

PASIŪLYMŲ VERTINIMO KRITERIJAI IR TVARKA:

Vertinimo kriterijų ir jų parametų lentelė

Kriterijaus žyma	Vertinimo kriterijai	Mato vnt.	Reikalaujama minimali ar maksimali kriterijaus reikšmė (Rn)	Vertinimo kriterijaus lyginamasis svoris (Ls)
<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
C	Kaina	Eur		
	<i>Kainos įvertis</i>	balai		56
T ₁	Šalmo žemos temperatūros klasė:			5
	-30 C	Taip	0,5	
	-40 C	Taip	1,0	
	<i>Šalmo žemos temperatūros klasės įvertis</i>		balai	
T ₂ (tikslinama)	Veido skydelio optinė klasė:			3
	1	Taip	0,2 1,0	
	2	Taip	1,0 0,2	
	<i>Veido skydelio optinės klasės įvertis</i>		balai	
T ₃	Veido skydelio apsaugos nuo spinduliuojančios šilumos lygis:			4
	R1	Taip	0,3	
	R2	Taip	1,0	
	<i>Veido skydelio apsaugos nuo spinduliuojančios šilumos lygio įvertis</i>		balai	
T ₄	Veido skydelio atsparumas greitosioms dalelėms esant ekstremalioms temperatūroms:			4
	BT	Taip	0,3	
	AT	Taip	1	
	<i>Veido skydelio atsparumo greitosioms dalelėms esant ekstremalioms temperatūroms įvertis</i>		balai	
T ₅	Veido skydelio elektrinių savybių klasė			3
	E1	Taip	0,2	
	E3	Taip	0,4	
	<i>Veido skydelio elektrinių savybių klasės įvertis</i>		balai	
T ₆ (tikslinama)	Apsauginių akinių optinė klasė:			2
	1	Taip	0,2 1,0	
	2	Taip	1,0 0,2	
	<i>Apsauginių akinių optinės klasės įvertis</i>		balai	
T ₇	Apsauginių akinių elektrinių savybių klasė			2
	E1	Taip	0,2	
	E3	Taip	0,4	
	<i>Apsauginių akinių elektrinių savybių klasės įvertis</i>		balai	
T ₈	Apsauginių akinių atsparumas greitosioms dalelėms esant ekstremalioms temperatūroms:			2
	BT	Taip	0,3	
	AT	Taip	1,0	
	<i>Apsauginių akinių atsparumo greitosioms dalelėms esant ekstremalioms temperatūroms įvertis</i>		balai	
T ₉	Šalmo svoris (be sprando apsaugos) ne daugiau kaip:	kg	1,7	8
	<i>Šalmo svorio (be sprando apsaugos) įvertis</i>		balai	

Kriterijaus žyma	Vertinimo kriterijai	Mato vnt.	Reikalaujama minimali ar maksimali kriterijaus reikšmė (Rn)	Vertinimo kriterijaus lyginamasis svoris (Ls)
1	2	3	4	5
T ₁₀ (tikslinama)	Žibinto šviesos srauto stiprumas maksimaliu režimu, ne mažesnis nei:	lm	400 200	5
	Žibinto šviesos srauto stiprumas maksimaliu režimu įvertis			
T ₁₁	Žibinto minimalus šviesos spindulio ilgis ne mažesnis kaip:	m	50	3
	Žibinto minimalus šviesos spindulio ilgio įvertis			
T ₁₂	Žibinto nepertraukiamo veikimo (švietimo) laikas, esant maksimaliam šviesos srauto stiprumui, ne mažiau kaip:	val.	3	3
	Žibinto nepertraukiamo veikimo (švietimo) laikas, esant maksimaliam šviesos srauto stiprumui, įvertis			

4.2) Kiekvieno kriterijaus įvertis apskaičiuojamas vadovaujantis šiomis formulėmis:

1. Pasiūlymo **ekonominis naudingumas (S)** apskaičiuojamas pagal formulę:

$$S = C + \Sigma(T_1 + \dots + T_{12})$$

2. Pasiūlymo **kriterijaus C „Kaina“** įvertis:

$$C = \frac{R_{max} - R_{pasiūlymo}}{(R_{max} - R_{min})} \cdot L_{SC}$$

kur:

R_{pasiūlymas} – vertinamo pasiūlymo kaina, Eur (be PVM);

R_{max} – didžiausia galima kaina (be PVM), Eur; **R_{max} = 360,00 (tikslinama) 400,00 Eur.**

R_{min} – mažiausia galima kaina (be PVM). **R_{min} = 250,00 (tikslinama) 280,00 Eur.**
(mažiausia galima kaina naudojama tik vertinimui, tiekėjas gali siūlyti ir mažesnę kainą);

(R_{max} – R_{min}) = 110,00

L_{SC} = 56 – kriterijaus lyginamasis svoris, balai.

