



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Zaļā publiskā iepirkuma normatīvais regulējums un vērtēšanas kritēriji

Inese Pelša
Koordinācijas departaments
VARAM



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Kas ir zaļais iepirkums?

Zaļais iepirkums ir sistemātiska vides kritēriju integrēšana visās ar preču vai pakalpojumu iepirkumu saistītās darbībās, sākot no vajadzību noskaidrošanas, atbilstošu specifikāciju izstrādes un novērtējuma procedūrām, līdz pat sasniegto rezultātu monitoringam.

Zaļais publiskais iepirkums – tādu preču, pakalpojumu un būvdarbu iepirkums, kuru ietekme uz vidi to aprites cikla laikā ir mazāka kā precēm, pakalpojumiem un būvdarbiem ar tādu pašu lietojuma mērķi, kas iegādātas, nepiemērojot zaļā publiskā iepirkuma principus.

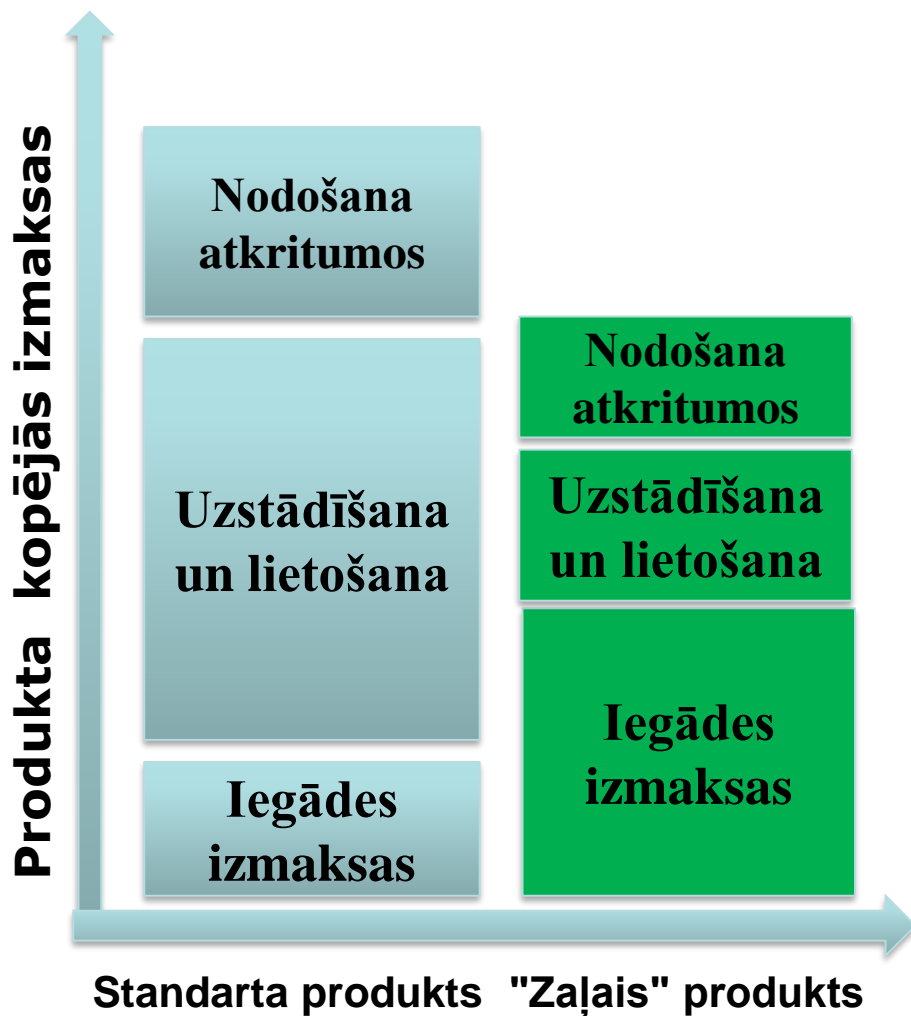
Zaļā iepirkuma galvenās pazīmes:

- ✓ vajadzību izvērtēšana – vai, ko un vai vispār vajag;
- ✓ aprites cikla izmaksu analīze – cik prece vai pakalpojums patiesībā maksā, aplūkojot preces vai pakalpojuma izmaksas visā to aprites laikā;
- ✓ saimnieciski visizdevīgākais piedāvājums.



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Produkta dzīves cikls





Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Zaļā publiskā iepirkuma normatīvais regulējums Latvijā I

- ✓ **Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam;**
- ✓ **Latvijas Nacionālās attīstības plāns 2014.-2020.gadam;**
- ✓ **Vides politikas pamatnostādnes 2014. – 2020.gadam;**
- ✓ **Zaļā iepirkuma veicināšanas plāns 2015.-2017.gadam;**



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Zaļā publiskā iepirkuma normatīvais regulējums Latvijā II

Latvijā iespēja veikt ZPI ir noteikta:

- **Publisko iepirkumu likumā**
- **Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likumā**
- **Sabiedriskā transporta pakalpojumu likumā**
- **2014.g. MK not. 673 “Noteikumi par vides kritēriju piemērošanu un piedāvājuma izvēles kritēriju noteikšanu pārtikas produktu piegādes un ēdināšanas pakalpojumu iepirkumiem”**



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Zaļā iepirkuma veicināšanas darba grupa

2014.gada 9.jūlijā pamatojoties uz VARAM Rīkojumu Nr. 242 tika izveidota "Zaļā iepirkuma veicināšanas darba grupa".

Līdz šim izskatītie būtiskākie jautājumi:

- ✓ Zaļā iepirkuma veicināšanas plāns 2015.-2017.gadam;
- ✓ Horizontālā principa „Ilgspējīga attīstība” ievērošana piemērojot projektu iesniegumu kvalitātes vērtēšanas kritēriju "Zaļais iepirkums / Zaļais publiskais iepirkums" Eiropas Savienības fondu projektos;
- ✓ Eksperti ir izstrādājuši "Ziņojums par pieredzi un iespējām zaļā publiskā iepirkuma īstenošanā”;
- ✓ Tiek apzinātas būtiskākās preču un pakalpojumu grupas.



