

*EKONOMIŠKAI NAUDINGIAUSIO PASIŪLYMO PAGAL KAINOS IR KOKYBĖS  
SANTYKIO KRITERIJŲ VERTINIMAS*

Pasiūlymų vertinimo kriterijai:

1. Vertinant Tiekėjų pasiūlymus, pasiūlymo lyginamasis svoris nustatomas kainos lyginamojo svorio (X) ir kitų kriterijų lyginamųjų svorių (Y), išreikštų balų intervalų viršutinių ribų suma. Atsižvelgiant į tai, kad perkama prekė – Automatizuotos medienos apdirbimo linijos komplekto, įranga ir montavimo, derinimo darbai (toliau - Medienos apdirbimo linija, arba MAL, arba Linija) – turi dirbti ilgai ir efektyviai, įranga turi būti kokybiška ir ilgaamžė, optimaliai tenkinti Pirkėjo poreikius, kainos lyginamasis svoris sudaro 32 balus, kur maksimalų 32 balų kiekį gauna mažiausią kainą pasiūlęs tiekėjas, jei jo pasiūlymas neatmetamas dėl nepagrįstai mažos kainos ir kitų kriterijų. Kitų tiekėjų pasiūlytos kainos apskaičiuojamos proporcingai mažiausios kainos atžvilgiu. Prioritetas teikiamas įrangos patikimumui, efektyvumui, našumui, garantijoms, garantiniam aptarnavimui ir remontui, diegimo terminams, Tiekėjo patirčiai ir kt. Maksimalus galimas balų skaičius 100:

$$X + \sum Y_{(gar+a+b+c+d+e+f)} = 100.$$

2. Pasiūlymų vertinimo kriterijai (ekonominio naudingumo vertinimui):

Vertinimo kriterijai	Funkcinio parametro reikšmė	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime balais (kriterijaus svorinis koeficientas)
<b>MAL Tiekėjo pasiūlyme nurodoma įrangos, medžiagų, darbų ( tinkamos finansuoti iš laidos) Kaina (Y<sub>k</sub>)</b>	<b>K<sub>p</sub> (i) min K<sub>p</sub> (i) K<sub>p</sub> (i)max</b>	<b>X=32</b>
1. <i>Gamintojo ir/ ar tiekėjo suteikiama produkto ( MAL komplektui) funkcionalumo, kokybės ir darbų garantija kurios laikotarpiu tiekėjas vykdo garantinį aptarnavimą ir remontą. (Y<sub>gar</sub> k kriterijus)</i>	L <sub>1</sub> ≤ 3 metai iki 4 metų imtinai L <sub>1</sub> > 4 metai L <sub>1</sub> ≥ 5 metai	Y <sub>1</sub> = 0 Y <sub>1</sub> = 5 Y <sub>1</sub> = 10
2. <i>Tiekėjo siūlomas MAL apdirbamų medienos rąstelių našumas m<sup>3</sup>/per 8 val. pamainą (p) / metus (1330 val.) (m). Apdirbamų medienos rąstelių kiekis N<sub>rast</sub> - tiekėjo pasiūlyme nurodyta reikšmė (m<sup>3</sup>/ 8 val. pamainą) / metus ( val.). (Y<sub>ak</sub> kriterijus)</i>	L <sub>2</sub> - N <sub>rast. max</sub> - m <sup>3</sup> / per (p/ m). L <sub>2</sub> - N <sub>rast. min</sub> - m <sup>3</sup> / per (p/ m ) L <sub>2</sub> - N <sub>rast. i</sub> - m <sup>3</sup> / per (p/ m )	Y <sub>2</sub> = 10

