

| SOBRE DIGITAL                                  |                  |            |
|--|------------------|------------|
| Informació per als licitadors de sobre digital | Data: 05/07/2017 | Pag. 1 / 5 |
| Versió: 1.3                                    |                  |            |

## INFORMACIÓ PER A EMPRESES LICITADORES DE SOBRE DIGITAL

Com a empreses licitadores de Sobre Digital, heu de tenir present els punts següents abans de la presentació de la vostra oferta:

### Requeriments estació de treball:

- **Internet:**
  - Disposar d'accés a Internet.
  - Velocitat recomanda: ADSL o cable amb velocitat a 2Mbps.
- **Maquinari:**
  - Pentium 4 o superior.
  - Macintosh que suporti Mavericks. Veure [aquí](#).
- **Sistema operatiu:**
  - Windows XP o superior.
  - MacOS X Mavericks (10.9) o superior.
  - Sistema Operatiu Linux:
- **Versió del navegador (per la preparació i la presentació d'ofertes):**
  - Google Chrome: 43 o superior.
  - Mozilla Firefox: 44 o superior i inferior a 61.
  - Opera: 30 o superior.
  - Linux suportat amb les consideracions següents:
    - Requisits de sistema de Chrome per Linux:
      - 64-bit Ubuntu 14.04+, Debian 8+, openSUSE 13.1+, or Fedora Linux 21+
      - An Intel Pentium 4 processor or later that's SSE2 capable
    - Requisits de sistema de Firefox per Linux:
      - Firefox No funciona sense les llibreries següents:
        - GTK+ 3.4 o superior
        - GLib 2.22 o superior
        - Pango 1.14 o superior
        - X.Org 1.0 o superior (1.7 o superior)
        - libstdc++ 4.6.1 or higher
      - A més, es recomanen les llibreries següents:
        - DBus 1.0 o superior
        - GNOME 2.16 o superior
  - Actualment, la darrera versió d'Internet Explorer (Edge) no està suportada per a la presentació d'ofertes, degut a una incidència coneguda per Microsoft sobre aquest navegador. La "issue" està en full de ruta però el fabricant no especifica data de resolució:  
<https://developer.microsoft.com/en-us/microsoft-edge/platform/issues/9259365/>

## **SOBRE DIGITAL**

Informació per als licitadors de sobre digital

Versió: 1.3

Data: 05/07/2017

Pag. 2 / 5

- **Memòria RAM:**
  - 512 MB o superior.
- **Resolució de pantalla:**
  - Resolució 300x225 o superior.

### **Requeriments presentació d'oferta:**

- **Paraula clau:**
  - La paraula clau ha de tenir una llargada entre 8 i 32 caràcters i ha de contenir obligatòriament almenys un caràcter de cadascun dels grups següents: numèric, alfabètic i caràcters especials (\*, +, \$, &, #, @, -, !, %, ^, \*, ;, (, ), {, }, [, ], <, >, ?, /, \_).
- **Mida màxima per document:**
  - 25 MB.
  - Es recomana utilitzar documents originals electrònics. En el cas que no sigui possible, es proposa seguir les recomanacions per escaneig contingudes en aquest document per tal de no generar fitxers molt grans.

### **Requesits de signatura:**

- **Eina de signatura:**
  - La darrera versió de Adobe Reader (DC o superior). Us podeu descarregar la última versió gratuïta [aquí](#).
  - AutoFirma
  - GlobalSign PDF Signing Tool
  - Pdf signer
- **Certificat digital:**
  - Disposar de certificats digitals que hagin estat classificats amb nivell 3 o superior pel Consorci Administració Oberta de Catalunya (ConSORCI AOC) per signar el resum de l'oferta.
  - La llista d'entitats de certificació que són reconegudes és la següent ([enllaç](#)):
    - Consorci Administració Oberta de Catalunya (ConSORCI AOC)
    - Autoridad de Certificación de la Abogacía (AC Abogacía)
    - Autoritat de Certificació de la Comunitat Valenciana (ACCV)
    - Agencia Notarial de Certificación (ANCert)
    - Asociación Nacional de Fabricantes – Autoridad de Certificación (ANF)
    - Camerfima – Certificados Camerales
    - Ceres (Fábrica Nacional de Moneda y Timbre – FNMT)
    - Dirección General de Policía
    - Firmaprofesional
    - HealthSign
    - Intercambio Electrónico de Datos y Comunicaciones, SL (AC EDICOM)

| <b>SOBRE DIGITAL</b>                           |                  |            |
|--|------------------|------------|
| Informació per als licitadors de sobre digital |                  |            |
| Versió: 1.3                                    | Data: 05/07/2017 | Pag. 3 / 5 |

