

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 senyor JUAN VICENTE MONLEON RODRÍGUEZ com *ADMINISTRADOR ÚNIC* de l'empresa IMS 2020 SOLUCIONES DE EBERGÍA S.L., 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

Lot al que es presenta i vegueria →

Inversors NO híbrids (kits 01)

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.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	Tiger Pro 60HC 440-460 W	460Wp
	RISEN RSM144-7 455M 9BB	455Wp
	JA SOLAR JAM72S20 445-470/MR	455Wp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI SUN2000 2KTL-L1	2000W
	HUAWEI SUN2000 3KTL-L1	3000W
	HUAWEI SUN2000 4KTL-L1	4000W
	SOLAX POWER RED 3Kw 14A	3000W
	GW2000 XS_W/DCS (1 MPPT)	2000W
	GW2500 XS_W/DCS (1 MPPT)	2500W
	GW3000 XS_W/DCS (1 MPPT)	3000W
	GW3600D NS_W/DCS (2 MPPT)	3600W
	GW4200 NS_W/DCS (2 MPPT)	4200W
	Growatt MIN 3000TL-XE	3000W
	Growatt MIN 3600TL-XH	3600W

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	Tiger Pro 60HC 440-460 W	460Wp
	RISEN RSM144-7 455M 9BB	455Wp
	JA SOLAR JAM72S20 445-470/MR	455Wp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI SUN2000 5KTL-L1	5000W
	HUAWEI SUN2000 6KTL-L1	6000W
	SOLAX POWER RED 5kW 14 ^a	5000W
	GW 5000 NS_W/DCS	5000W

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

	GW 6000D NS_W/DCS	6000W
	Growatt MIN 5000TL-XH Híbrido	5000W
	Growatt MIN 6000TL-XH Híbrido	6000W

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	Tiger Pro 60HC 440-460 W	460Wp
	RISEN RSM144-7 455M 9BB	455Wp
	JA SOLAR JAM72S20 445-470/MR	455Wp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI SUN2000 4KTL-M1	4000W
	HUAWEI SUN2000 5KTL-M1	5000W
	HUAWEI SUN2000 6KTL-M1	6000W
	SOLAX POWER TRIFASICO X3-MIC-5.0	5000W
	GW TRIFÁSICO 4K-SDT2_W/DCS	4000W
	GW TRIFÁSICO 5K-SDT2_W/DCS	5000W
	GW TRIFÁSICO 6K-SDT2_W/DCS	6000W
	Growatt trifàsic MOD 5000TL3-XH	5000W

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	Tiger Pro 60HC 440-460 W	460Wp
	RISEN RSM144-7 455M 9BB	455Wp
	JA SOLAR JAM72S20 445-470/MR	455Wp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI SUN2000 10KTL-M1	10000W
	SOLAX POWER TRIF. X3-MIC-10K-G2	10000W
	GW 10K-SDT2_W/DCS	10000W
	Growatt MOD 10000TL3-XH	10000W

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	Tiger Pro 72HC 535-555 W	550Wp
	RISEN RSM110-8-545M 12BB	545Wp
	JAM72S30 525-550/MR	545Wp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI SUN2000 12KTL-M2	12000W
	SOLAX POWER X3-PRO-15K-G2	15000W
	GW 15K-SDT2_W/DCS	15000W
	Growatt TRIF. MOD 15000TL3-X	15000W

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	Tiger Pro 72HC 535-555 W	550Wp
	RISEN RSM110-8-545M 12BB	545Wp
	JAM72S30 525-550/MR	545Wp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI SUN2000 20KTL-M2	20000W
	SOLAX POWER X3-PRO-20K-G2	20000W
	GW 20K-SDT2_W/DCS	20000W
	Growatt MID20 KTL3-X	20000W

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	Tiger Pro 72HC 535-555 W	550Wp
	RISEN RSM110-8-545M 12BB	545Wp
	JAM72S30 525-550/MR	545Wp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI 20KTL-M2 + 4KTL-M1	24000W
	HUAWEI 20KTL-M2 + 5KTL-M1	25000W

