1. Soporte coplanar continuo fijación a correas.	1 UD
EA01J, Pantalla d'entre 32 i 42 polzades, amb l'equipament informàtic necessari	HUAWEI Smartlogger 3000A-03	3000 A

RECORDATORI: Caldrà presentar una memòria o un treball anterior a on s'exposin i desenvolupin els punts de la informació que es detallen següentment.

Concretament, aquest document haurà de contenir, com a mínim, els següents ítems:

- Consum elèctric actual de la instal·lació amb el detall necessari, segons l'ús d'aquesta.
- Proposta, explicada i motivada en cadascun dels punts de:
 - a. Distribució dels mòduls fotovoltaics a instal·lar.
 - b. Kit escollit i esquema elèctric de la instal·lació.
 - c. Detall de la connexió a Internet, tant si existeix com si s'ha de preveure, per a la correcta monitorització dels equips.
 - d. Factors mediambientals: producció aproximada d'energia, aprofitament de producció solar, estalvi energètic i estalvi d'emissions de CO2.
 - e. Factors econòmics: pressupost del cost de la instal·lació i estudi sobre l'estalvi econòmic per a l'ens local.
 - f. Detall del procés de la instal·lació, legalització i entrega. Calendari.
 - g. Identificació dels mitjans humans i materials que disposarà la licitadora, la coordinació amb els ens locals i la detecció de les possibles incidències que puguin sorgir durant cada una de les fases i accions, amb la proposta de resolució.
 - h. Descripció de la gestió dels elements que es substitueixen –és a dir, dels anteriors equips fotovoltaics ja desinstal·lats- per la seva correcta gestió mediambiental (reaprofitament, desballestament, portada a la deixalleria, segons s'escaigui).
 - i. Altre informació o annexos que l'empresa consideri important.

I, perquè consti, signa aquesta declaració responsable.

En Madrid, a 25 de juliol de 2022

Signat: Maria Elia Otero Vázquez
Apoderada de Serveo Servicios, S.A.U.