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Zaļā iepirkuma veicināšanas plāns 2015. - 2017. gadam

Rīcības virzieni:

Institucionālās
sistēmas un
normatīvās
bāzes
pilnveidošana

- **MK noteikumi**
- vadlīnijas
- informatīvais ziņojums
- EIS 'zaļie' katalogi

Methodiskā
vadība un
uzraudzība

- semināri un apmācības
- aprites cikla novērtējuma modeļa izstrāde

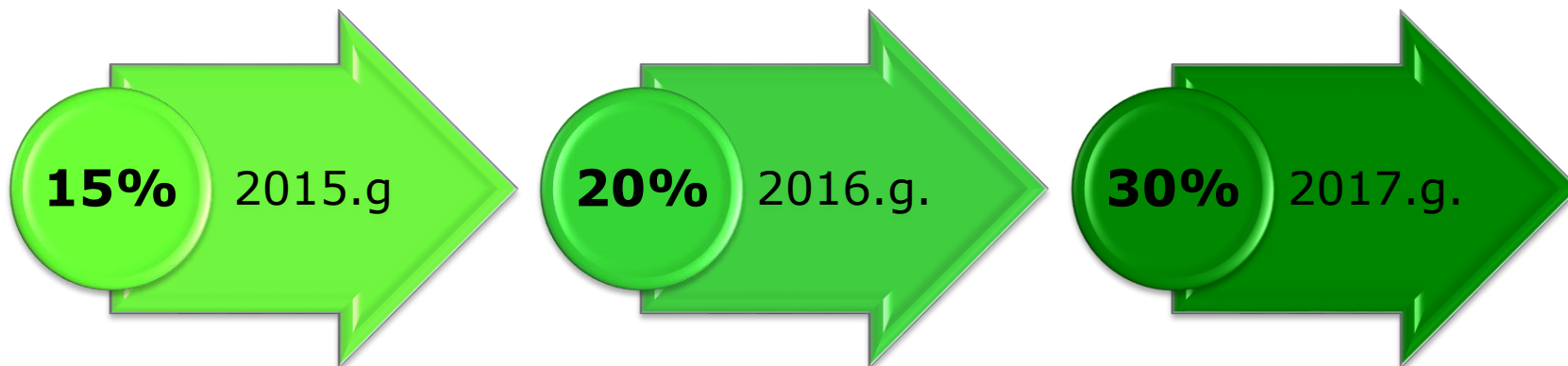
ZPI
popularizēšana

- ekomarķējuma atpazīstamība
- aktuāla informācija VARAM, IUB mājas lapās
- ZI marķējuma izveide



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Zaļā iepirkuma veicināšanas plāns 2015.-2017.gadam mērķis



2015.gada 17.februārī ir apstiprināts MK.



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

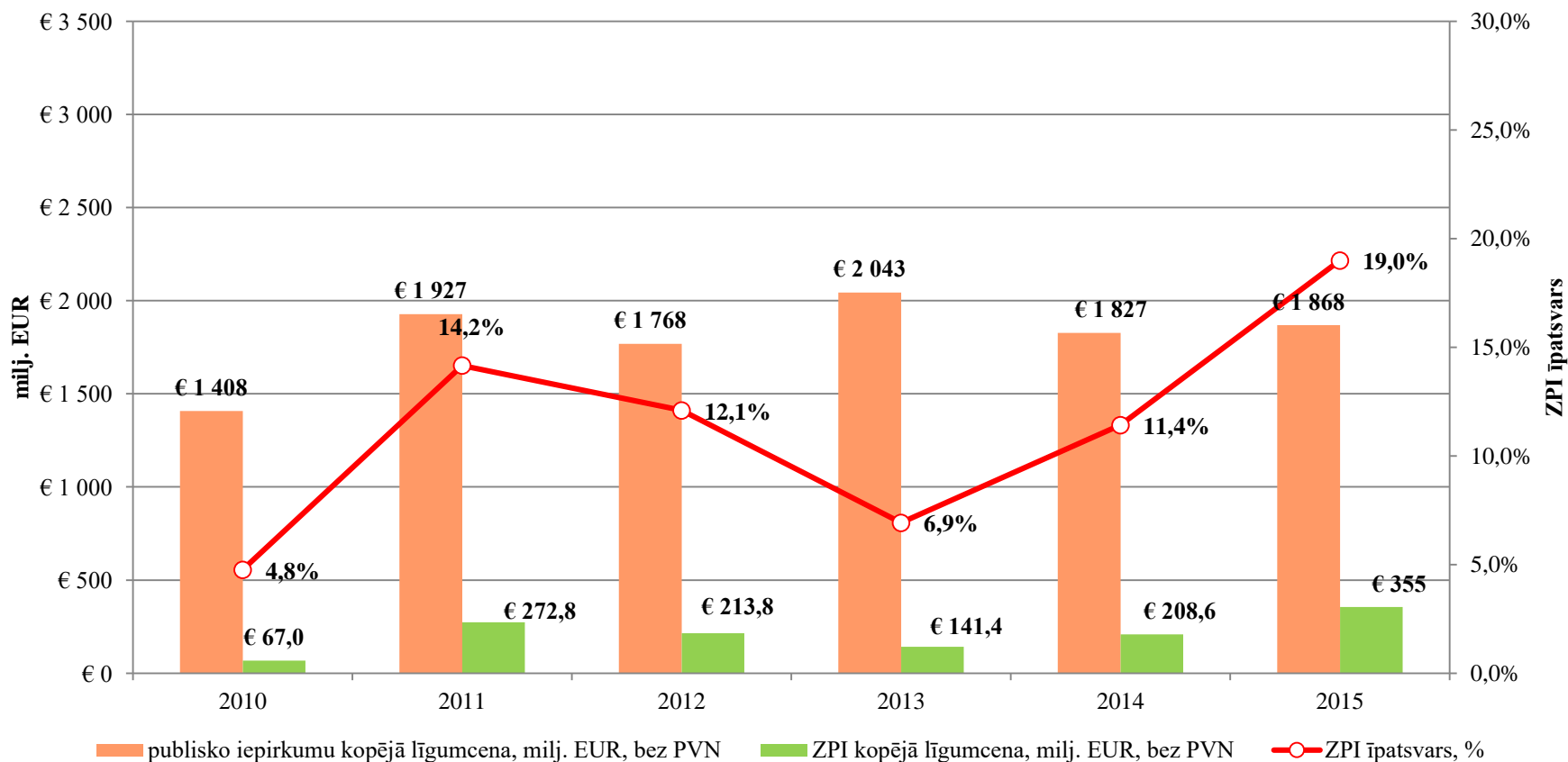
Informatīvais ziņojums „Par Zaļā iepirkuma veicināšanas plāna 2015.- 2017. gadam īstenošanas gaitu”