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

s'escaigui	HUAWEI 20KTL-M2 + 6KTL-M1	26000W
	SOLAX POWER X3-PRO-25K-G2	25000W
	GW 25K-SDT2_W/DCS	25000W
	Growatt MOD 12000TL3-X (X2)	24000W

Kit 01.H, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica trifàsica 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	Tiger Pro 72HC 535-555 W	550Wp
	RISEN RSM110-8-545M 12BB	545Wp
	JAM72S30 525-550/MR	545Wp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI SUN2000 30KTL	30000W
	SOLAX POWER X3-PRO-30K-G2	30000W
	GW 30K-SMT_W/DCS	30000W
	Growatt MID30 KTL3-X	30000W

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	Tiger Pro 72HC 535-555 W	550Wp
	RISEN RSM110-8-545M 12BB	545Wp
	JAM72S30 525-550/MR	545Wp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI 20KTL-M2 + 30KTL-M2	50000W
	SOLAX P. X3-MEGA-G2 X3-50K-TL	50000W
	GW 50KN-MT_W/DCS	50000W
	Growatt MAX50KTL3-LV	50000W

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 77 kWn

Descripció PPT	Marca i model que es presenta	Potència / capacitat
Conjunt de panells solars	Tiger Pro 72HC 535-555 W	550Wp

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	RISEN RSM110-8-545M 12BB	545Wp
	JAM72S30 525-550/MR	545Wp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI 40KTL + 36KTL	76000W
	SOLAX POWER 25K + 50K	75000W
	GW 25K-SDT2_W/DCS + GW 50KN-MT_W/DCS	75000W
	Growatt MAX50KTL3-LV + MID20 KTL3-X + MOD 5000TL3-XH	75000W

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 monocrystal.li de 24 V	Tiger Pro 72HC 535-555 W	550Wp
	RISEN RSM110-8-545M 12BB	545Wp
	JAM72S30 525-550/MR	545Wp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI 60KTL + 20KTL-M2	80000W
	SOLAX 50K + 30K	80000W
	GW 80K-MT_W/DCS	80000W
	Growatt MAX80KTL3-LV	80000W

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 monocrystal.li de 24 V	Tiger Pro 72HC 535-555 W	550Wp
	RISEN RSM110-8-545M 12BB	545Wp
	JAM72S30 525-550/MR	545Wp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI 30KTL (X3)	90000W
	SOLAX POWER X3-PRO-30K-G2 (X3)	90000W
	GW 30K-SMT_W/DCS (X3)	90000W
	Growatt MID30 KTL3-X (X3)	90000W

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	Tiger Pro 72HC 535-555 W	550Wp
	RISEN RSM110-8-545M 12BB	545Wp
	JAM72S30 525-550/MR	545Wp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI 100KTL-M1	100000W
	SOLAX POWER X3-MEGA-G2 X3-50K-TL (X2)	100000W
	GW 100K-HT_W/DCS	100000W
	Growatt MAX100KTL3-LV	100000W

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	Tiger Pro 72HC 535-555 W	550Wp
	RISEN RSM110-8-545M 12BB	545Wp
	JAM72S30 525-550/MR	545Wp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI 100KTL-M1 (X2) + 60KTL	260000W
	GW 250K-HT_DCS (1500V)	250000W
	Growatt MAX100KTL3-LV (X2) + MAX50KTL3-LV	250000W

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

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	Tiger Pro 60HC 440-460 W	460Wp
	RISEN RSM144-7 455M 9BB	455Wp
	JA SOLAR JAM72S20 445-470/MR	455Wp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI SUN2000 4KTL-L1	4000W
	HUAWEI SUN2000 5KTL-L1	5000W
	HUAWEI SUN2000 6KTL-L1	6000W
	SOLAX POWER X1-HYBRID-5.0-D G4	5000W
	GW 5048 EM_W/DCS	5000W
	GW 5048 ES_W/DCS	5000W
	GW 5000 EH_HIBRID	5000W
	GW 6000 EH_HIBRID	6000W
	Growatt MIN 3000TL-XH Híbrido (X2)	6000W

