



Zaļais iepirkums pašvaldībās energoefektivitātei

PRIMES

Rīga, 4.12.2015.



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Projekts:

- **Projekta galvenais mērķis** ir veicināt un sekmēt pašvaldību kapacitāti Zaļā publiskā iepirkuma (ZPI) principu ieviešanā, pašvaldībās veiktajos iepirkumos pakalpojumu un preču iegādē, sniedzot apmācības dažādos zaļā publiskā iepirkuma sektoros
- **Projekta ilgums** ir 36 mēneši, no 2013. gada 1. novembra – 2016. gada 31.oktobrim.
- **Ieguvumi pašvaldībām:**
 - bezmaksas apmācības
 - ekspertu piesaiste ZPI izstrādei, ko finansē projekts
 - izstrādātas vadlīnijas, apmācību materiāli, ekspertu tehniskais atbalsts
 - aprēķinu metodes ieguvumu un ietaupījumu noteikšanai
 - semināri, enerģijas dienas, u.c. pasākumi



PRIMES atbalstītās produktu grupas

http://ec.europa.eu/environment/gpp/eu_gpp_criteria_en.htm

- Siltumizolācija
<http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/insulation/lv.pdf>
- Transportlīdzekļi
http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/transport_lv.pdf
- IT aprīkojums sabiedriskās ēkās
http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_it_equipment_lv.pdf
- Apgaismojumam – ielu apgaismojumam
http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/street_lighting_lv.pdf
- Iekštelpu apgaismojumam
http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/indoor_lighting_lv.pdf
- Apkures sistēmas un atjaunojamie energoresursi
http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/toolkit/construction_GPP_product_sheet_lv.pdf
- Sabiedrisko ēku rekonstrukcija
http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/toolkit/construction_GPP_product_sheet_lv.pdf





PRIMES pieredze

- Transportlīdzekļi
 - Transporta pakalpojumu tirgus iespējas
- IT aprīkojums sabiedriskās ēkās
 - Datori Lielvārdes pašvaldībā (Energy Star)
- Sabiedrisko ēku rekonstrukcija
 - Liepāja (atklāta sarunu procedūra)



Praktisko piemēru analīze I

- IT aprīkojums



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

Procurement for more energy efficient notebook computers in Lielvarde

Choosing the IT equipment corresponding highest energy efficiency standard Energy Star 6

Standard product / old tender = benchmark
• Average energy efficient notebook

New tender
• Notebook shall correspond highest energy efficiency standard

Results
Successful tender would bring considerable energy savings

- **iepirkuma priekšmets** – energoefektīvu portatīvo datoru iepirkums pašvaldības vajadzībām;
- **iepirkuma pieeja** – atklātā iepirkuma procedūra;
- **izvēlētie kritēriji** – Energy Star 6;
- **rezultāti** – bez rezultāta;
- **gūtās mācības** –
 - tirgus izpētes nozīmīgums un pārrunas ar piegādātājiem;
 - var sākt ar pašu vienkāršāko;
 - pašvaldības vadības atbalsts.

Praktisko piemēru analīze II

- ielu apgaismojums

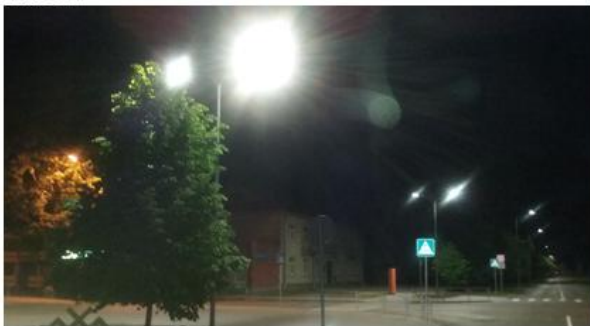


Procurement for more energy efficient street lighting in Preiļi

Organisation: LEIF and Preiļi municipality

Choosing the most energy efficient option for public lighting

Picture © LEIF



- **iepirkuma priekšmets** – energoefektīvs ielas apgaismojums 3 pašvaldības ielās;
- **iepirkuma pieeja** – atklātā iepirkuma procedūra;
- **izvēlētie kritēriji** – pašvaldība pieprasīja LED lampas, ierakstot to prasībās;
- **rezultāti** –

	Investment volume (€)	Energy savings (€/year)	CO ₂ reduction (tCO _{2e} /year)	RES triggered (toe/year)	Payback time (€)
Lot 1	204 172	4,17 toe/yea	21	-	20 years
Total		Text	Text	Text	

- **gūtās mācības** –
 - var sākt ar pašu vienkāršāko;
 - pašvaldības vadības atbalsts;
 - līdzfinansējuma nozīme.