3. Pasiūlymo **kriterijaus T₁ „Šalmo žemos temperatūros klasė“** įvertis:

$$T_1 = T_{1pasiūlymas} \times L_{ST_1}$$

kur

T_{1 pasiūlymo} = 0,5 jeigu šalmas atitinka „-30⁰ C“ arba

T_{1 pasiūlymo} = 1,0 jeigu šalmas atitinka „-40⁰ C“.

L_{ST₁} = 5 – kriterijaus lyginamasis svoris, balai

4. Pasiūlymo **kriterijaus T₂ „Veido skydelio optinė klasė“** įvertis:

$$T_2 = T_{2pasiūlymas} \times L_{ST_2}$$

kur

T_{2pasiūlymas} = 1,0 jeigu 1 (pirma)

T_{2pasiūlymas} = 0,2 jeigu 2 (antra)

L_{ST₂} = 3 – kriterijaus lyginamasis svoris, balai

5. Pasiūlymo **kriterijaus T₃ „Veido skydelio apsaugos nuo spinduliuojančios šilumos lygis“** įvertis:

$$T_3 = T_{3\text{pasiūlymas}} \times L_{ST_3}$$

kur

$$T_{3\text{pasiūlymas}} = 0,3 \text{ jeigu R1 (pirma)}$$

$$T_{3\text{pasiūlymas}} = 1,0 \text{ jeigu R2 (antra)}$$

$$L_{ST_3} = 4 - \text{kriterijaus lyginamasis svoris, balai}$$

6. Pasiūlymo **kriterijaus T₄ „Veido skydelio atsparumas greitosioms dalelėms esant ekstremalioms temperatūroms“** įvertis:

$$T_4 = T_{4\text{pasiūlymas}} \times L_4$$

kur

$$T_{4\text{pasiūlymas}} = 0,3 \text{ jeigu BT}$$

$$T_{4\text{pasiūlymas}} = 1,0 \text{ jeigu AT}$$

$$L_4 = 4 - \text{kriterijaus lyginamasis svoris, balai}$$

7. Pasiūlymo **kriterijaus T₅ „Veido skydelio elektrinių savybių klasė“** įvertis:

$$T_5 = T_{5\text{pasiūlymas}} \times L_{ST_5}$$

kur

$$T_{5\text{pasiūlymas}} = 0,2 \text{ jeigu E1}$$

$$T_{5\text{pasiūlymas}} = 0,4 \text{ jeigu E3}$$

$$T_{5\text{pasiūlymas}} = 1,0 \text{ jeigu E1 ir E3}$$

$$L_{ST_5} = 3 - \text{kriterijaus lyginamasis svoris, balai}$$

8. Pasiūlymo **kriterijaus T₆ „Apsauginių akinių optinė klasė“** įvertis:

$$T_6 = T_{6\text{pasiūlymas}} \times L_{ST_6}$$

kur

$$T_{6\text{pasiūlymas}} = 0,3 \text{ jeigu 1 (pirma)}$$

$$T_{6\text{pasiūlymas}} = 1,0 \text{ jeigu 2 (antra)}$$

$$L_{ST_6} = 2 - \text{kriterijaus lyginamasis svoris, balai}$$

9. Pasiūlymo **kriterijaus T₇ „Apsauginių akinių elektrinių savybių klasė“** įvertis:

$$T_7 = T_{7\text{pasiūlymas}} \times L_{ST_7}$$

kur

$$T_{7\text{pasiūlymas}} = 0,2 \text{ jeigu E1}$$

$$T_{7\text{pasiūlymas}} = 0,4 \text{ jeigu E3}$$

$$T_{7\text{pasiūlymas}} = 1,0 \text{ jeigu E1 ir E3}$$

$$L_{ST_7} = 2 - \text{kriterijaus lyginamasis svoris, balai}$$

10. Pasiūlymo kriterijaus T_8 „Apsauginių akinių atsparumas greitosioms dalelėms esant ekstremalioms temperatūroms“ įvertis:

$$T_8 = T_{8\text{pasiūlymas}} \times L_{ST_8}$$

kur

$$T_{8\text{pasiūlymas}} = 0,3 \text{ jeigu BT}$$

$$T_{8\text{pasiūlymas}} = 1,0 \text{ jeigu AT}$$

$$L_{ST_8} = 2 - \text{kriterijaus lyginamasis svoris, balai}$$

11. Pasiūlymo kriterijaus T_9 „Šalmo svoris (be sprando apsaugos)“ įvertis:

$$T_9 = \frac{T_{9\text{max}} - T_{9\text{pasiūlymas}}}{(T_{9\text{max}} - T_{9\text{min}})} \cdot L_{ST_9}$$

kur:

$T_{9\text{pasiūlymas}}$ – vertinamame pasiūlyme siūlomas šalmo svoris (be sprando apsaugo), kg;

$T_{9\text{max}}$ – didžiausias galimas šalmo svoris (be sprando apsaugo). $T_{9\text{max}} = 1,7 \text{ kg}$;

$T_{9\text{min}}$ – mažiausias galimas šalmo svoris (be sprando apsaugo). $T_{9\text{min}} = 1,4 \text{ kg}$ (šis dydis naudojamas tik vertinimui, tiekėjai gali siūlyti šalmus ir su mažesniu svoriu);

$$(T_{9\text{max}} - T_{9\text{min}}) = 0,3 \text{ kg.}$$

$$L_{ST_9} = 8 - \text{kriterijaus lyginamasis svoris, balai}$$

12. Pasiūlymo kriterijaus T_{10} „Žibinto maksimalus šviesos srauto stiprumas“ įvertis:

$$T_{10} = \frac{T_{10\text{pasiūlymo}} - T_{10\text{min}}}{(T_{10\text{max}} - T_{10\text{min}})} \cdot L_{ST_{10}}$$

kur:

$T_{10\text{pasiūlymas}}$ – vertinamame pasiūlyme siūlomas žibinto maksimalus šviesos srauto stiprumas, lm;

$T_{10\text{max}}$ – didžiausias galimas žibinto maksimalus šviesos srauto stiprumas. $T_{10\text{max}} = 200 \text{ lm}$ (šis dydis naudojamas tik vertinimui, tiekėjai gali siūlyti žibintus ir su didesniu maksimalus šviesos srauto stiprumu);

$T_{10\text{min}}$ – mažiausias galimas žibinto maksimalaus šviesos srauto stiprumas. $T_{10\text{min}} = 100 \text{ lm}$;

$$(T_{10\text{max}} - T_{10\text{min}}) = 100 \text{ (tikslinama) } 200 \text{ lm;}$$

$$L_{ST_{10}} = 5 - \text{kriterijaus lyginamasis svoris, balai}$$

13. Pasiūlymo kriterijaus T_{11} „Žibinto minimalus šviesos spindulio ilgis“ įvertis:

$$T_{11} = \frac{T_{11\text{pasiūlymo}} - T_{11\text{min}}}{(T_{11\text{max}} - T_{11\text{min}})} \cdot L_{ST_{11}}$$

kur:

$T_{11\text{pasiūlymas}}$ – vertinamame pasiūlyme siūlomas žibinto minimalus šviesos spindulio ilgis, m;

$T_{11\max}$ – didžiausias galimas žibinto minimalus šviesos spindulio ilgis. $T_{11\max} = 150 \text{ m}$
(šis dydis naudojamas tik vertinimui, tiekėjai gali siūlyti žibintus ir su didesniu minimaliu šviesos spindulio ilgiu);

$T_{11\min}$ – mažiausias galimas žibinto minimalus šviesos spindulio ilgis. $T_{11\min} = 50 \text{ m}$;
 $(T_{11\max} - T_{11\min}) = 100 \text{ m}$;

$L_{ST_{11}} = 3$ – kriterijaus lyginamasis svoris, balai

14. Pasiūlymo kriterijaus T_{12} „Žibinto nepertraukiamo veikimo (švietimo) laikas, esant maksimaliam šviesos srauto stiprumui“ įvertis:

$$T_{12} = \frac{T_{12\text{ pasiūlymo}} - T_{12\min}}{(T_{12\max} - T_{12\min})} \cdot L_{ST_{12}}$$

kur:

$T_{12\text{ pasiūlymas}}$ – vertinamame pasiūlyme siūlomas žibinto nepertraukiamo veikimo (švietimo) laikas, esant maksimaliam šviesos srauto stiprumui, val.;

$T_{12\max}$ – didžiausias galimas žibinto nepertraukiamo veikimo (švietimo) laikas, esant maksimaliam šviesos srauto stiprumui. $T_{12\max} = 6 \text{ val.}$ (šis dydis naudojamas tik vertinimui, tiekėjai gali siūlyti žibintus ir su didesniu nepertraukiamo veikimo (švietimo) laiku, esant maksimaliam šviesos srauto stiprumui);

$T_{12\min}$ – mažiausias galimas žibinto nepertraukiamo veikimo (švietimo) laikas, esant maksimaliam šviesos srauto stiprumui. $T_{12\min} = 3 \text{ val.}$;

$(T_{12\max} - T_{12\min}) = 3 \text{ val.}$;

$L_{ST_{12}} = 3$ – kriterijaus lyginamasis svoris, balai

4.3) Ekonomiškai naudingiausiu pasiūlymu bus pripažintas tas pasiūlymas, kurio ekonominio naudingumo (S) reikšmė bus didžiausia.