- **Tiesiskais regulējums;**
- **Situācija Eiropas Savienībā;**
- **Pārskats par zaļā publiskā iepirkuma
izmantošanu Latvijā**
- **Secinājumi un priekšlikumi turpmākai rīcībai**



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

ZPI attīstības dinamika salīdzinājumā ar kopējo iepirkuma cenu dinamiku PIL ietvarā veiktajos iepirkumos





Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

MK noteikumu *projekts* "Prasības zaļajam publiskajam iepirkumam un tā piemērošanas kārtība"

Noteikumi noteiks:

1. prasības ZPI un tā piemērošanas kārtību;
2. atbildīgo iestādi un tās funkcijas;
3. preču un pakalpojumu grupas, kurām ZPI piemērojams obligāti, un ZPI kritērijus, kurus izmanto šo preču un pakalpojumu ZPI (*1. pielikums*);
4. citas ZPI piemērošanai prioritāras preču un pakalpojumu grupas un būvdarbus, un to ZPI kritērijus (*2. pielikums*);
5. aprites cikla izmaksu metodiku enerģiju patērējošām precēm (*3. pielikums*).



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

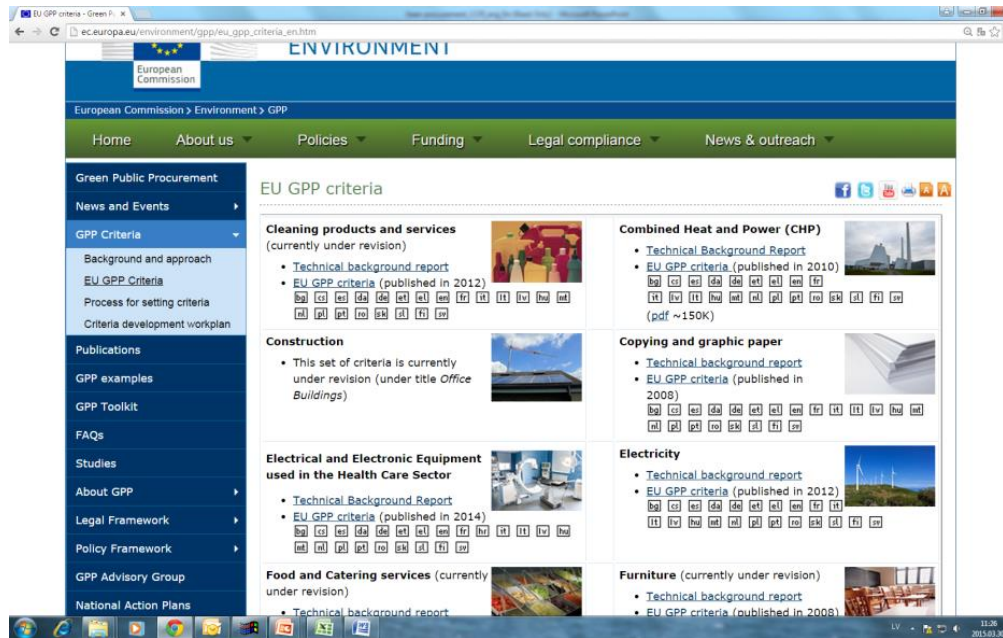
Preču un pakalpojumu grupas, kurām obligāti piemērojams ZPI, un ZPI kritēriji, kurus izmanto to publiskajā iepirkumā (1.pielikums) (*projekts*)

1. Biroja papīrs;
2. Biroja tehnika;
3. Datortehnika;
4. Pārtika un ēdināšanas pakalpojumi;
5. Tīrīšanas līdzekļi un pakalpojumi;
6. Iekštelpu apgaismojums;
7. Ielu apgaismojums un satiksmes signāli.



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

EK izstrādātie ZPI kritēriji



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

EK ir izstrādājusi ZPI piemērošanas kritērijus vairāk kā 20 preču un pakalpojumu grupām

Katrā preču / pakalpojumu grupā tiek piedāvātas **divas kritēriju grupas:**

- **ZPI pamatkritēriji;**
- **Izvērstie ZPI kritēriji.**



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Zaļā iepirkuma vērtēšanas kritēriji

www.varam.gov.lv/lat/darbibas_veidi/zalais_publiskais_iepirkums/?doc=21004

Latviski | In english

Vasarā Rudens Ziemā Pavasaris

Sākumlapa Lapas karte

Atslēgvārds

- Par ministriju
- Kontakti
- Aktualitātes
- Nozares politika
- Normatīvie akti
- Fondi un investīcijas
- Valsts galvojums
- Publiskais iepirkums
- ES informācija
- Starptautiskā sadarbība
- Publikācijas un pētījumi
- Sabiedrības līdzdalība

