

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

El/la senyor/a ALEIX MASSANA CRUZ com REPRESENTANT LEGAL / APODERAT /DIRECTOR GENERAL (*senyaleu les vostres facultats de representació: per exemple, administrador/a únic/a, apoderat/da,...*), de l'empresa SOLIT ENERGIA, SL, 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 →

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	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLAX POWER X1-MINI/AIR/BOOST	2KW, 3KW, 4.2KW

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	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLAX POWER X1-BOOST-4.2/ X1-BOOST-5.0/ X1-BOOST-6.0	4.2KW, 5KW, 6KW

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	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLAX POWER X3-MIC-4.0/ X3-MIC-5.0/ X3-MIC-6.0	4.0KW, 5KW, 6KW

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	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLAX POWER X3-MIC-9.0/ X3-MIC-10.0	9KW, 10KW

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.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	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLAX POWER X3-PRO-12.0/X3-PRO-15.0	12KW, 15KW

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	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLAX POWER X3-PRO-20.0	20KW

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	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLAX POWER X3-PRO-25.0	25KW

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	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLAX POWER X3-PRO-30.0	30KW

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 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	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SUNGROW SG50CX	50KW

Kit 01.J, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica trifàsics potència inversor d'entre 73 i 77 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars monocristal·lí de 24 V	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SUNGROW SG40CX / SUNGROW SG33CX	73KW

Kit 01.K, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica trifàsics 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	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	2 x SUNGROW SG40CX	80KW

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	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SUNGROW SG40CX SUNGROW SG50CX	90KW

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.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	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SUNGROW SG110CX	110KW

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	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	2 X SUNGROW SG110CX	220KW

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	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLAX POWER X1-HYBRID-5.0/ X1-HYBRID-6.0	5KW, 6KW

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	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLAX POWER X3-HYBRID-5.0/ X3-HYBRID-6.0	5KW, 6KW

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.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	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLAX POWER X3-HYBRID-15.0	15KW

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	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	2 X SOLAX POWER X3-HYBRID-10.0	20KW

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	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	3 X SOLAX POWER X3-HYBRID-10.0	30KW

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	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	5 X SOLAX POWER X3-HYBRID-10.0	50KW

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	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	10 X SOLAX POWER X3-HYBRID-10.0	100KW

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	EXIOM SOLUTION SA EX410M(B)-108(HC) 10BB (182)	410W
EA01.B, Panell solar monocristal·lí de 24V – potència d'entre 421 i 490 W	EXIOM SOLUTION SA EX460M(B)-144(HC) 9BB(166)	460W
EA01.C, EA01.C, Inversor híbrid 24V, potencia de 3000V i carregador de bateria de 60Ah	SOLAX POWER X1-HYBRID-3.0 SOLAX POWER T-BAT HV 5.8	3KWn + 5,8KWH
EA01.D, Comptador d'energia bidireccional	SOLAX POWER – CHINT DTSU666/DTSU666D	126*89*66mm
EA01.E, Bateria de liti de 24V – capacitat nominal d'entre 4 i 6 KWh	SOLAX POWER T-BAT HV 5.8	5,8KWH
EA01.F, Bateria de liti de 24V – capacitat nominal mínima de 8 i 10 kWh	2 X SOLAX POWER T-BAT HV 5.8	11,6KWH
EA01.G, Sistema de subjecció – Estructura per a coberta de teula	ADIWATT OPTIMA	Ample: 950-1050mm Longitud: 1550x2070mm
EA01.H, Sistema de subjecció – Estructura sobre el terra o coberta plana	ADIWATT ADVANTAGE	Ample: 950-1050mm Longitud: 1550x2070mm Inclinació: 5-20º
EA01.I, Sistema de subjecció – Estructura sobre sostre de sandwich	ADIWATT OPTIMA	Ample: 950-1050mm Longitud: 1550x2070mm
EA01J, Pantalla d'entre 32 i 42 polzades, amb l'equipament informàtic necessari	LG - Monitor LG UltraGear UltraWide	34" / 86,6CM

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

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

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. *Altres informació o annexos que l'empresa consideri importants.*

I, perquè consti, signa aquesta declaració responsable.

(Lloc, data i signatura electrònica)

Viladecavalls, a 25/07/22

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