

Rámcová zmluva na energeticky účinné IT zariadenia a služby MESTSKÁ RADA HELSINIEK, FÍNSKO

KONTEXT

[Environmentálna politika](#) mestskej rady v Helsinkách (september 2012) definuje ciele mesta v rôznych oblastiach vrátane verejného obstarávania, materiálovej efektívnosti a odpadu. Do roku 2020 by všetky nákupy mesta mali obsahovať environmentálne kritériá. Na zníženie množstva odpadu boli po prvýkrát stanovené kvantitatívne ciele: cieľom je do roku 2020 znížiť objem odpadu o 10 % a o rovnakú hodnotu zvýšiť mieru recyklácie materiálov.

Podľa environmentálnej politiky Helsínk by sa mala v budúcnosti výrazne zlepšiť materiálová a ekologická účinnosť mestských úradov, ktorá sa bude zohľadňovať pri všetkých investíciách, obstarávaníach a významných projektoch do roku 2050. Všetky mestské úrady a dcérske spoločnosti budú vyškolené, aby sa ich postupy verejného obstarávania stali udržateľnými do roku 2020.



CIELE OBSTARÁVANIA

Centrum pre verejné obstarávanie mesta Helsinki pôsobí ako centrálna nákupná jednotka a spravuje rámcové dohody o nákupe, ako je napríklad táto dohoda uverejnená v októbri 2014 (ako otvorené konanie).

Verejná súťaž bola rozdelená na päť častí, ktoré zahŕňali stolové počítače (štandardné a výkonné modely), notebooky a počítačové monitory, pričom všetky časti zahŕňali služby. Mesto každoročne zakúpi približne 10 000 počítačov.

POUŽITÉ KRITÉRIÁ

Predmet zmluvy:

IT zariadenia a súvisiace služby.

Technické špecifikácie:

- Všetky zariadenia musia byť v súlade so smernicou EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (2002/95/ES).
- Všetky zariadenia musia byť v súlade so smernicou EÚ o obmedzení používania nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (2002/95/ES).
- Všetky zariadenia musia spĺňať minimálne najnovšie normy Energy Star pre energetickú účinnosť.
- LED monitory.
- Trojročná záruka na mieste.
- Spotreba energie pri používaní a nečinnosti je nižšia, než stanovujú normy Energy Star.
- Uveďte opis procesu recyklácie.

Kritériá udelenia zákazky:

Verejná súťaž bola vyhlásená na základe ceny.

Ustanovenia o plnení zmluvy:

Opravy a údržba: Záruka zhody pre tieto environmentálne aspekty:

- Nebezpečný odpad podľa smernice EÚ o OEEZ.
- Smernica EÚ RoHS.
- Počas zmluvného obdobia sa zmluvné strany dohodnú na rozvoji environmentálnych otázok.

Použité environmentálne kritériá boli vypracované na základe správnych trhových postupov. Dialóg s trhom (uskutočnený prostredníctvom stretnutí s potenciálnymi dodávateľmi) posunul úroveň ambícií kritérií. [Kalkulačka GPP 2020 pre kancelárske IKT zariadenia](#) sa čiastočne používala počas celého procesu verejného obstarávania na odhad spotreby energie a prevádzkových nákladov kancelárskeho vybavenia a úspory s Energy Star.

VÝSLEDKY

Rámcová zmluva bola uzavretá s tromi prevádzkovateľmi/dodávateľmi a pozostávala z 24-mesačnej zmluvy o prenájme s možnosťou predĺženia vždy o 12 mesiacov.

Celková hodnota zákazky sa odhaduje na 50 000 000 EUR (bez dane z pridanej hodnoty).

Očakáva sa, že celkové nákupy na základe rámcovej zmluvy prinesú 27 % úspory energie a 72 000 EUR úspory nákladov počas životnosti výrobkov, čím sa kompenzuje celkovo 172 ton ekvivalentu CO₂. Predpovede boli vypracované na základe poslednej helsinskej verejnej súťaže na kancelárske IT zariadenia z roku 2012. Informácie o predpokladoch, na základe ktorých sa dospelo k týmto údajom, nájdete na tomto [odkaze z projektu GPP 2020 financovaného EÚ](#).

„Očakáva sa, že celkové nákupy uskutočnené na základe rámcovej zmluvy prinesú úspory energie vo výške 27 % a úsporu nákladov vo výške 72 000 EUR počas životnosti výrobkov, a kompenzáciu v celkovom množstve 172 ton CO₂ ekvivalentu.“

ENVIRONMENTÁLNE VPLYVY

Podľa webovej stránky Energy Star väčšina štúdií uvádza, že v prípade kancelárskeho stolného počítača (PC) je spotreba primárnej energie počas používania viac ako tri až štyrikrát vyššia ako primárna energia potrebná na výrobu a výrobu materiálov, zatiaľ čo energetické náklady/prínosy na likvidáciu a recykláciu odpadu sú zanedbateľné (< 15 % výrobných energie).

Toto je výsledok pre typický kancelársky počítač používaný 8 hodín denne (vrátane pohotovostného režimu) počas 260 dní. V najnovšej verzii požiadaviek Energy Star (verzia 5.0) musia výrobky spĺňať prísne požiadavky na celkovú spotrebu energie (TEC) pre odhadovanú ročnú spotrebu energie. Small-scale servery a thin clients musia spĺňať usmernenia o spotrebe energie v režime vypnutia a nečinnosti a thin clients podporujúci funkcie spánku musia spĺňať požiadavky aj v tomto režime. Tieto požiadavky zabezpečujú úsporu energie, keď sa počítače používajú a vykonávajú rôzne úlohy, ako aj keď sú vypnuté alebo v režime nízkej spotreby.

POUČENIE

- Spôsob implementácie aspektov GPP a SPP sa v jednotlivých projektoch verejného obstarávania líši, ale cieľ zostáva ambiciózny.
- Je dôležité zmeniť spôsob myslenia ľudí pri plánovaní a rozvoji verejných služieb. Ak sa zohľadnenie aspektov udržateľnosti stane neoddeliteľnou súčasťou spôsobu našej práce, povedie to k lepším výsledkom.

Kontaktné údaje:

Pohjonen Perttu, Mestský úrad Helsinky, e-mail: perttu.pohjonen@hel.fi.

Súvisiace informácie nájdete v [európskych kritériách GPP pre kancelárske IT zariadenia](#) a v [technickej podkladovej správe](#).