

Expedient POS08/25

ACTA D'OBERTURA DE SOBRE ÚNIC

En data 26 de febrer de 2025 s'ha reunit la Mesa de Contractació designada a la licitació de referència POS08/25, per la contractació del Subministrament de reguladors de velocitat dels motors de la ventilació major dels trams de Sabadell i Terrassa de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, amb la següent composició

President:

Alex Miralles Castro
Cap Àrea d'Aprovisionaments i Contractació Administrativa

Vocals:

Sr. Manel Lisbona Salgado
Responsable de l'Àrea de Baixa Tensió

Ivan Cañizares Molero
Òrgan de Control Intern

Noelia Martinez Sicilia
Àrea de Contractació Administrativa

Secretària:

Noelia Martinez Sicilia
Àrea de Contractació Administrativa

Desenvolupament de la sessió.

Primer.- Els membres de la Mesa es constitueixen, de conformitat amb el que s'estableix el plec de clàusules administratives particulars, en Mesa de Contractació, per la valoració del contingut del sobre únic, en relació a les propostes rebudes en el procediment de licitació obert amb la referència indicada.

L'anunci de licitació ha estat publicat al perfil de contractant d'FGC, inserit a la plataforma de contractació de la Generalitat en data 5 de febrer de 2024 a les 10:40h.

Segon.- Els membres de la Mesa declaren no incórrer en cap situació de conflicte d'interès en relació a aquest procediment.

Tercer.- Finalitzat el termini de presentació d'ofertes, les empreses que han presentat en temps i forma, proposta en aquest procediment de licitació són:

- NOVELEC DIAGONAL, S.L.



- ELEKTRA CATALUNYA XXI, S.L.
- ELECTROMECHANICA VILAFRANCA J.F., S.L.
- SUEPRAT BARCELONA, SL.
- SELMEC INDUSTRIAL S.L.
- Apus Global, S.L.

Quart.- Atinent al tipus de procediment i d'acord amb l'anterior, els licitadors que han estat admesos en el procediment són:

- NOVELEC DIAGONAL, S.L.
- ELEKTRA CATALUNYA XXI, S.L.
- ELECTROMECHANICA VILAFRANCA J.F., S.L.
- SUEPRAT BARCELONA, SL.
- SELMEC INDUSTRIAL S.L.
- Apus Global, S.L.

Cinquè.- En acte no públic es procedeix a l'obertura del sobre presentat pels licitadors admesos, el qual conté la documentació del licitador i les propostes, tant econòmiques com tècniques, les quals es traslladen a continuació:

PROPOSICIÓ ECONÒMICA:

(veure annex)

L'oferta econòmica presentada per les empreses compleixen amb els criteris previstos en el Plec de condicions particulars.

Sisè.- El pressupost de licitació ascendeix a **95.534,95 €** d'acord amb el següent desglossament:

	<i>Import de licitació</i>
<i>Pressupost de materials</i>	80.281,47 €
<i>13 % Despeses generals</i>	10.436,59 €
<i>6 % Benefici industrial</i>	4.816,89 €
<i>Import base (abans d'IVA)</i>	95.534,95 €
<i>IVA (21%)</i>	20.062,34 €
TOTAL	115.597,29 €

Respecte a les ofertes econòmiques, es lliuren a l'equip tècnic per la seva valoració i consideració.

I, en prova de conformitat, s'estén la present acta.

President
Signat electrònicament

Secretària
Signat electrònicament



Annex - POS08/25, per la contractació del Subministrament de reguladors de velocitat dels motors de la ventilació major dels trams de Sabadell i Terrassa de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

PROPOSICIÓ ECONÒMICA:

➤ **NOVELEC DIAGONAL, S.L.**

EQUIP TIPUS 1– 160kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630C16N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	7.690,00 €	7.690,00 €
EQUIP TIPUS 2 – 220kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari	Preu Total Ofertat (preu



			Oferta sense IVA	unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630C22N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	9.720,00 €	9.720,00 €
EQUIP TIPUS 3 – 250kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630C25N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	11.930,00 €	11.930,00 €
EQUIP TIPUS 4 – 315kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA



Marca / Model:	Schneider / ATV630C31N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	14.655,00 €	14.655,00€
EQUIP TIPUS 5 – 30kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630D30N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	9	1.640,00 €	14.760,00€
EQUIP TIPUS 6 – 37kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA



Marca / Model:	Schneider / ATV630D37N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	9	1.915,00 €	17.235,00€
Import base (abans d'IVA)				75.990,00€
IVA (21%)				15.957,90€
TOTAL				91.947,90€

➤ **ELEKTRA CATALUNYA XXI, S.L.**

EQUIP TIPUS 1– 160kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630C16N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	5.965,90 €	5.965,90 €
EQUIP TIPUS 2 – 220kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari	Preu Total Ofertat (preu



			Oferta sense IVA	unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630C22N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	7.547,63 €	7.547,63 €
EQUIP TIPUS 3 – 250kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630C25N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	9.273,87 €	9.273,87 €
EQUIP TIPUS 4 – 315kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA



Marca / Model:	Schneider / ATV630C31N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	11.405,97 €	11.405,97 €
EQUIP TIPUS 5 – 30kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630D30N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	9	1.636,11 €	14.725,03 €
EQUIP TIPUS 6 – 37kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA



Marca / Model:	Schneider / ATV630D37N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	9	1.884,54 €	16.960,85 €
Import base (abans d'IVA)				65.879,23 €
IVA (21%)				13.834,64 €
TOTAL				79.713,87 €

➤ **ELECTROMECHANICA VILAFRANCA J.F., S.L.**

EQUIP TIPUS 1– 160kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630C16N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	7.290,33	7.290,33
EQUIP TIPUS 2 – 220kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari	Preu Total Ofertat (preu



			Oferta sense IVA	unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630C22N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	9.223,20	9.223,20
EQUIP TIPUS 3 – 250kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630C25N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	11.332,67	11.332,67
EQUIP TIPUS 4 – 315kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA



Marca / Model:	Schneider / ATV630C31N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	16.397,76	16.397,76
EQUIP TIPUS 5 – 30kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630D30N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	9	1.999,34	17.994,05
EQUIP TIPUS 6 – 37kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA



Marca / Model:	Schneider / ATV630D37N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	9	2.302,91	20.726,17
Import base (abans d'IVA)				82.964,18 €
IVA (21%)				17.422,48 €
TOTAL				100.386,66 €

➤ **SUEPRAT BARCELONA, SL.**

EQUIP TIPUS 1– 160kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630C16N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	8.137,20€	8.137,20€
EQUIP TIPUS 2 – 220kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari	Preu Total Ofertat (preu



			Oferta sense IVA	unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630C22N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	10.339,13€	10.339,13€
EQUIP TIPUS 3 – 250kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630C25N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	12.720,80€	12.720,80€
EQUIP TIPUS 4 – 315kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA



Marca / Model:	Schneider / ATV630C31N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	15.690,33€	15.690,33€
EQUIP TIPUS 5 – 30kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630D30N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	9	1.596,77€	14.370,97€
EQUIP TIPUS 6 – 37kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA



Marca / Model:	Schneider / ATV630D37N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	9	1.866,40€	16.797,57€
Import base (abans d'IVA)				78.055,99€
IVA (21%)				16.391,76€
TOTAL				94.447,75€

➤ **SELMEC INDUSTRIAL S.L.**

EQUIP TIPUS 1– 160kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630C16N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	6.319,87 €	6.319,87 €
EQUIP TIPUS 2 – 220kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari	Preu Total Ofertat (preu



			Oferta sense IVA	unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630C22N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	7.995,47 €	7.995,47 €
EQUIP TIPUS 3 – 250kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630C25N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	9.824,14 €	9.824,14 €
EQUIP TIPUS 4 – 315kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA



Marca / Model:	Schneider / ATV630C31N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	12.082,75 €	12.082,75 €
EQUIP TIPUS 5 – 30kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630D30N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	9	1.733,19 €	15.598,71 €
EQUIP TIPUS 6 – 37kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA



Marca / Model:	Schneider / ATV630D37N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	9	1.996,36 €	17.967,24 €
Import base (abans d'IVA)				69.788,18 €
IVA (21%)				14.655,52 €
TOTAL				84.443,70 €

➤ **Apus Global, S.L.**

EQUIP TIPUS 1– 160kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630C16N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	6.561,95 €	6.561,95 €
EQUIP TIPUS 2 – 220kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari	Preu Total Ofertat (preu



			Oferta sense IVA	unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630C22N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	8.301,70 €	8.301,71 €
EQUIP TIPUS 3 – 250kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630C25N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	10.200,42 €	10.200,32 €
EQUIP TIPUS 4 – 315kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA



Marca / Model:	Schneider / ATV630C31N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	1	12.545,54 €	12.545,54 €
EQUIP TIPUS 5 – 30kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA
Marca / Model:	Schneider / ATV630D30N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	9	1.742,39 €	15.681,53 €
EQUIP TIPUS 6 – 37kW / 380-480V		Quantitat	Preu Unitari Oferta sense IVA	Preu Total Ofertat (preu unitari *quantitat) sense IVA



Marca / Model:	Schneider / ATV630D37N4 o equip tècnicament equivalent que caldrà justificar amb la presentació junt amb l'oferta, d'un estudi comparatiu entre l'equip especificat i el proposat, de manera que s'acrediti de forma clara e inequívoca que la proposta de substitució compleixi o millori les especificacions. <i>Les possibles propostes de substitució, hauran de complir totes les especificacions tècniques, funcionals i dimensionals dels equipaments especificats en aquests plec. A més aquests equips, hauran de ser integrables de forma directa (sense passarel·les intermèdies) a l'SCADA de manteniment d'FGC.</i>	9	2.006,95 €	18.062,56 €
Import base (abans d'IVA)				71.353,71 €
IVA (21%)				14.984,28 €
TOTAL				86.337,99 €