

## Equips informàtics

### Indicador/s de seguiment



**545 ordinadors i 352 portàtils amb criteris ambientals i socials**

Les dades d'adquisició d'equips informàtics obtingudes, que corresponen a la compra realitzada per l'Institut Municipal d'Informàtica, indiquen que durant l'any 2017 s'han adquirit **545 ordinadors de sobretaula i 352 ordinadors portàtils amb criteris ambientals**: eficiència i estalvi energètic, reciclatge dels materials de fabricació i limitació de les emissions sonores i de substàncies nocives.

En el contracte també s'ha incorporat una clàusula per garantir el **compliment dels drets laborals** en la cadena de subministrament dels productes, en al marc del projecte [Electronics Watch](#) al qual està adherit el consistori.

### Plecs ambientaltzats

Òrgan contractant	Contracte/s	Criteris ambientals
Institut Municipal d'Informàtica	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">Adquisició, desplegament i instal·lació d'equipament informàtic per als llocs de treball de l'Ajuntament de Barcelona</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✱ Requeriments tècnics ambientals pel que fa a l'eficiència i l'estalvi energètic, al reciclatge dels materials de fabricació i al nivell d'emissions sonores i de substàncies nocives.</li> <li>✱ Requisits per garantir el compliment dels drets laborals en la cadena de subministrament dels productes (adhesió a Electronics Watch).</li> </ul>
Gerència de Recursos	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="#">Servei d'impressió, escaneig i còpia de documents als centres i edificis de l'àmbit de gestió de la Gerència de Recursos de l'Ajuntament de Barcelona</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✱ L'adjudicatària haurà de presentar un pla de conscienciació ambiental adreçat a les persones usuàries per tal de reduir l'impacte ambiental derivat dels documents que imprimeixin. En aquesta línia, els equips hauran de proporcionar la funció d'impressió a doble cara de manera automàtica.</li> <li>✱ Pel que fa als residus, haurà de minimitzar l'impacte associat, especialment en relació als consumibles, fomentant en la mesura que sigui possible la reutilització i el reciclatge.</li> <li>✱ El plec també inclou requeriments tècnics ambientals pel que fa a l'eficiència energètica i al nivell d'emissions sonores i de substàncies nocives.</li> </ul>



---

## Reptes i objectius pel 2018

### ▪ Pla de Contractació Pública Sostenible:

- Aplicar els criteris d'eficiència energètica definits en la Instrucció tècnica de sostenibilitat en els equips informàtics en l'adquisició d'estacions de treball, equips portàtils i equips multifunció.
- Per a l'adquisició d'equips multifunció considerar els criteris ambientals bàsics que permeten minimitzar el consum de recursos per tal d'aconseguir que estigui configurada la impressió a doble cara i en blanc i negre per defecte a tots els equips informàtics de l'Ajuntament.
- Implementar els criteris anteriors en tots els grans contractes i en com a mínim un 80% de les àrees i districtes de l'Ajuntament de Barcelona.

---

### Més informació:

- [Apartat sobre Equips Informàtics de la Web del Programa A+S](#)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

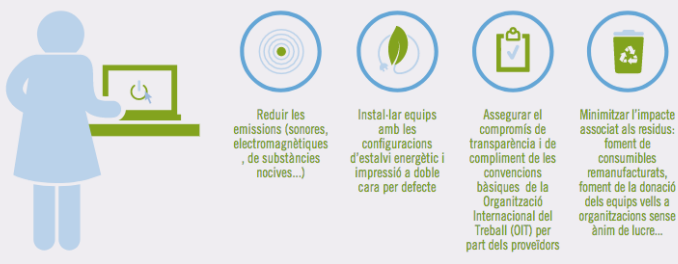
12

## Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els equips informàtics

**Compromís envers l'eficiència energètica, la limitació de substàncies tòxiques i el compliment de les convencions bàsiques de l'Organització Internacional del Treball.**


**ASPECTES DE SOSTENIBILITAT**

Reduir el consum d'energia dels equips



- Reduir les emissions (sonores, electromagnètiques, de substàncies nocives...)
- Instal·lar equips amb les configuracions d'estalvi energètic i impressió a doble cara per defecte
- Assegurar el compliment de transparència i de compliment de les convencions bàsiques de la Organització Internacional del Treball (OIT) per part dels proveïdors
- Minimitzar l'impacte associat als residus: foment de consumibles remanufacturats, foment de la donació dels equips vells a organitzacions sense ànim de lucre...

**ÀMBITS D'APLICACIÓ I ABAST**



- EQUIPS MULTIFUNCIÓ**
- ESTACIONS DE TREBALL**
- EQUIPS PORTÀTILS**

La [Instrucció](#) estableix criteris específics per als equips multifunció, les estacions de treball i els ordinadors portàtils per reduir el consum d'energia associat a l'ús dels equips, reduir les emissions de qualsevol tipus que puguin afectar el medi ambient o la salut de les persones i minimitzar l'impacte associat als residus fomentant la reutilització i el reciclatge.

Adicionalment, la instrucció enceta un primer pas cap al compliment de criteris ètics en la fabricació dels equips i obliga a les empreses licitadores a comprometre's a treballar per adoptar mesures que garanteixin la transparència i unes bones condicions laborals, respectant com a mínim les convencions bàsiques de l'Organització Internacional del Treball (OIT) al llarg de tota la cadena de valor dels productes subministrats.

### Antecedents

L'Ajuntament de Barcelona treballa des de l'any 2001 per incorporar criteris de sostenibilitat en l'adquisició dels equips informàtics. El contracte pel servei d'impressió, escaneig i còpia als Districtes de Ciutat Vella i Les Corts (2014), per exemple, incorpora com a requisits obligatoris la funció de doble cara automàtica, la garantia d'ús per paper reciclat, els criteris d'eficiència energètica de l'Energy Star i uns nivells d'emissió de soroll inferiors als 75 dB(A).