Vertinimo kriterijai		Funkcinio parametro reikšmė	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime balais (kriterijaus svorinis koeficientas)
3.	<p><i>Tiekėjo siūlomas MAL pagaminamos gatavos produkcijos (tarinių lentelių) kiekis <math>m^3/8</math> val. pamainą (p).</i></p> <p><i>Pagaminamų tarinių lentelių kiekis <math>P_{t\text{ lent}}</math> - tiekėjo pasiūlyme nurodyta reikšmė (<math>m^3/8</math> val. pamainą (p)).</i> (Ybk kriterijus)</p>	<p><math>L_3 - P_{t\text{ lent. max}} - m^3/p,</math> tiek max pas.</p> <p><math>L_3 - P_{t\text{ lent. min}} - m^3/p,</math> tiek min., pas</p> <p><math>L_3 - P_{t\text{ lent. i}} - m^3/p,</math> tiek i (n) pas</p>	Y <sub>3</sub> =10
4.	<p><i>Tiekėjo siūloma technologija ir MAL sprendiniai, aprašyti pasiūlyme, pagal kuriuos Tiekėjo garantuojamos energinės sąnaudos 1000 m<sup>3</sup> gatavos produkcijos (tarinių lentelių) pagaminti sudaro <math>P_{g\text{ ef}} - (X) \text{ kWh}/1000 \text{ m}^3</math></i> (Yck kriterijus)</p>	<p><math>L_4 - P_{g\text{ ef min}} - \text{kWh} / 1000 \text{ m}^3</math></p> <p><math>L_4 - P_{g\text{ ef max}} - \text{kWh} / 1000 \text{ m}^3</math></p> <p><math>L_4 - P_{g\text{ ef i}} - \text{kWh} / 1000 \text{ m}^3</math></p>	Y <sub>4</sub> =10
5.	<p><i>Tiekėjo siūlomos mažiausios darbo sąnaudos MAL efektyviam gamybiniam procesui užtikrinti (reikalingas aptarnaujančių darbuotojų skaičius).</i> <math>D_{L\text{ funkc}}</math> - darbuotojų (d. vnt.) / pamainą (p)  (Ydk kriterijus)</p>	<p><math>L_5 - D_{L\text{ funkc. min}} - d. (vnt.) / p</math></p> <p><math>L_5 - D_{L\text{ funkc. i}} - d (vnt.) / p</math></p> <p><math>L_5 - D_{L\text{ funkc. max}} - d (vnt.) / p</math></p>	Y <sub>5</sub> =10
6.	<p><i>Tiekėjo siūloma MAL komplekto įrangos tiekimo, montavimo, derinimo darbų trukmė (dienomis)</i>  (Yek kriterijus)</p>	<p><math>L_6 - D_{m.t.} \text{ min}</math></p> <p><math>L_6 - D_{m.t.} \text{ i}</math></p> <p><math>L_6 - D_{m.t} \text{ i (n)}</math></p>	Y <sub>6</sub> =10
7.	<p><i>Tiekėjo siūloma senos tarinių lentelių gamybos įrangos demontavimo kaina <math>D_{dm.k}</math> (EUR)</i> (Yfk kriterijus)</p>	<p><math>L_7 - D_{dm.k.}, \text{ min}</math></p> <p><math>L_7 - D_{dm.k.}, \text{ i}</math></p> <p><math>L_7 - D_{dm.k.}, \text{ i (n)}</math></p>	Y <sub>7</sub> =5
8.	<p><i>Tiekėjo siūloma senos tarinių lentelių gamybos įrangos demontavimo laikas <math>D_{dm.t}</math> (dienomis)</i>  (Ygk kriterijus)</p>	<p><math>L_8 - D_{dm.t.}, \text{ min}</math></p> <p><math>L_8 - D_{dm.t.}, \text{ i}</math></p> <p><math>L_8 - D_{dm.t.}, \text{ i (n)}</math></p>	Y <sub>8</sub> =3