- Izenpe
- Netfocus (no dóna serveis com a Prestador de Serveis de Certificació)
- AC Organización Médica Colegial de España (OMC)
- Servicio de Certificación de Registradores del Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España (SCR-CORPME)
- SIGNE - Seguridad documental

| SOBRE DIGITAL   |                  |            |
|---|------------------|------------|
| Informació per als licitadors de sobre digital<br>Versió: 1.3 | Data: 05/07/2017 | Pag. 4 / 5 |

## INFORMACIÓ DE CERTIFICATS DIGITALS

L'única part de la presentació d'ofertes amb Sobre Digital que s'ha de realitzar a fora de l'eina web és la signatura de l'oferta, que es duu a terme mitjançant la signatura del resum de l'oferta.

La modalitat de signatura electrònica admesa, d'acord amb el que preveu la disposició addicional primera del Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, en els sistemes de transmissió i recepció electrònica d'ofertes i recepció electrònica de sol·licituds de participació, és la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica, en els termes previstos en el Reglament (UE) nº 910/2014 del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE.

Per tal de validar si un certificat té el **nivell requerit** pel sistema es posa a disposició de les empreses una eina per tal de validar que la signatura d'un PDF sigui vàlida.

Els passos per tal de validar la signatura d'un PDF són els següents:

- Signar un PDF amb un certificat (en l'estació de treball).
  - Veure [ajuda de com signar un PDF amb Adobe Reader](#)
- Incorporar el PDF signat a l'eina de validació de certificats.
  - Accés: [Eina de validació de certificats](#)
- Comprovar que les dades del certificat que mostra l'eina són les correctes per a la signatura de l'oferta.

En el cas que l'oferta estigui presentada per diverses empreses amb el compromís de constituir-se en **UTE** (unió temporal d'empreses), el resum ha d'estar signat pels representants legals de cadascuna de les empreses que la compondran.

| SOBRE DIGITAL                                  |                  |            |
|--|------------------|------------|
| Informació per als licitadors de sobre digital | Data: 05/07/2017 | Pag. 5 / 5 |
| Versió: 1.3                                    |                  |            |

## RECOMANACIONS ESCANEIG

Aquestes recomanacions tenen com a finalitat evitar la pujada de fitxers molt grans, per tal de reduir el temps de preparació de les ofertes.

- **Cada document en paper és diferent.** La qualitat d'impressió, l'estat de conservació, els continguts (gràfics, colors, formes...) fan que no existeixi un model òptim i precís de digitalització genèric. Això vol dir que una configuració de la digitalització pot ser suficient per un document i clarament deficient per un altre. Per cada document, la persona que fa la digitalització ha de revisar la producció realitzada i validar que el document es llegeix de manera suficientment clara.
- Igualment, **cada dispositiu d'escàner** (maquinari i programari) té característiques pròpies, de forma que **no sempre és possible seleccionar tots els paràmetres** (format de fitxer, resolució, contrast, nivell de compressió, format de compressió...) que intervenen en la digitalització d'un document.
- És recomanable utilitzar perfils predefinits en els dispositius de captura, sempre que sigui possible, i fer que els usuaris els utilitzin. Així, s'estalvia feina repetitiva i s'utilitza un format comú per a tots.
- Sempre és recomanable la digitalització en **blanc i negre**. S'ha d'evitar l'ús del color, ja que fa que augmenti molt la mida dels documents. Si en blanc i negre el document no és llegible, es pot fer el pas a escala de grisos i, com a últim recurs, a color.
- **Qualitat de sortida/compressió.** Segons el model d'escàner utilitzat, es permet definir el nivell de compressió del document, que redueix la qualitat de sortida. Sempre que sigui possible, caldrà escollir una qualitat de sortida baixa, és a dir, un nivell de compressió elevat.
- **Resolució:** la resolució és un dels factors que més depèn del paper original. El ventall de resolucions recomanades són:
  - Blanc i negre/escala de grisos: 200-300 ppp (punts per polzada).
  - Color: 150-200 ppp