INTERAKTĪVAS IESPĒJAS

- Ministra kalendārs
- Ministrija tīverī
- E - iesniegums
- RSS barotne
- Biežāk uzdotie jautājumi
- Saites

KALENDĀRS

Apr'16	Maī'16	Jūn'16
25	26	27
28	29	30
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30
31	1	2
3	4	5

Darbibas jomas → Zaļais publiskais iepirkums

Preču un pakalpojumu kategorijas, kurām ir izstrādāti ES līmeņa ZPI kritēriji

- Zaļais publiskais iepirkums
- Semināri
- Publikācijas
- Projekti

Eiropas Komisija kopā ar dalībvalstīm ir izstrādājusi konkrētus piemērus vides aizsardzības kritērijiem publiskajos iepirkumos. ES zaļā publiskā iepirkuma kritēriji ir paredzēti, lai palīdzētu publiskajām iestādēm iepirkt ražojumus, pakalpojumus un būvdarbus ar samazinātu ietekmi uz vidi. Kritēriju kopa pastāvīgi tiek papildināta un pārskatīta.

- ES ZPI kritēriji Tīrīšanas līdzekļi un pakalpojumi;
- ES ZPI kritēriji Būvniecība;
- ES ZPI kritēriji elektriskajām un elektroniskajām iekārtām, ko izmanto veselības aprūpes nozarē;
- ES ZPI kritēriji Pārtika un ēdināšanas pakalpojumi;
- ZPI kritēriji dārzkopības produktiem un pakalpojumiem;
- ZPI kritēriji Ceļu būve un ceļa zīmes (en_versija);
- ES ZPI kritēriji ielu apgaismojumam un satiksmes signāliem;
- ES ZPI kritēriji kļozetpodiem un pīsuāriem;
- ES ZPI kritēriji Sienu paneļiem;
- ES ZPI kritēriji ūdens sildītājiem;
- ES ZPI kritēriji Koģenerācijas iekārtām;
- ES ZPI kritēriji Kopēšanas un grafiskajam papīram;
- ES Zaļā publiskā iepirkuma kritēriji elektroenerģijai;
- ES ZPI kritēriji Mēbelēm (tiek pārskatīti);
- ES ZPI kritēriji attēlveides iekārtas;
- ES ZPI kritēriji biroja IT aprīkojums;
- ES ZPI kritēriji sanitārtehniskā armatūra (Sanitary Tapware);
- ES ZPI kritēriji tekstilpreces;
- ES ZPI kritēriji logiem, stiklotajām durvis un jumta logi;
- ES ZPI kritēriji siltumizolācija;
- ES ZPI kritēriji cietais grīdas segums (en_versija);
- ES ZPI kritēriji mobilie telefoni;
- ES ZPI kritēriji telpu apgaismojums;
- ES ZPI kritēriji transportam;
- ES ZPI kritēriji notekūdeņu infrastruktūra (en_versija).

Vairākas kritēriju grupas pašreiz tiek pārskatītas. Par jaunumiem Eiropas vides aizsardzības kritēriju izstrādes un pārskata procesā lasiet Eiropas Komisijas mājas lapā:
http://ec.europa.eu/environment/gpp/gpp_criteria_process.htm

DARBĪBAS JOMAS

- Dabas aizsardzība
- E-pārvalde
- Fondi un investīcijas
- Ilgtermiņa attīstība
- Klimata pārmaiņas
- Pašvaldības
- Publisko pakalpojumu sistēmas pilnveide
- Reģionālā attīstība
- Teritorijas attīstības plānošana
- Ūdeņu pārvaldība
- Vides aizsardzība
- Zaļais publiskais iepirkums

Foto galerija

16.05.2016. Ministrs K.Gerhards piedalās Zilā karoga apbalvošanas ceremonijā



Video galerija



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Vērtēšanas kritēriji biroja IT aprīkojumam

1. Definīcija un darbības joma

biroja IT aprīkojums ietver divu veidu izstrādājumus:

- datorus — gan personālos datorus, gan piezīmjdatorus;
- monitorus.

Lai noteiktu zaļā publiskā iepirkuma kritērijus (vadlīnijas), šajā izstrādājumu grupā ir sešas kategorijas:

- personālie datori;
- datora displejs (ja dators ar to aprīkots);
- tastatūra (ja dators ar to aprīkots);
- ārējais barošanas avots (ja dators ar to aprīkots);
- piezīmjdatori (tostarp planšetdatori);
- diskrētais grafikas procesors (ja dators ar to aprīkots).



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Pamatkritēriji un paplašinātie kritēriji biroja IT aprīkojumam

Pamatkritēriji personālajiem datoriem, piezīmj datoriem un monitoriem iekļauj tādas tehniskās specifikācijas, kas attiecas uz enerģijas patēriņu, jo tas ir atzīts par aspektu, kuram ir visnozīmīgākā ietekme uz vidi.

Turklāt pamatkritēriji **iekļauj** dažus **vienkāršus, viegli sprotamus (un pārbaudāmus) kritērijus**, kas attiecas uz izstrādājumu kalpošanas ilgumu.

Šie kalpošanas ilguma kritēriji ir izvēlēti, pamatojoties uz ES ekomarķējumu un marķējumiem Blue Angel (Zilais eņģelis) un Nordic Swan (Ziemeļu gulbis).


Paplašinātie kritēriji iekļauj vairākus papildu aspektus, kas aplūkoti specifikācijās un piešķiršanas stadijā:

- enerģijas pārvaldes funkcija uz aprīkojuma;
- trokšņa līmeņi;
- dzīvsudraba izmantošana šķidro kristālu (LCD) monitoru fona apgaismojumā;
- aprīkojuma demontāža;
- pārstrādāti materiāli un pārstrādājāmība;
- liesmas slāpējošu vielu ar noteiktiem riska apzīmējumiem (kancerogēna, mutagēna vai kaitīga reproduktīvajai sistēmai) izmantošana plastmasas daļās.