Praktisko piemēru analīze IV

- sabiedrisko ēku rekonstrukcija Liepājā



PRIMES
Green Public Procurement



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Green public procurement for Project of refurbishment of old municipal building in Liepaja

Organisation: LEIF and Liepajas municipality

- Application of green criteria and life cycle costing already during design phase of reconstruction

Picture © LEIF



Standard product / old
tender = benchmark

- Reconstruction design
without considering
sustainable/ green
solutions

New tender

- Reconstruction design
considering
sustainable/ green
solutions

Results

- A technical project for
refurbishments
integrating reduction
of energy use and
CO2 emissions

This template is developed by GPP2020 and modified by PRIMES.
For more information about GPP2020 check out www.gpp2020.eu

GPP
2020 procurement
for a low-carbon
economy

- **iepirkuma priekšmets** – Ēkas rekonstrukcija Peldu ielā 5 un teritorijas labiekārtojums autostāvvietu izbūvei Peldu ielā 7, Liepājā
- **iepirkuma pieeja** – sarunu procedūra
- **izvēlētie kritēriji** –
 - No energoefektivitātes viedokļa ēkas siltumenerģijas patēriņu projektēt uz 30-50 kWh/m² gadā, atbilstoši MK noteikumiem Nr. 348 “Ēkas energoefektivitātes aprēķina metode” un LBN 002-15 “Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika”
 - Pirms projektēšanas darbu uzsākšanas jānodrošina ēkas tehniskās apsekošanas veikšana atbilstoši LBN 405-15 „Būvju tehniskā apsekošana” prasībām
 - jānosaka izmaksu ziņā optimālu energoefektivitātes līmenis ēkai
 - Visus cauruļvadus siltummezglā ir jāparedz izolēt ar atbilstoša biezuma un tipa siltumizolāciju un pārklāt ar tehniski ekonomiski un videi saudzīgi izvērtētu pārklājumu.
 - Veikt ēkas dzīves cikla izmaksu analīzi sekojošās pozīcijās....
 - Jāveic vietējo materiālu pielietošanas iespēju izvērtējums. 5% no būvprojektā izmantotajiem materiāliem jābūt ar pārstrādātu/ otrreizējās izmantojamības izcelsmi, to apliecinot ar ekomarķējumu
 - Pretendentiem ir jāapliecina, ka ēkā netiks izmantoti šādi materiāli/vielas ...
- **rezultāti** – izvēlēti 3 pretendenti;
- **gūtās mācības** – pašvaldības vadības atbalsts.

Pieredze

- Uzreiz jūtams, ja ir vadības atbalsts ZPI
 - Bez tā, visticamāk, apstāsies pusceļā
- Laba iepirkuma sagatavošanai nepieciešams laiks
 - Iepirkumu speciālisti noslogoti
 - Ar sasteigtu iepirkumu labus rezultātus nerasnēsi
- Ieteikumi laba iepirkuma sagatavošanai
 - Prioritātes → kritēriji → verifikācija
 - Jāizvērtē tirgus iespējas (vai ir piedāvājums?), dialogs ar potenciālajiem piegādātājiem (ievērojot tiesiskumu)
 - Ietekme uz izmaksām (dzīves cikla izmaksas → atmaksāšanās periods)
 - Saimnieciski izdevīgā principa izmantošana (lielākas manervu iespējas, saprātīgākas izmaksas)



Latvijas vides investīciju fonds

Zane.Bilzena@lvif.gov.lv

Jana.Simanovska@lvif.gov.lv

Paldies!

www.lvif.gov.lv

+371 67845111



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union