

## **METALŲ NUSTATYMO TYRIMAMS ATLIKTI SKIRTOS LABORATORINĖS ĮRANGOS PIRKIMAS**

### **Bendri pasiūlymų vertinimo kriterijai ir sąlygos**

1. Įgaliosios organizacijos neatmesti pasiūlymai vertinami pagal sąnaudų ir kokybės santykį (pasiūlymo techninės charakteristikos vertinamos kiekybiškai) šiame priede nurodyta tvarka.
2. Ekonomiškai naudingiausias pasiūlymas – tai pasiūlymas, kurio balų suma, apskaičiuota pagal toliau nustatytus pasiūlymų vertinimo kriterijus ir sąlygas, yra didžiausia.
3. Pasiūlyme nurodyta kaina visais atvejais turi būti laikoma neįprastai maža, jeigu yra 30 ir daugiau procentų mažesnė už visų tiekėjų, kurių pasiūlymai neatmesti dėl kitų priežasčių ir kurių pasiūlyta kaina neviršija pirkimui skirtų lėšų, nustatytų ir užfiksuotų įgaliosios organizacijos rengiamuose dokumentuose prieš pradedant pirkimo procedūrą, pasiūlytų kainų aritmetinį vidurkį.
4. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas ir nevertinamas, jei pasiūlyme nurodyta kaina viršija pirkimui skirtą lėšų sumą, nurodytą *Specialiųjų pirkimo sąlygų* 2.3 punkte.
5. Jei apskaičiavus tiekėjų pasiūlymų ekonominio naudingumo balus ir nustačius pasiūlymų eilę tolimesnėse pasiūlymų vertinimo procedūrose būtų pašalintas (arba pasitrauktų pats) bent vienas tiekėjas, arba laimėtoju pripažintas tiekėjas atsisakytų sudaryti pirkimo sutartį, ekonominio naudingumo balai kitų tiekėjų pasiūlymams būtų perskaičiuojami pagal šiame priede nustatytus vertinimo kriterijus ir formules. Po perskaičiavimo būtų sudaroma nauja pirkimo pasiūlymų eilė.
6. Pasiūlymo ekonominis naudingumas ( $S$ ) apskaičiuojamas sudedant tiekėjo pasiūlymo sąnaudų ( $C$ ) ir kokybės (Techninės prekės charakteristikos) kriterijaus ( $T$ ) balus:

$$S = C + T \quad (1)$$

- 6.1. vertinamo pasiūlymo sąnaudų ( $C$ ) balas apskaičiuojamas mažiausių sąnaudų pasiūlymo ( $C_{\min}$ ) ir vertinamo pasiūlymo sąnaudų ( $C_p$ ) santykį padauginus iš sąnaudų lyginamojo svorio ( $X$ ):

$$C = \frac{C_{\min}}{C_p} \cdot X \quad (2)$$

kur  $C_{\min}$  - mažiausių sąnaudų pasiūlymo apskaičiuota kaina  
 $C_p$  - vertinamo pasiūlymo apskaičiuotų sąnaudų kaina

- 6.2. pasiūlymo sąnaudos ( $C_p$ ) apskaičiuojamos sudedant vertinamo pasiūlymo kainą su PVM ( $K_p$ ) ir apskaičiuotas siūlomos įrangos naudojamų dujų eksploatacines sąnaudas per 7 (septynerių) metų eksploatacijos laikotarpį, preziumuojant, kad įranga per tą laikotarpį dirbs 14 000 valandų ( $G_p$ ):

$$C_p = K_p + G_p \quad (3)$$

kur  $K_p$  – vertinamo pasiūlymo kaina su PVM  
 $G_p$  - vertinamo pasiūlymo naudojamų dujų eksploatacinių sąnaudų apskaičiuota kaina pagal formulę:

$$G_p = D_p * 840\,000 * 0,00382 \quad (4)$$

kur  $D_p$  – vertinamame pasiūlyme tiekėjo deklaruotos **bendrai naudojamų dujų (techninio argono 4.6)** sąnaudos standartiniu mišriu darbo režimu (Axial ir Radial) litrais per minutę (*įskaičiuojamos visos – plazmos, purkštuko, pagalbinės, aušinimo, nupūtimo, optikos prapūtimo ir kt. argono sąnaudos, nurodytos įrangos gamintojo techninėje dokumentacijoje*)  
840 000 - orientacinis įrangos darbo laikas per 7 (septynis) metus **minutėmis**, skirtas įrangos eksploatacinių sąnaudų apskaičiavimui lyginant pasiūlymus (*preziumuojama, kad įranga per metus vidutiniškai dirbs 2000 valandų*)  
0,00382 - 1 (vieno) litro techninio argono 4.6 kaina **eurais su PVM**, apskaičiuota pagal perkančiosios organizacijos sudarytą šiuo metu galiojančią dujų tiekimo sutartį (Sutarties Nr. 28T-2026-39, **Nuoroda**) ir **naudojama** pasiūlymų palyginimui. Ši kaina apskaičiuota:

$$\frac{Z_b}{V_b} = 0,00382 \quad (5)$$

kur  $Z_b$  – 50 litrų talpos baliono užpildymo „Argonas techninis 4.6“ dujomis kaina eurais su PVM (pagal galiojančią sutartį – **40,91 Eur**)  
 $V_b$  - dujų kiekis 50 litrų talpos balione, išreikštas litrais (pagal dujų pirkimo sutarties specifikaciją  $10,7 \text{ m}^3 = \mathbf{10\,700 \text{ litrų}}$ )