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Ietekme uz vidi biroja IT aprīkojumam

Būtiskā ietekme uz vidi	ZPI pieeja
<ul style="list-style-type: none">• Enerģijas patēriņš un tā izraisīta oglekļa dioksīda (CO₂) emisija.• Gaisa, augsnes un ūdens piesārņojums, ozona veidošanās (smogs), bioakumulācija vai apdraudējums barības ķēdei un ietekme uz ūdens organismiem, ko rada bīstamās vielas, piemēram, LCD ekrānos izmantotais dzīvsudrabs un dažas liesmas slāpējošās vielas.• Trokšņa nelabvēlīgā ietekme uz darbinieku veselību, radot stresu tiem, kas ir jutīgi pret šādām skaņām.• Ar IT aprīkojuma ražošanu (izejvielu iegūšanu, komponentu izgatavošanu) saistītās kaitīgās emisijas un enerģijas un ierobežoto resursu patēriņš.• Radītie atkritumi, tostarp iepakojums, un to apsaimniekošana.	 <ul style="list-style-type: none">• Energoefektīvu modeļu iegāde.• Ierobežotu daudzumu bīstamo vielu saturošu izstrādājumu iegāde un atpakaļpieņemšanas iespēju veicināšana.• Izstrādājumu ar ierobežotu trokšņa līmeni iegāde.• Otrreizējai pārstrādei piemērota aprīkojuma ar ilgāku darbmužu ražošana un atpakaļpieņemšanas iespēju veicināšana.• Izmantotā iepakojuma otrreizējās pārstrādes nodrošināšana.• Otrreizēji pārstrādātā iepakojuma izmantošanas palielināšana.• Droša gala produktu utilizācija (pārstrāde, atkārtota izmantošana).

Lūdzu, ņemiet vērā, ka secība, kādā ietekmes ir norādītas, neliecina par to svarīguma pakāpi.

Sīkāku informāciju par biroja IT aprīkojuma produktu grupu var atrast tehniskajā raksturojumā.



ES ZPI kritēriji biroja IT aprīkojumam

3. ES ZPI kritēriji biroju IT aprīkojumam

Pamatkritēriji	Paplašinātie kritēriji
3.1. ES ZPI kritēriji personālajiem datoriem, piezīmjdatoriem un monitoriem	
PRIEKŠMETS	PRIEKŠMETS
Tādu [personālo datoru/piezīmjdatoru/monitoru] iegāde, kuriem ir minimāla ietekme uz vidi visā to kalpošanas laikā.	Tādu [personālo datoru/piezīmjdatoru/monitoru] iegāde, kuriem ir minimāla ietekme uz vidi visā to kalpošanas laikā.
TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS	TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS
<p>1. Visiem izstrādājumiem ir jāatbilst jaunākajiem <i>ENERGY STAR</i> energoefektivitātes standartiem, kas pieejami tīmekļa vietnē www.eu-energystar.org.</p> <p>Verifikācija. Par atbilstīgiem tiks uzskatīti izstrādājumi, kam ir attiecīgs I tipa ekomarķējums, kas atbilst minētajiem kritērijiem. Tiks pieņemts arī cits atbilstošs apliecinājums, piemēram, ražotāja sagatavota tehniskā dokumentācija vai atzītas iestādes (piemēram, iestādes, kas akreditēta izdot testēšanas pārskatus saskaņā ar ISO 17025 standartu) izdots testēšanas pārskats, kas apliecina izstrādājuma atbilstību kritērijiem.</p>	<p>1. Visiem izstrādājumiem ir jāatbilst jaunākajiem <i>ENERGY STAR</i> energoefektivitātes standartiem, kas pieejami tīmekļa vietnē www.eu-energystar.org.</p> <p>Verifikācija. Par atbilstīgiem tiks uzskatīti izstrādājumi, kam ir attiecīgs I tipa ekomarķējums, kas atbilst minētajiem kritērijiem. Tiks pieņemts arī cits atbilstošs apliecinājums, piemēram, ražotāja sagatavota tehniskā dokumentācija vai atzītas iestādes (piemēram, iestādes, kas akreditēta izdot testēšanas pārskatus saskaņā ar ISO 17025 standartu) izdots testēšanas pārskats, kas apliecina izstrādājuma atbilstību kritērijiem.</p>
<p>2. Personālajiem datoriem jābūt konstruētiem tā, lai:</p> <ul style="list-style-type: none">• atmiņa būtu ērti pieejama, kā arī to varētu nomainīt vai modernizēt;• cieto disku (vai daļas, kas pilda cietā diska funkcijas) un <i>CD</i> diskdzini, un/vai <i>DVD</i> diskdzini, ja datorā tāds ir, varētu nomainīt. <p>Verifikācija. Par atbilstīgiem tiks uzskatīti izstrādājumi, kam ir attiecīgs I tipa ekomarķējums, kas atbilst minētajiem kritērijiem. Tiks pieņemts arī cits atbilstošs apliecinājums.</p>	<p>2. Personālajiem datoriem jābūt konstruētiem tā, lai:</p> <ul style="list-style-type: none">• atmiņa būtu ērti pieejama, kā arī to varētu nomainīt vai modernizēt;• cieto disku (vai daļas, kas pilda cietā diska funkcijas) un <i>CD</i> diskdzini, un/vai <i>DVD</i> diskdzini, ja datorā tāds ir, varētu nomainīt. <p>Verifikācija. Par atbilstīgiem tiks uzskatīti izstrādājumi, kam ir attiecīgs I tipa ekomarķējums, kas atbilst minētajiem kritērijiem. Tiks pieņemts arī cits atbilstošs apliecinājums.</p>
<p>3. Piezīmjdatoriem jābūt konstruētiem tā, lai to atmiņa būtu ērti pieejama un to varētu nomainīt vai modernizēt.</p> <p>Verifikācija. Par atbilstīgiem tiks uzskatīti izstrādājumi, kam ir attiecīgs I tipa ekomarķējums, kas atbilst minētajiem kritērijiem. Tiks pieņemts arī cits atbilstošs apliecinājums.</p>	<p>3. Piezīmjdatoriem jābūt konstruētiem tā, lai to atmiņa būtu ērti pieejama un to varētu nomainīt vai modernizēt.</p> <p>Verifikācija. Par atbilstīgiem tiks uzskatīti izstrādājumi, kam ir attiecīgs I tipa ekomarķējums, kas atbilst minētajiem kritērijiem. Tiks pieņemts arī cits atbilstošs apliecinājums.</p>