3. Ekonominis naudingumas ( $E_n$ ) apskaičiuojamas sudedant tiekėjo pasiūlymo kainos ( $K_k$ ) ir balų kriterijų ( $B_k$ ) balus:

$$E_N = K_k + B_k$$

4. Pasiūlymo kainos ( $K_k$ ) balai apskaičiuojami mažiausios pasiūlytos kainos ( $K_{p \min}$ ) ir vertinamo pasiūlymo kainos ( $K_{p(i)}$ ) santykį padauginant iš kainos kriterijaus svorinio dydžio (koeficiento) ( $X$ ). Santykis  $K_{p \min} / K_{p(i)}$  prilyginamas 1  
Geriausiu laikomas gautas mažiausias dydis:

$$K_k = K_{p \min} / K_{p(i)} \times X$$

5. Balų kriterijų ( $B_k$ ) balai apskaičiuojami sudedant atskirų kriterijų ( $Y_{ik}$ ) balus:

$$B_k = Y_{gk} + Y_{ak} + Y_{bk} + Y_{ck} + Y_{dk} + Y_{ek} + Y_{fk} + Y_{gk}$$

6. Kriterijaus ( $Y_{ak}$ ) balai apskaičiuojami  $Y_{ak} = N_{rast. (min-i)} / N_{rast. max} \times Y_2$

Kriterijaus  $Y_{ak}$  parametro balai apskaičiuojami: Tiekėjo pasiūlytos mažiausią MAL našumą ( $N_{rast. min}$ ) pasiūlyta parametro reikšmė dalinama iš kito tiekėjo pasiūlytos ( $N_{rast. max}$ ) MAL našumo reikšmės ir santykis dauginamas iš vertinamo kriterijaus parametro svorinės reikšmės ( $Y_2$ ), kitų tiekėjų ( $N_{rast. i}$  iki  $N_{rast. max}$ ) pasiūlytos MAL našumo reikšmės dalinamos iš ( $N_{rast. max}$ ) pasiūlytos reikšmės ir santykiai dauginami iš ( $Y_2$ ).

Santykis  $N_{rast. max} - m^3 / \text{per } (p/m) / N_{rast. max} - m^3 / \text{per } (p/m)$ . prilyginamas 1 .

Geriausiu laikomas daugiausia vertinimo balų gavęs pasiūlymas

7. Kriterijaus  $Y_{bk}$  parametro balai apskaičiuojami:

Tiekėjo pasiūlytos mažiausią gatavos produkcijos (pagaminamų tarinių lentelių) kiekį ( $P_{t \text{ lent. min}} - m^3 / p$ ) pasiūlyta parametro reikšmė dalinama iš kito tiekėjo pasiūlytos  $P_{t \text{ lent. max}} - m^3 / p$  parametro reikšmės ir santykis dauginamas iš vertinamo kriterijaus parametro svorinės reikšmės ( $Y_3$ ), kitų tiekėjų, nuo  $P_{t \text{ lent. i}} - m^3 / p$  iki  $P_{t \text{ lent. max}} - m^3 / p$ , pasiūlytos reikšmės  $P_{t \text{ lent. i}} - m^3 / p$  dalinamos iš  $P_{t \text{ lent. max}} - m^3 / p$  pasiūlytos reikšmės ir santykis dauginamas vertinamo kriterijaus parametro svorinės reikšmės ( $Y_3$ )

$$Y_{bk} = (P_{t \text{ lent. (min-i)}} - m^3 / p) / (P_{t \text{ lent. max}} - m^3 / p) \times Y_3$$

Santykis  $P_{t \text{ lent. max}} - m^3 / p / P_{t \text{ lent. max}} - m^3 / p$  prilyginama 1

Geriausiu laikomas daugiausia vertinimo balų gavęs pasiūlymas.

