

**Fundació Institut Català d'Investigació Química**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ NO SUBJECTA A REGULACIÓ HARMONITZADA, PEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT SUMARI, DEL CONTRACTE DE SERVEI D'IMPRESSIÓ COST PER CÒPIA PER A L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA.**

**EXP: 15-2025**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ NO SUBJECTA A REGULACIÓ HARMONITZADA, PEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT SUMARI, DEL CONTRACTE DE SERVEI D'IMPRESSIÓ COST PER CÒPIA PER A L'INSTITUT CATALÀ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA.**

**1.- Objecte del contracte**

L'objecte del contracte és el servei d'impressió denominat cost per còpia per tal de cobrir les necessitats d'impressió del personal de l'Institut.

El present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) té com a objectiu definir les característiques i especificacions tècniques que hauran de regir en l'execució de l'objecte del contracte esmentat.

**2.- Característiques tècniques**

Les característiques tècniques mínimes requerides per objecte de contracte, han de ser les especificades en aquest apartat 2.

L'empresa licitadora que no compleixi aquestes característiques mínimes, serà exclosa del procés.

Es requereix:

1. Servei amb la modalitat d'impressió cost per còpia de les 6 impressores actuals que disposa l'ICIQ en propietat. 5 Impressores corresponen al model HP Color LaserJet E65150dn, 1 Impressora correspon al model HP Color LaserJet E65160dn.

Aquest servei ha de incloure:

- Els consumibles com els tòners i kits de manteniment. Han de ser originals del fabricant de les impressores.
- El manteniment de les impressores i el subministrament de consumibles originals (tòners, peces i kits de manteniment) inclosos durant el període del contracte de 5 anys.
- Assistència per part del adjudicatari en un màxim de 8 hores laborables en cas d'averia.
- Reparació de les impressores en cas d'averia.
- El cost per còpia d'impressió d'una pàgina en blanc/negre ha de ser **com a màxim 0,0065 €.**
- El cost per còpia d'impressió d'una pàgina a color ha de ser **com a màxim 0,0492 €.**

2. Servei amb la modalitat d'impressió cost per còpia de 2 impressores multifunció a color A4. Aquestes dues impressores seran en modalitat renting de 5 anys amb les següents especificacions mínimes o superiors:

- Tecnologia d'impressió Làser a color.
- Escaneig a color.
- Escaneig a doble cara.
- Escaneig a doble cara en ADF.



- Velocitat d'impressió mínima Blanc/Negre 43 ppm i Color 43 ppm.
- Velocitat d'escaneig mínima a una cara 47 ppm Blanc/Negre i 47 ppm Color.
- Impressió a doble cara automàtica.
- Safata d'entrada de 550 pàgines o superior.
- Volum màxim de pàgines mensual recomanat pel fabricant 15.000 pàgines.
- Panel de control de pantalla tàctil a color.
- Port USB per a impressió.
- Connectivitat Gigabit Ethernet.
- Memòria mínima 6 GB.
- Processador mínim 1,2 GHz.
- Codis PIN per a 1000 Usuaris.
- Autenticació LDAP.
- Autenticació 802.1X (EAP-PEAP;EAP-TLS).
- Protocol SNMPv3.
- Protocol SSL/TLS (HTTPS).
- Velocitat d'impressió de la primera pàgina a Color en un temps de 7,9 segons o inferior.
- Certificació ecològica Blue Angel.
- Consum d'energia de 655 watios o inferior en impressió.
- Emissió de potència acústica de 6,4 B (A) o inferior.
- Cada carga de tòner hauria de donar un mínim de 14.000 pàgines.
- Drivers Windows 10, Windows 11, Windows Server 2022 o superior, Mac OS X Mojave 10.14 o superior, Linux.
- Les 2 impressores han de ser del mateix fabricant i el mateix model.
- Garantia per part de fabricant de 5 anys.

Aquest servei ha de incloure:

- Els consumibles com els tòners i kits de manteniment. Han de ser originals del fabricant de les impressores.
- El manteniment de les impressores i el subministrament de consumibles originals (tòners, peces i kits de manteniment) inclosos durant el període del contracte de 5 anys.
- Assistència per part de l'adjudicatari en un màxim de 8 hores laborables en cas d'avaría.
- Reparació de les impressores en cas d'avaría.
- El cost per còpia d'impressió d'una pàgina en blanc/negre ha de ser **com a màxim 0,0065 €.**
- El cost per còpia d'impressió d'una pàgina a color ha de ser **com a màxim 0,0492 €.**
- **El rènting de les 2 impressores multifunció no hauria de superar els 160 € mensuals.**

La volumetria estimada d'impressió mensual de les 8 impressores és la següent: 5.000 impressions blanc i negre, 15.000 impressions a color.

El licitador ha de presentar oferta tècnica en el sobre B.

### 3.- Pressupost de licitació

El pressupost de licitació del contracte serà de 55.830 € IVA no inclòs, durant els 5 anys de contracte tenint en compte l'estimació en volum d'impressió.

|                                                         | Preu màxim<br>d'impressió/renting | Estimació<br>còpies<br>mensual | Mesos | TOTAL                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------|---------------------------|
| Impressió en blanc i negre                              | 0,0065 €                          | 5.000                          | 60    | 1.950 €                   |
| Impressió a color                                       | 0,0492 €                          | 15.000                         | 60    | 44.280 €                  |
| Renting de dues<br>impressores multifunció<br>(mensual) | 160 €                             |                                | 60    | 9.600 €                   |
| Total                                                   |                                   |                                |       | 55.830 €<br>IVA no inclòs |

El pagament es realitzarà mensualment corresponent a la lectura del volum d'impressió real mensual.

Aquest pressupost inclou:

1 - Estimació del volum d'impressió per les 8 impressores per a 5 anys:

- 300.000 pàgines en blanc i negre
- 900.000 pàgines a color

2 - Rènting de 2 impressores multifunció làser A4 a color amb la modalitat d'impressió cost per còpia amb les especificacions tècniques esmentades anteriorment per a 5 anys:

- 9.600 € IVA no inclòs

El pressupost ha estat calculat partint de la previsió de les possibles impressions a contractar i sobre la base del valor real de les impressions realitzades els dotze mesos anteriors. No obstant, el càlcul del pressupost de les impressions està elaborat de forma estimativa, no quedant obligat l'Institut Català d'Investigació Química a contractar un determinat nombre de còpies, sinó únicament s'abonaran les que efectivament es realitzin ja siguin per defecte o per excés respecte a l'estimació, sense que per aquest motiu l'adjudicatari tingui dret a percebre cap indemnització o compensació.

El licitador ha de presentar l'oferta econòmica en el sobre C.

#### **4.- Termini de lliurament i duració del contracte**

La durada del contracte serà de 5 anys, a comptar de l'endemà de la signatura del contracte.

El termini de lliurament del servei queda fixat en un màxim de 4 setmanes a comptar a partir de l'endemà de la signatura del contracte.

El present contracte no admet pròrroga.

#### **5.- Interlocutors.**

L'adjudicatari nomenarà un interlocutor vàlid per resoldre les qüestions derivades del funcionament general del subministrament. Es requereix nom, càrrec, telèfon i email.



El licitador ha de presentar les dades de l'interlocutor en el sobre B.

L'interlocutor per part de l'ICIQ serà el Sr. Àngel Mosquera, Responsable de la Unitat d'Informàtica i Telecomunicacions de l'ICIQ.

Tarragona, 31 de març de 2025.



**Sr. Álvaro Virga**  
Tècnic de la Unitat IT  
Fundació Institut Català d'Investigació Química