

TOPTEN - Ghid pentru achiziții publice utilizând criteriile de eficiență energetică și ecologică

Imprimante și multifuncționale cu jet de cerneală (inkjet)

Actualizare: Aprilie 2017



Sursa: silicon.com

De ce TOPTEN ?

- TOPTEN este un portal web european care ajuta cumparatorii sa gaseasca **cele mai eficiente produse din punct de vedere energetic din Europa**.
- Imprimantele și multifuncționalele inkjet ierarhizate pe portalul www.topten.eu și pe portalul romanesc www.topten.info.ro indeplinesc criteriile prevazute in aceste instructiuni (ghid). Astfel, cumparatorii pot fi siguri ca au la dispozitie o gama larga de produse disponibile pe piata.
- Pe portalul www.topten.info.ro veti gasi si link-uri catre alte portaluri topten din mai multe state europene, America de Sud si China.
- Topten.info.ro este dezvoltat în cadrul proiectului Topten Act, susținut de Uniunea Europeană prin programul Orizont 2020.

Grup de produse acoperit

Toate imprimantele și multifuncționalele cu jet de cerneala (inkjet) care imprima color și alb-negru, pe hârtie de dimensiuni standard (A4 și A3).

Disponibilitatea produsului

Toate produsele de pe portalul www.topten.info.ro indeplinesc criteriile prevazute mai jos.

Potențiale economii realizate

Date luate în calcul:

- Durata de viață: 5 ani
- Utilizare zilnică în birouri: 24 h în sleep-mode
- Costuri cu electricitatea: 0,5766 lei/kWh¹

	Model Topten	Model ineficient	Model Topten	Model ineficient
Tip dispozitiv	Imprimanta A4, color	Imprimanta A4 color	Multifunctional A4, color	Multifunctional A4, color
Consum de energie electrică	11 kWh/an	39 kWh/an	8 kWh/an	64 kWh/an
Costuri cu energia electrică pe durata de viață	31,71 lei	112,43 lei	23 lei	184,5 lei
Economii în 5 ani	72% energie / produs ⇒ 80,7 lei / produs		88% energie / produs ⇒ 161,5 lei / produs	

Comparand modele similare, modelele Topten permit economisirea de energie electrică, în 5 ani, în valoare de 80 lei/produs pentru imprimante cu jet de cerneală, ajungând până la 160 lei/produs pentru dispozitive multifuncționale cu jet de cerneală. Cele mai bune modele Topten consumă numai 6 kWh/an. Economii de costuri suplimentare pot fi realizate cu imprimante Topten cu jet de cerneală cu tehnologiile "single ink" (cartușe separate) și imprimare duplex .

¹ Sursa:EUROSTAT

Criterii de achiziție

Criteriile prezentate in continuare pot fi incluse in documentele cererii de oferta. Specificatiile sunt actualizate periodic.

Subiect	Achiziționare imprimante si multifunctionale cu jet de cerneala (inkjet) eficiente energetic
<p>Specificații tehnice</p> <p>1. Certificare Energy Star</p> <p>Toate produsele trebuie sa satisfaca cele mai recente criterii ale Cerintelor Programului ENERGY STAR pentru Echipamente de Imagistica, versiunea 2.0.</p> <p><i>Verificare: Produsele care poarta marca ENERGY STAR 2.0 vor fi considerate conforme. Optional, ofertantii pot demonstra conformitatea cu cerintele de mai sus prin mijloace terte obiective sau prin furnizarea rezultatelor testelor aplicate produsului care sa demonstreze satisfacerea acestor criterii.</i></p> <p>2. Puterea absorbita in modul SLEEP</p> <p>- nu trebuie sa depaseasca 1,5 W.</p> <p><i>Verificare: Ofertanții trebuie să demonstreze conformitatea cu cerința puterii absorbite în modul sleep prin furnizarea unei documentații tehnice în conformitate cu specificațiile Energy Star sau similar.</i></p> <p>3. Tehnologia „single ink”</p> <p>Fiecare cartus de cerneala trebuie sa poata fi inlocuit separat, independent de celelalte.</p> <p><i>Verificare: Ofertanții trebuie să demonstreze conformitatea cu cerința „single ink” prin furnizarea unei documentații tehnice corespunzatoare.</i></p>	
<p><u>Criterii suplimentare</u></p> <p>4. Imprimare duplex</p> <p>Imprimantele și multifunctionalele trebuie sa fie prevăzute cu optiunea „duplex” – printare fata-verso.</p>	
<p>Criterii de atribuire/evaluare (optional) - X% din punctajul total va fi atribuit produselor echipate cu o functie de imprimare fata verso (duplex) – posibilitatea de a tipari pe ambele fete.</p>	

Observatii

- *Imprimare duplex*: Functia de imprimare duplex poate asigura economii de energie mai mari decat o imprimanta eficienta energetic. Producerea hartiei consuma o cantitate mare de energie, astfel incat reducerea consumului de hartie datorita imprimarii fata-verso contribuie la economisirea de energie.
- *Folosirea criteriilor de atribuire/evaluare*: Modelul folosit pentru evaluarea ofertelor conforme difera functie de autoritate. Aplicarea, inasa a criteriului de eficienta energetica, va reprezenta o pondere considerabila in schema de evaluare (cel puțin 10-15%).

Pentru a spori economiile și pentru a reduce impactul asupra mediului, achizitorii ar trebui să evalueze costurile pe ciclul de viață la licitațiile pentru imprimante si multifunctionale cu jet de cerneala (inkjet). Astfel, este recomandabil să se includă în ofertă o simulare de calcul al costurilor pe ciclul de viață al produsului.

Consiliere și sprijin

În cazul în care doriți asistență suplimentară în utilizarea informațiilor prezentate aici, în propria procedură de achiziție publică sau doriți mai multe informații despre **Topten pentru achizitorii publici** vă rugăm să contactați echipa națională Topten (www.topten.info.ro).

Site-ul Comisiei Europene privind achizițiile publice ([Green Public Procurement](#)) conține, de asemenea, orientări juridice și practice valoroase, împreună cu criteriile de achiziție pentru o gamă de produse și servicii achiziționate în mod obișnuit.