8. Kriterijaus  $Y_{ck}$  parametro balai apskaičiuojami:

Tiekėjo, pasiūlytos mažiausias energines sąnaudas ( $P_{g \text{ ef min}} - \text{kWh} / 1000 m^3$ ), pasiūlyta parametro reikšmė dalinama iš kito tiekėjo pasiūlytos energinių sąnaudų reikšmės ( $P_{g \text{ ef max}} - \text{kWh} / 1000 m^3$ ) ir santykis dauginamas iš vertinamo kriterijaus parametro svorinės reikšmės ( $Y_4$ ).  $Y_{ck} = P_{g \text{ ef min}} - \text{kWh} / 1000 m^3 / P_{g \text{ ef max}} - \text{kWh} / 1000 m^3 \times Y_4$

Santykis  $P_{g \text{ ef min}} - \text{kWh} / 1000 m^3 / P_{g \text{ ef min}} - \text{kWh} / 1000 m^3$  prilyginama 1.

Geriausiu laikomas daugiausia vertinimo balų gavęs pasiūlymas.

9. Kriterijaus  $Y_{dk}$  parametro balai apskaičiuojami:

Tiekėjo, pasiūliusio mažiausias darbo sąnaudas ( $D_{L.funkc. min-d} (vnt) / p^3$ ) pasiūlyta parametro reikšmė dalinama iš kito tiekėjo pasiūlytos darbo sąnaudų reikšmės ( $D_{L.funkc. i-d} (vnt) / p$ ) ir santykis dauginamas iš vertinamo kriterijaus parametro svorinės reikšmės ( $Y_5$ ):

$$Y_{ck} = D_{L.funkc. min-d} (vnt) / p / D_{L.funkc. i-d} (vnt) / p \times Y_5$$

Santykis  $D_{L.funkc. min-d} (vnt) / p / D_{L.funkc. min-d} (vnt) / p$  prilyginamas 1.

Geriausiu laikomas daugiausia vertinimo balų gavęs pasiūlymas.

10. Kriterijaus  $Y_{ek}$  parametro balai apskaičiuojami:

Tiekėjo, pasiūliusio trumpiausią įrangos tiekimo, montavimo, derinimo darbų trukmę reikšmė ( $D_{m.t.min}$ ) dalinama iš kito Tiekėjo pasiūlytos to paties parametro reikšmės ( $D_{m.t.i}$ ) ir dauginama iš vertinamo kriterijaus parametro svorinės reikšmės ( $Y_6$ ):

$$Y_{ek} = D_{m.t.min} / D_{m.t.i} \times Y_6$$

Santykis  $D_{m.t.min} / D_{m.t.min}$  prilyginamas 1.

Geriausiu laikomas daugiausia vertinimo balų gavęs pasiūlymas.

11. Kriterijaus  $Y_{fk}$  parametro balai apskaičiuojami:

Tiekėjo, pasiūliusio mažiausią esamos įrangos demontavimo darbų kainą ( $D_{dm.k., min}$ ), reikšmė dalinama iš kito Tiekėjo pasiūlytos to paties parametro reikšmės ( $D_{dm.tk. i}$ ) ir dauginama iš vertinamo kriterijaus parametro svorinės reikšmės ( $Y_7$ ):

$$Y_{fk} = D_{dm.k., min} / D_{dm.tk. i} \times Y_7$$

Santykis  $D_{dm.k., min} / D_{dm.k., min}$  prilyginamas 1.

Geriausiu laikomas daugiausia vertinimo balų gavęs pasiūlymas

12. Kriterijaus  $Y_{gk}$  parametro balai apskaičiuojami:

Tiekėjo, pasiūliusio trumpiausią esamos (senos) įrangos demontavimo darbų trukmę ( $D_{dm.t., min}$ ), reikšmė dalinama iš kito Tiekėjo pasiūlytos to paties parametro reikšmės ( $D_{dm.t. i}$ ) ir dauginama iš vertinamo kriterijaus parametro svorinės reikšmės ( $Y_8$ ):

$$Y_{gk} = D_{dm.t., min} / D_{dm.t. i} \times Y_8$$

Santykis  $D_{dm.t., min} / D_{dm.t., min}$  prilyginamas 1.

Geriausiu laikomas daugiausia vertinimo balų gavęs pasiūlymas.