Kit 02.B, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica trifàsica 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	Tiger Pro 60HC 440-460 W	460Wp
	RISEN RSM144-7 455M 9BB	455Wp
	JA SOLAR JAM72S20 445-470/MR	455Wp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI SUN2000 4KTL-M1	4000W
	HUAWEI SUN2000 5KTL-M1	5000W
	HUAWEI SUN2000 6KTL-M1	6000W
	SOLAX POWER X3-HYBRID-5.0-D G4	5000W
	GW 5KW ET_W/EzM	5000W
		5000W
		5000W

Kit 02.C, Subministrament, instal·lació i legalització d'equips per a la generació d'energia solar fotovoltaica trifàsica potència inversor híbrid d'entre 14 i 16 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	Tiger Pro 72HC 535-555 W	550Wp
	RISEN RSM110-8-545M 12BB	545Wp
	JAM72S30 525-550/MR	545Wp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI 5KTL-M1 + 10KTL-M1	15000W
	SOLAX POWER X3-HYBRID-15.0-D G4	15000W
	GW 10KW ET_W/EzM + GW 5KW ET_W/EzM	15000W

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	Tiger Pro 72HC 535-555 W	550Wp
	RISEN RSM110-8-545M 12BB	545Wp
	JAM72S30 525-550/MR	545Wp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI 10KTL-M1 (X2)	20000W
	SOLAX X3-HYBRID-10.0-D G4 (X2)	20000W
	GW 10KW ET_W/EzM (X2)	20000W

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	Tiger Pro 72HC 535-555 W	550Wp
	RISEN RSM110-8-545M 12BB	545Wp
	JAM72S30 525-550/MR	545Wp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI 10KTL-M1 (X3)	30000W
	SOLAX X3-HYBRID-10.0-D G4 (X3)	30000W
	GW 10KW ET_W/EzM (X3)	30000W

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.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	Tiger Pro 72HC 535-555 W	550Wp
	RISEN RSM110-8-545M 12BB	545Wp
	JAM72S30 525-550/MR	545Wp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	HUAWEI 10KTL-M1 (X5)	50000W
	SOLAX X3-HYBRID-10.0-D G4 (X5)	50000W
	GW 10KW ET_W/EzM (X5)	50000W

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	Tiger Pro 72HC 535-555 W	550Wp
	RISEN RSM110-8-545M 12BB	545Wp
	JAM72S30 525-550/MR	545Wp
Inversor d'autoconsum i connexió a xarxa monofàsic/trifàsic, segons s'escaigui	SOLAX POWER X3-HYBRID-15.0-D G4 (x6) + SOLAX X3-HYBRID-10.0-D G4 (X2)	100000W

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, 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	Tiger Pro 60HC 440-460 W RISEN RSM144-7 455M 9BB JA SOLAR JAM72S20 445-470/MR	460W/ 1903×1134×30mm 455Wp/2108x1048x35mm 455W/2112x1052x35mm
EA01.B, Panell solar monocristal·lí de 24V – potència d'entre 421 i 490 W	Tiger Pro 72HC 535-555 W RISEN RSM110-8-545M 12BB JAM72S30 525-550/MR	550W/2278×1134×35mm 545W/2384x1096x35mm 545W/2279x1134x35mm
EA01.C, EA01.C, Inversor híbrid 24V, potencia de 3000V i carregador de bateria de 60Ah	Victron EasySolar II 24V 3000VA 70-32 MPPT250/70 GX	3000VA
EA01.D, Comptador d'energia bidireccional	Energy meter ET112 - 1 phase - max 100A	100A
EA01.E, Bateria de liti de 24V – capacitat nominal d'entre 4 i 6 KWh	Bateria Liti TAB 24V 2,84kWh	2,84kWh
EA01.F, Bateria de liti de 24V – capacitat nominal mínima de 8 i 10 kWh	Bateria Liti TAB 24V 2,84kWh	2,84kWh
EA01.G, Sistema de subjecció – Estructura per a coberta de teula	PROPIA	
EA01.H, Sistema de subjecció – Estructura sobre el terra o coberta plana	SOLARBLOC	
EA01.I, Sistema de subjecció – Estructura sobre sostre de sandwich	PROPIA	
EA01J, Pantalla d'entre 32 i 42 polzades, amb l'equipament informàtic necessari	HITACHI	32 polzades

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