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

ES ZPI kritēriji biroja IT aprīkojumam

Pamatkritēriji	Paplašinātie kritēriji
<p>4. LCD monitoru fona apgaismojumā izmantotās lampas nedrīkst saturēt vairāk kā 3,5 mg dzīvsudraba vidēji vienā lampā.</p> <p>Verifikācija. Par atbilstīgiem tiks uzskatīti visi izstrādājumi, kam piešķirts ES ekomarķējums. Var tikt pieņemti arī citi I tipa ekomarķējumi, kas atbilst iepriekšminētajiem kritērijiem. Tiks pieņemts arī cits atbilstošs apliecinājums.</p> <p>Ievērojiet, ka pēc 2011. gada 31. decembra uz šo parametru attieksies Direktīvas 2011/65/ES III pielikuma 3.a punkts.</p>	<p>4. LCD monitoru fona apgaismojumā izmantotās lampas nedrīkst saturēt dzīvsudrabu.</p> <p>Verifikācija. Par atbilstīgiem tiks uzskatīti visi izstrādājumi, kam piešķirts ES ekomarķējums. Var tikt pieņemti arī citi I tipa ekomarķējumi, kas atbilst iepriekšminētajiem kritērijiem. Tiks pieņemts arī cits atbilstošs apliecinājums.</p>
<p>5. Personālā datora vai piezīmjdatora „deklarētais A-novērtētais skaņas intensitātes līmenis” (re 1 pW) saskaņā ar ISO 9296 standarta 3.2.5. punktu, kas mērīts saskaņā ar ISO 7779 standartu (vai līdzvērtīgiem standartiem), nedrīkst pārsniegt:</p> <p>personālajiem datoriem:</p> <ul style="list-style-type: none">• 4,0 B(A) dīkstāves darbības režīmā (līdzvērtīgs 40 dB(A));• 4,5 B(A), kad darbojas cietā diska diskdzinis (līdzvērtīgs 45 dB(A)). <p>Verifikācija. Par atbilstīgiem tiks uzskatīti visi izstrādājumi, kam piešķirts ES ekomarķējums. Var tikt pieņemti arī citi I tipa ekomarķējumi, kas atbilst iepriekšminētajiem kritērijiem. Tiks pieņemts arī cits atbilstošs apliecinājums.</p> <p>Piezīmjdatoriem:</p> <ul style="list-style-type: none">• 3,5 B(A) dīkstāves darbības režīmā (līdzvērtīgs 35 dB(A));• 4,0 B(A), kad darbojas cietā diska diskdzinis (līdzvērtīgs 40 dB(A)).	<p>5. Personālā datora vai piezīmjdatora „deklarētais A-novērtētais skaņas intensitātes līmenis” (re 1 pW) saskaņā ar ISO 9296 standarta 3.2.5. punktu, kas mērīts saskaņā ar ISO 7779 standartu (vai līdzvērtīgiem standartiem), nedrīkst pārsniegt:</p> <p>personālajiem datoriem:</p> <ul style="list-style-type: none">• 4,0 B(A) dīkstāves darbības režīmā (līdzvērtīgs 40 dB(A));• 4,5 B(A), kad darbojas cietā diska diskdzinis (līdzvērtīgs 45 dB(A)). <p>Verifikācija. Par atbilstīgiem tiks uzskatīti visi izstrādājumi, kam piešķirts ES ekomarķējums. Var tikt pieņemti arī citi I tipa ekomarķējumi, kas atbilst iepriekšminētajiem kritērijiem. Tiks pieņemts arī cits atbilstošs apliecinājums.</p> <p>Piezīmjdatoriem:</p> <ul style="list-style-type: none">• 3,5 B(A) dīkstāves darbības režīmā (līdzvērtīgs 35 dB(A));• 4,0 B(A), kad darbojas cietā diska diskdzinis (līdzvērtīgs 40 dB(A)).



