3.pielikums

Ministru kabineta

2017.gada\_\_\_\_\_\_\_\_\_

noteikumiem Nr.\_\_\_\_

**Aprites cikla izmaksu metodika enerģiju patērējošām precēm**

1. Preces aprites cikla izmaksas gadā saistībā ar enerģijas patēriņu aprēķina, saskaitot preces iegādes izmaksas (I) ar lietošanas izmaksām (L) un tās dalot ar preces kopējo izmantošanas laiku (A).
2. Pasūtītājs nosaka:
	1. aprēķinā izmantojamo elektroenerģijas cenu (EUR/kWh), elektroenerģijas cenas pieaugumu gadā (%) un diskonta likmi (%);
	2. spuldzes paredzēto vidējo izmatošanas ilgumu - stundas gadā;
	3. datoru, monitoru un drukas iekārtu kopējo izmantošanas laiku (gados).
3. Lietošanas izmaksas (L) aprēķina, izmantojot šādu formulu:

L = ((B\*C)\*(((1+(Dl\*0.01))^A-1)/(Dl\*0.01)))/(1+(Dl\*0.01))^A, kur

Dl = diskonta likme (%);

A – preces kalpošanas laiks (gados);

B – enerģijas patēriņš gadā (kWh gadā);

C – elektroenerģijas cena (EUR/kWh).

1. Spuldžu kalpošanas laiku (As) aprēķina, dalot spuldzes kalpošanas ilgumu (stundās) ar vidējo spuldzes izmantošanas ilgumu gadā (stundas/gadā) un noapaļojot veselos skaitļos.
2. Spuldžu enerģijas patēriņu (kWh) gadā aprēķina reizinot spuldzes jaudu (vatos) ar vidējo spuldzes izmantošanas ilgumu gadā un dalot ar 1000.
3. Datoriem, drukas un citām iekārtām, kam ir *Energy Star* vai Eiropas Savienības energoefektivitātes marķējums, datus par enerģijas patēriņu gadā (B) iegūst no sertifikācijas dokumentiem.
	1. *Energy Star* sertificētiem datoriem un monitoriem izmanto Tipisko enerģijas patēriņu (TEC);
	2. *Energy Star* sertificētiem monitoriem enerģijas patēriņu gadā (B) aprēķina, izmantojot šādu formulu:

((D\*G)/1000)+((E\*H)/1000)+((F\*N)/1000), kur

D - Enerģijas patēriņš darba režīmā (W);

E - Enerģijas patēriņš miega režīmā (W);

F - Enerģijas patēriņš izslēgtā režīmā (W);

G - Vidējais monitora izmantošanas ilgums gadā darba režīmā – (stundas/gadā);

H - Vidējais monitora izmantošanas ilgums gadā miega režīmā - (stundas/gadā);

N - Vidējais monitora izmantošanas ilgums gadā izslēgtā režīmā - (stundas/gadā).

* 1. Drukas iekārtām, kurām nav pieejams Tipiskais enerģijas patēriņš (TEC), enerģijas patēriņu gadā (B) aprēķina, izmantojot šādu formulu:

((E\*H)/1000)+((F\*N)/1000), kur

E - Enerģijas patēriņš miega režīmā (W);

F - Enerģijas patēriņš izslēgtā režīmā (W);

H - Vidējais monitora izmantošanas ilgums gadā miega režīmā - (stundas/gadā);

N - Vidējais monitora izmantošanas ilgums gadā izslēgtā režīmā - (stundas/gadā).

1. Preces aprites cikla izmaksu aprēķināšanai var izmantot atbildīgās iestādes tīmekļa vietnē pieejamo aprites cikla izmaksu aprēķina kalkulatoru.
2. Piegādātājs piedāvājumā iekļauj attiecīgās preces aprites cikla izmaksu aprēķina rezultātus, piemēram, izdruku no atbildīgās iestādes tīmekļa vietnē norādītā aprites ciklaizmaksu aprēķina kalkulatora.

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrs K.Gerhards

U.Zanders, 67026590

ugis.zanders@varam.gov.lv