

Guia de Facturació Electrònica per a Proveïdors de l'IFAE (Institut de Física d'Altes Energies)

1. Introducció i Marc Normatiu

Com a entitat del sector públic, l'Institut de Física d'Altes Energies (IFAE) es regeix per la normativa vigent en matèria de transformació digital de l'administració. Segons la **Llei 25/2013**, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica, tots els proveïdors que lliurin béns o prestin serveis a l'IFAE tenen l'obligació de presentar les seves factures en format electrònic.

Aquest procediment es complementa amb l'**Acord de Govern GOV/151/2014**, que estableix el servei **e.FACT** (Consorci AOC) com el punt general d'entrada de factures electròniques a Catalunya, i l'**Ordre ECO/306/2015**, que regula la tramitació i anotació de factures en el Registre comptable de factures de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic.

2. Dades Identificatives de l'IFAE i Codis DIR3

Per garantir que la factura es dirigeixi correctament als nostres sistemes comptables, és obligatori incloure els codis del Directori Comú d'Unitats i Oficines (DIR3). L'error en aquestes dades comportarà el **rebuig automàtic** del document per part del sistema.

Concepte	Detall
Nom de l'entitat	Institut de Física d'Altes Energies (IFAE)
CIF	Q5856257J
Adreça	Campus UAB - Facultat de Ciències, Edifici C - Nord, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona)
Oficina Comptable	A09019070
Òrgan Gestor	A09019070
Unitat Tramitadora	A09019070

3. Requisit Obligatori: Número de Comanda SAP

L'IFAE formalitza les seves compres mitjançant el sistema SAP. És un requisit obligatori que tota factura emesa faci referència a un número de comanda previ proporcionat pel departament de compres.

- **Format:** El número de comanda SAP és una seqüència numèrica de 9 dígits (per exemple: 202600000). És **obligatori incloure aquest codi exactament en el camp XML** <ReceiverTransactionReference>.
- **Ubicació tècnica:** Cal consignar aquest codi exactament en el següent camp XML: <ReceiverTransactionReference>.

Nota: No s'ha de confondre amb el camp FileReference (Número d'expedient), reservat exclusivament per a òrgans del sector administratiu. Per a l'IFAE, la referència contractual clau és sempre la comanda en el camp esmentat.

*L'ús del camp incorrecte impedirà la vinculació de la factura i provocarà el seu **rebuig** automàtic.

4. Requisits Tècnics del Format Factura-e

Per superar la validació sintàctica i administrativa, el fitxer ha de complir rigorosament amb l'estàndard Factura-e:

1. **Format i Versió:** Fitxer XML segons el model Factura-e (versions 3.2 o 3.2.1).
2. **Identificadors de Tipus:**
 - **La factura ha de ser completa:**
/Invoices/Invoice/InvoiceHeader/InvoiceDocumentType = FC.
 - **La factura ha de ser original:** /Invoices/Invoice/InvoiceHeader/InvoiceClassType ha de contenir els valors OO, OR o OC.
3. **Signatura Electrònica:**

Obligatòriament ha de contenir una **signatura electrònica avançada** basada en un certificat digital reconegut, seguint les especificacions **XAdES**.

4. Dates d'Operació:

Si la data de lliurament dels béns o prestació del servei és diferent a la data d'emissió de la factura, és obligatori informar el camp <OperationDate> .

5. Límits i Estructura:

- **Pes màxim: 1,8 MB** (incloent-hi annexos).
- **Màxim de línies de detall: 999.**
- **Modalitat d'arxiu únic:** Un únic fitxer XML per factura . Heu d'utilitzar el paràmetre (Modality = "Y"). Això implica que cada fitxer XML ha de

correspondre a una única factura física; no es permet l'agrupació de múltiples factures en una sola tramesa XML.

6. **Annexos:** En cas d'adjuntar documentació tècnica complementària (PDF, DOCX, etc.), es recomana que aquests arxius també estiguin signats electrònicament per preservar-ne la integritat i la validesa jurídica.

5. Canals d'Enviament (e.FACT)

El proveïdor ha de trametre el fitxer a través de la bústia de lliurament del portal e.FACT:

- **Enllaç directe a la bústia de l'IFAE:** [Bústia d'entrega e.FACT - IFAE](#)
- **Mètodes de tramesa:**
 - **Manual:** Pujada directa del fitxer XML signat.
 - **Aplicació Facturae:** Ús del programari gratuït del Ministeri per a la generació i enviament.
 - **Plataformes de serveis:** Integració a través de solucions com B2BRouter, Pimefactura o el propi ERP de l'empresa si està connectat a la xarxa e.FACT.

6. Seguiment i Estats de la Factura

Dins del portal e.FACT, podreu consultar l'estat de la vostra factura, que evolucionarà segons el següent cicle de vida:

- **Enviada/Entregada:** Validació tècnica inicial i recepció en els sistemes.
- **Registrada:** Anotació oficial al registre administratiu S@RCAT.
- **Conformada:** Validació comercial i operativa per part de l'IFAE.
- **Rebutjada:**
 - **Rebuig Tècnic:** format XML incorrecte o error de signatura.
 - **Rebuig Comercial:** Discrepància en preus, unitats o manca de número de comanda SAP. En tots dos casos, el proveïdor ha de corregir l'anomalia i remetre la factura.
- **Pagada:** Finalització del procés amb l'execució de la transferència.

7. Consulta de l'Estat del Pagament (PCED)

Per a factures que ja consten com a "Registrades", la Generalitat posa a disposició el portal **PCED** (Punt de Consulta de l'Estat dels Documents).

- **Accés:** [Portal PCED](#)
- **Avís de seguretat important:** L'accés mitjançant **Certificat Digital** és l'únic que permet visualitzar la totalitat de les factures en qualsevol estat. Si s'utilitza l'accés per NIF i compte bancari, el sistema **ocultarà** aquelles factures que

encara estiguin en estat "Registrada" o "Conformada", mostrant només aquelles que ja tinguin una obligació de pagament vinculada.

8. Contacte i Suport Tècnic

Per resoldre qualsevol dubte, dirigiu-vos al canal corresponent segons la naturalesa de la consulta:

- Consultes sobre compres i comandes (SAP, validació de serveis):
purchases@ifae.es
- Consultes sobre comptabilitat de factures, estat de pagaments i tresoreria:
administration@ifae.es
- Incidències tècniques amb el portal e.FACT o errors de signatura:
efactura@gencat.cat