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

ES ZPI kritēriji biroja IT aprīkojumam

Pamatkritēriji	Paplašinātie kritēriji
<p>Verifikācija. Par atbilstīgiem tiks uzskatīti izstrādājumi, kam ir attiecīgs I tipa ekomarķējums, kas atbilst minētajiem kritērijiem. Tiks pieņemts arī cits atbilstošs apliecinājums.</p> <p>Tas var būt ziņojums, kas apstiprina, ka visi trokšņa līmeņi ir izmērīti atbilstīgi ISO 7779 un deklarēti atbilstīgi ISO 9296 vai līdzvērtīgiem standartiem. Ziņojumā norāda izmērītos trokšņa līmeņus gan dīkstāves režīmā, gan tad, kad darbojas diskdzinis, to deklarējot saskaņā ar ISO 9296 3.2.5. punktu vai līdzvērtīgu standartu.</p>	<p>Verifikācija. Par atbilstīgiem tiks uzskatīti izstrādājumi, kam ir attiecīgs I tipa ekomarķējums, kas atbilst minētajiem kritērijiem. Tiks pieņemts arī cits atbilstošs apliecinājums.</p> <p>Tas var būt ziņojums, kas apstiprina, ka visi trokšņa līmeņi ir izmērīti atbilstīgi ISO 7779 un deklarēti atbilstīgi ISO 9296 vai līdzvērtīgiem standartiem. Ziņojumā norāda izmērītos trokšņa līmeņus gan dīkstāves režīmā, gan tad, kad darbojas diskdzinis, to deklarējot saskaņā ar ISO 9296 3.2.5. punktu vai līdzvērtīgu standartu.</p>
<p>6. Jānodrošina lietošanas norādījumi un/vai apmācības kursi par IT atbalstu IT aprīkojuma „zaļai” pārvaldībai.</p> <p>Verifikācija. Iestādei iesniedz lietošanas norādījumu eksemplāru. Pēc tam šie lietošanas norādījumi ir jāielādē datorā (vai monitora gadījumā jāpievieno draivera programmatūrai), kur lietotājs tos var izlasīt; tāpat šiem norādījumiem ir jābūt pieejamiem izgatavotāja tīmekļa vietnē. Aplūkoti jautājumi varētu ietvert, piemēram, enerģijas taupīšanas funkciju izmantošanu. Citā gadījumā jāsniedz vienkāršs apmācības kurss (interaktīvs atbilstoši aprīkojuma veidam) ar informāciju par rīkiem.</p>	<p>6. Jānodrošina lietošanas norādījumi un/vai apmācības kursi par IT atbalstu IT aprīkojuma „zaļai” pārvaldībai.</p> <p>Verifikācija. Iestādei iesniedz lietošanas norādījumu eksemplāru. Pēc tam šie lietošanas norādījumi ir jāielādē datorā (vai monitora gadījumā jāpievieno draivera programmatūrai), kur lietotājs tos var izlasīt; tāpat šiem norādījumiem ir jābūt pieejamiem izgatavotāja tīmekļa vietnē. Aplūkoti jautājumi varētu ietvert, piemēram, enerģijas taupīšanas funkciju izmantošanu. Citā gadījumā jāsniedz vienkāršs apmācības kurss (interaktīvs atbilstoši aprīkojuma veidam) ar informāciju par rīkiem.</p>
<p>7. Iepakojums</p> <p>Ja tiek izmantotas kartona kastes, tām jābūt izgatavotām vismaz no 50 % pārstrādāta materiāla. Ja galīgajam iepakojumam izmanto plastmasas maisiņus vai loksnes, tām jābūt izgatavotām vismaz no 50 % pārstrādāto izejvielu vai arī tām jābūt bioloģiski noārdāmām vai kompostējamām saskaņā ar standartā EN 13432 noteiktajām definīcijām.</p> <p>Novērtēšana un verifikācija. Par atbilstīgiem tiks uzskatīti izstrādājumi, kam ir attiecīgs I tipa ekomarķējums, kas atbilst minētajiem kritērijiem. Citā gadījumā uz produkta iepakojuma ir jābūt deklarācijai par atbilstību šim kritērijam. Šis kritērijs attiecas tikai uz primāro iepakojumu, kā noteikts Direktīvā 94/62/EK.</p>	<p>7. Iepakojums</p> <p>Ja tiek izmantotas kartona kastes, tām jābūt izgatavotām vismaz no 80 % pārstrādāta materiāla. Ja galīgajam iepakojumam izmanto plastmasas maisiņus vai loksnes, tām jābūt izgatavotām vismaz no 75 % pārstrādāto izejvielu vai arī tām jābūt bioloģiski noārdāmām vai kompostējamām saskaņā ar standartā EN 13432 noteiktajām definīcijām.</p> <p>Novērtēšana un verifikācija. Par atbilstīgiem tiks uzskatīti izstrādājumi, kam ir attiecīgs I tipa ekomarķējums, kas atbilst minētajiem kritērijiem. Citā gadījumā uz produkta iepakojuma ir jābūt deklarācijai par atbilstību šim kritērijam. Šis kritērijs attiecas tikai uz primāro iepakojumu, kā noteikts Direktīvā 94/62/EK.</p>



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

ES ZPI kritēriji biroja IT aprīkojumam

Pamatkritēriji	Paplašinātie kritēriji
<p>8. Uz aprīkojuma (uz visiem produktiem) jābūt enerģijas pārvaldes funkcijām.</p> <p>Verifikācija. Uz izstrādājumiem jābūt skaidram aprakstam par enerģijas pārvaldības funkcijām, to izvietojumu un prasībām darbībai.</p>	<p>8. Uz aprīkojuma (uz visiem produktiem) jābūt enerģijas pārvaldes funkcijām.</p> <p>Verifikācija. Uz izstrādājumiem jābūt skaidram aprakstam par enerģijas pārvaldības funkcijām, to izvietojumu un prasībām darbībai.</p>
<p>9. Pretendentam ir jāgarantē, ka rezerves daļas būs pieejamas vismaz 3 gadus pēc ražošanas beigām.</p> <p>Verifikācija. Par atbilstīgiem tiks uzskatīti izstrādājumi, kam ir attiecīgs I tipa ekomarķējums, kas atbilst minētajiem kritērijiem. Tiks pieņemts arī cits atbilstošs apliecinājums.</p>	<p>9. Pretendentam ir jāgarantē, ka rezerves daļas būs pieejamas vismaz 5 gadus pēc ražošanas beigām.</p> <p>Verifikācija. Par atbilstīgiem tiks uzskatīti izstrādājumi, kam ir attiecīgs I tipa ekomarķējums, kas atbilst minētajiem kritērijiem. Tiks pieņemts arī cits atbilstošs apliecinājums.</p>
	<p>10. Veselībai bīstamas vielas plastmasas daļās</p> <p>Plastmasas daļas, kas sver vairāk par 25 g, nesatur tādas liesmas slāpējošas vielas vai preparātus, kam piešķirts kāds no turpmāk minētajiem riska apzīmējumiem atbilstīgi Regulai (EK) Nr. 1272/2008:</p> <ul style="list-style-type: none">• R45 (var izraisīt vēzi);• R46 (var radīt pārmantojamus ģenētiskus defektus);• R60 (var kaitēt reproduktīvajām spējām);• R61 (var kaitēt augļa attīstībai). <p>Verifikācija. Par atbilstīgiem tiks uzskatīti izstrādājumi, kam ir attiecīgs I tipa ekomarķējums, kas atbilst minētajiem kritērijiem. Tiks pieņemts arī cits atbilstošs apliecinājums.</p>