6.3. vertinamo pasiūlymo kokybės kriterijaus Techniniai prekės rodikliai (T) balai apskaičiuojami suteikiant šio kriterijaus tarpiniams kriterijams  $T_1$ - $T_5$  atitinkamus balus, kurie paskirstomi vadovaujantis tiekėjo siūlomos prekės atitinkamo techninio reikalavimo atitikties rodikliais, nurodytais tiekėjo užpildytoje *Specialiųjų pirkimo sąlygų 5 priedo „Pasiūlymo formoje“*, ir juos sudedant:

$$T = \sum_{i=1}^4 T_i \quad (6)$$

kur:  $T_i = Y_i$ , *kai  $i = 1, 2, 3, 4$*  – tiekėjo prekės atitinkamam techniniam reikalavimui suteiktas atitinkamas ekonominio naudingumo balų skaičius, priskirtas vadovaujantis 2 lentelėje pateiktu balu paskirstymu. Tiekėjo siūlomos prekės techniniai atitinkamo tarpinio kriterijaus  $T_i$  rodikliai nustatomi atsižvelgiant į tiekėjo *Specialiųjų pirkimo sąlygų 5 priedo „Pasiūlymo formoje“* nurodytas prekės atitikties reikalavimus savybės ir patikrinant jas tiekėjo pateiktuose tai įrodančiuose dokumentuose.

Maksimali galima kriterijaus Techninės prekės charakteristikos (T) ekonominio naudingumo balų suma – **22 balai**.

7. Apskaičiuoti C kriterijų balai suapvalinami pagal aritmetines taisykles iki 2 skaitmenų po kablelio tikslumu.

### Pasiūlymų vertinimo kriterijai

1 lentelė

| 1. Sąnaudos (C)                            |  |  |
|--|--|--|
| Kriterijaus reikšmės                       |  | Balai ekonominio naudingumo įvertinime |
| Apskaičiuotos pasiūlymo sąnaudos ( $C_p$ ) | Pasiūlymo kaina su PVM ( $K_p$ )   | X = 78                                 |
|  | Bendrai naudojamų dujų (techninio argono 4.6) eksploatacinės sąnaudos standartiniu darbo mišriu režimu (Axial ir Radial) litrais per minutę ( <i>įskaičiuojamos visos – plazmos,</i> |  |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <i>purkštuko, pagalbinės, aušinimo, nupūtimo, optikos prapūtimo ir kt. argono sąnaudos, nurodytos Įrangos gamintojo techninėje dokumentacijoje) (G<sub>p</sub>)</i> |  |
|--|---|--|

2 lentelė

| 2. Techninės prekės charakteristikos (T) |                          |  |  |  |
|--|--------------------------|--|--|--|
| Kriterijus                               | Tech.sp. reikalavimo Nr. | Tech.sp. reikalavimas  | Reikalavimo rodiklis   | Balai ekonominio naudingumo įvertinime |
| T <sub>1</sub>                           | 3.4                      | Plazmos viršūnės nupūtimui naudojamų dujų rūšis  | Naudoja Ar ar kitas dujas  | Y <sub>1</sub> = 0                     |
|  |                          |  | Naudoja orą  | Y <sub>1</sub> = 5                     |
| T <sub>2</sub>                           | 4.9                      | Įrangos analizuojamas spektro intervalas   | didžiausia reikšmė = 785 nm  | Y <sub>2</sub> = 0                     |
|  |                          |  | didžiausia reikšmė > 785 nm, bet ≤ 850 nm  | Y <sub>2</sub> = 2                     |
|  |                          |  | didžiausia reikšmė > 850 nm  | Y <sub>2</sub> = 5                     |
| T <sub>3</sub>                           | 4.10                     | Įrangos pasiruošimo matavimams, nuo „šaltos“ prietaiso būsenos į įjungus, trukmė                 | ≤ 30 min, bet > 20 min   | Y <sub>3</sub> = 0                     |
|  |                          |  | ≤ 20 min, bet > 10 min   | Y <sub>3</sub> = 3                     |
|  |                          |  | ≤ 10 min   | Y <sub>3</sub> = 6                     |
| T <sub>4</sub>                           |                          | Apkrovos ritės ir plazminės kūgio sąsajos su Axial optikos dalių aptarnavimo ar keitimo būtinybė | Reikalingas apkrovos ritės ir plazminės kūgio sąsajos Axial optikos dalių valymas arba keitimas kas 40 darbo valandų arba dažniau (pagal gamintojo rekomendacijas)                     | Y <sub>4</sub> = 0                     |
|  |                          |  | Apkrovos ritės ir plazminės kūgio sąsajos su Axial optikos dalių valymas arba keitimas nereikalingas arba reikalingas rečiau nei kas 40 darbo valandų (pagal gamintojo rekomendacijas) | Y <sub>4</sub> = 6                     |

Maksimali galima kriterijaus **Techninės prekės charakteristikos (T)** ekonominio naudingumo balų suma Y – 22 balai.