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

ES ZPI piešķiršanas kritēriji biroja IT aprīkojumam

PIEŠKIRŠANAS KRITĒRIJI	PIEŠKIRŠANAS KRITĒRIJI
<p>I. Papildu punktus piešķirs par demontāžas ērtumu un vieglu plastmasas daļu pārstrādi:</p> <ul style="list-style-type: none">• savienojumi ir viegli atrodami un pieejami ar parastiem instrumentiem, un ir pēc iespējas standartizēti;• plastmasas daļām, kas sver vairāk par 25 g, ir pastāvīgs marķējums, pēc kā identificē materiālu saskaņā ar ISO 11469:2000 vai	<p>I. Papildu punktus piešķirs par demontāžas ērtumu un vieglu plastmasas daļu pārstrādi:</p> <ul style="list-style-type: none">• savienojumi ir viegli atrodami un pieejami ar parastiem instrumentiem, un ir pēc iespējas standartizēti;• plastmasas daļām, kas sver vairāk par 25 g, ir pastāvīgs marķējums, pēc kā identificē materiālu saskaņā ar ISO 11469:2000 vai
<p>līdzvērtīgu standartu. Šis kritērijs neattiecas uz ekstrudētu plastmasu un plakano displeju gaismas vadiem;</p> <ul style="list-style-type: none">• plastmasas daļas ir no viena polimēra vai saderīgiem polimēriem, izņemot apvalkus, kas sastāv no ne vairāk kā divu veidu polimēriem, kuri ir atdalāmi. <p>Verifikācija. Līdz ar pieteikumu iesniedz testēšanas pārskatu ar sīku informāciju par personālā datora demontāžu. Tajā iekļauj personālā datora izvērstu diagrammu, kurā norādīti tā galvenie komponenti, kā arī visas tajā ietilpstošās bīstamās vielas. Šāds pārskats var būt rakstisks vai audiovizuāls. Informācija par bīstamām vielām kompetentajai iestādei jāiesniedz materiālu saraksta veidā, norādot materiālu veidu, daudzumu un atrašanās vietu.</p>	<p>līdzvērtīgu standartu. Šis kritērijs neattiecas uz ekstrudētu plastmasu un plakano displeju gaismas vadiem;</p> <ul style="list-style-type: none">• plastmasas daļas ir no viena polimēra vai saderīgiem polimēriem, izņemot apvalkus, kas sastāv no ne vairāk kā divu veidu polimēriem, kuri ir atdalāmi. <p>Verifikācija. Līdz ar pieteikumu iesniedz testēšanas pārskatu ar sīku informāciju par personālā datora demontāžu. Tajā iekļauj personālā datora izvērstu diagrammu, kurā norādīti tā galvenie komponenti, kā arī visas tajā ietilpstošās bīstamās vielas. Šāds pārskats var būt rakstisks vai audiovizuāls. Informācija par bīstamām vielām kompetentajai iestādei jāiesniedz materiālu saraksta veidā, norādot materiālu veidu, daudzumu un atrašanās vietu.</p>
	<p>2. Pārstrādāti materiāli un pārstrādājāmība (personālajiem datoriem, piezīmjdatoriem un monitoriem)</p> <p>Papildu punktus piešķirs, ja sistēmas bloka, monitora un tastatūras ārējais plastmasas korpuss sastāvēs vismaz no 10 % (pēc masas) pēcpatēriņa pārstrādātiem materiāliem.</p> <p>Verifikācija. Izgatavotāja deklarācija, kurā norādīts pēcpatēriņa pārstrādāto materiālu procentuālais īpatsvars.</p>



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

ES ZPI piešķiršanas kritēriji biroju IT aprīkojumam

Izstrādājumu modernizēšana vai nomaiņa.

Iepriekšminētie kritēriji nodrošinās, ka būs pieejamas rezerves daļas. Tomēr lēmums par izstrādājumu modernizēšanu vai daļu nomaiņu būs jāpieņem katrā gadījumā atsevišķi, jo īpaši vērtējot, vai iespējamie energoefektivitātes ieguvumi, ko sniegs jauna izstrādājuma iegāde, attaisnos iepriekšējā izstrādājuma priekšlaicīgas norakstīšanas radīto ietekmi.

Piešķiršanas kritēriji.

Līgumslēdzējām iestādēm būs jānorāda līguma paziņojumā un konkursa dokumentos, cik papildu punkti atbilst katram piešķiršanas kritērijam.

Ar vidi saistītiem piešķiršanas kritērijiem kopā būtu jāveido vismaz 15 % no kopējā pieejamo punktu skaita.



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Plānotās darbības 2016.gadā

- ✓ Izstrādāt MK noteikumus, kas regulē zaļā iepirkuma/zaļā publiskā iepirkuma piemērošanas kārtību, uzraudzības monitoringu, izstrādāt dzīves cikla izmaksu novērtējumu būtiskākajām preču grupām;
- ✓ Izstrādāt dzīves cikla izmaksu novērtējuma modeli būtiskākajām preču grupām;
- ✓ Rīkot metodoloģiskos seminārus un apmācības, komersantiem, valsts un pašvaldības iestādēm par zaļā iepirkuma veikšanu un piemērošanu iepirkumos



Vides aizsardzības un
reģionālās attīstības
ministrija

Paldies par uzmanību!

Jautājumi?

Informācija par zaļo iepirkumu VARAM mājas lapā:

http://www.varam.gov.lv/lat/darbibas_veidi/zalais_publicskais_iepirkums/

zpi@varam.gov.lv

www.varam.gov.lv