



**AKCINĖ BENDROVĖ  
LIETUVOS RADIO IR TELEVIZIJOS CENTRAS**

Kodas 120505210, PVM mokėtojo kodas LT205052113, Sausio 13-osios g. 10, 04347 Vilnius  
tel.: (8-5) 20 40 300, faks.: (8-5) 20 40 325, el.p. info@telecentras.lt, http://www.telecentras.lt;

Atsis. sąsk. LT167044060001116280 AB SEB banke

Duomenys apie AB Lietuvos radijo ir televizijos centrą saugomi ir kaupiami Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre

Valstybės įmonei „Infostruktūra“

**PASIŪLYMAS  
DĖL TARPTAUTINIO INTERNETO PASLAUGŲ**

2016-02-18

(Data)

Vilnius

(Sudarymo vieta)

|                                                                                              |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/ | AB Lietuvos radijo ir televizijos centras |
| Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/         | Sausio 13-osios g. 10, 04347 Vilnius      |
| Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė                                                | Monika Maskeliūnaitė- Sabonienė           |
| Telefono numeris                                                                             | (8-5) 2040645, 861805674                  |
| Fakso numeris                                                                                | (8-5) 2040325                             |
| El. pašto adresas                                                                            | m.saboniene@telecentras.lt                |

- Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
  - kvietime, teiktame CVP IS priemonėmis;
  - kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose). Teikdamas pasiūlymą, tiekėjas deklaruoja, jog išsamiai susipažino su visomis konkurso sąlygomis, joms neprieštarauja, pateikė visus reikiamus dokumentus, būtinus tam tikroms aplinkybėms pagrįsti arba paneigti.
- Pasiūlymas galioja 90 kalendorinių dienų.
- Pateikdami reikalaujamų dokumentų skaitmenines kopijas ir pasiūlymą pasirašant saugiu elektroniniu parašu deklaruojame, kad kopijos yra tikros.
- Siūlome šias tarptautinio interneto paslaugų kainas:

| Eil. Nr.                            | Paslaugos pavadinimas                                                    | Mėnesių / vnt. skaičius | 1 (vieno) mėnesio / vnt. įkainis / kaina Eur, be PVM | Bendra 12 (dvylikos) mėn. suma Eur, be PVM (3x4=5) |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1                                   | 2                                                                        | 3                       | 4                                                    | 5                                                  |
| 1.                                  | Tarptautinio interneto paslaugos (pagal pateiktą techninę specifikaciją) | 12 mėn.                 | 2120,00                                              | 25440,00                                           |
| 2.                                  | Vienkartinis įrangos mokestis                                            | 1 vnt.                  | 2000,00                                              | 2000,00                                            |
| Bendra pasiūlymo kaina Eur, be PVM: |                                                                          |                         |                                                      | 27440,00                                           |
| 21 proc. PVM:                       |                                                                          |                         |                                                      | 5762,40                                            |
| Bendra pasiūlymo kaina Eur, su PVM: |                                                                          |                         |                                                      | 33202,40                                           |

Bendra pasiūlymo kaina (žodžiais): **dvidešimt septyni tūkstančiai keturi šimtai keturiasdešimt Eur, be PVM.**

21 proc. PVM (žodžiais) **penki tūkstančiai septyni šimtai šešiasdešimt du Eur ir keturiasdešimt ct.**

Bendra pasiūlymo kaina (žodžiais): **trisdešimt trys tūkstančiai du šimtai du Eur ir keturiasdešimt ct su PVM.**

Siūlomos paslaugos visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka \_\_\_\_\_.

5. Vykdamt sutartį pasitelksime šiuos subteikėjus (subteikėjus). Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkti subteikėjai (subteikėjai):

| Eil. Nr. | Subteikėjo (subteikėjo) pavadinimas | Subteikėjui perduodamos dalies sutarties dalykas | Subteikėjui perduodama dalis procentais |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|          |                                     |                                                  |                                         |
|          |                                     |                                                  |                                         |

6. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

| Eil. Nr. | Pateiktų dokumentų pavadinimas    | Dokumento puslapių skaičius |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1.       | Igaliojimas viešiesiems pirkimams | 1 psl.                      |
|          |                                   |                             |
|          |                                   |                             |

7. Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija (dokumentai su konfidencialia informacija įsegti atskirai) pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Kiekvienu atveju tiekėjas privalo pagrįsti informacijos konfidencialumą. Pagrindimus (-ą) tiekėjas privalo pateikti kartu su pasiūlymu. Jeigu tokio pagrindimo tiekėjas nepateikia, laikoma, jog konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra. Pabrėžtina, jog tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus:

| Eil. Nr. | Pateikto dokumento pavadinimas |
|----------|--------------------------------|
|          |                                |
|          |                                |
|          |                                |
|          |                                |

Monika Maskeliūnaitė- Sabonienė, pardavimo projektų vadovė  
(Tiekėjo ar jo įgalioto asmens vardas, pavardė, pareigos)

  
(Parašas)

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Paslaugos pateikimo vieta:  
AB Lietuvos radijo ir televizijos centras komutacinis mazgas, Sausio 13-osios g. 10, Vilnius;
2. Paslaugos pateikimo technologija:
  - 2.1. Prijungimo sąsaja:
    - 2.1.1. Prijungimo sąsajos tipas - „Ethernet“ sąsaja atitinkanti IEEE 802.3 specifikacijas;
    - 2.1.2. Sąsajos tipas – 10GBASE šviesolaidinė su SC jungtimis;
    - 2.1.3. Sąsajų skaičius – 4vnt.
  - 2.2. Perkama paslauga pateikiama per keturis nepriklausomus ryšio kanalus:
    - 2.2.1. Ryšio kanalai pateikiami nuo dviejų, vienas kitą pilnai rezervuojančių maršrutizatorių;
    - 2.2.2. Kiekvienam ryšio kanalui suteikiamas BGP taškas-taškas susijungimas;
    - 2.2.3. Kiekvienu ryšio kanalu anonsuojamos pilnos tarptautinio interneto maršrutų lentelės;
  - 2.3. Telecentras suteikia galimybę naudoti visus ryšio kanalus vienu metu;
    - 2.3.1. Paslaugos pilnai teikiamos visais ryšio kanalais;
  - 2.4. Duomenų perdavimo protokolas – Ipv4 ir Ipv6 ;
  - 2.5. Klientas naudos savo, registruotus RIPE, IP adresus ir autonomines sistemas;
  - 2.6. Telecentras priima ir praleidžia visus Kliento ir jo klientų skelbiamus, ne mažesnius kaip C klasės (/24) dydžio, IP potinklius;
  - 2.7. Telecentras turi praleisti paslaugos gavėjui visus pasaulinio interneto maršrutus, jų nemodifikuodamas ir neįtakodamas, ir „default“ maršrutą.
  - 2.8. Telecentras suteikia galimybę naudoti angl. „Remotely triggered black hole (RTBH) filtering“ metodą nepageidaujamam srautui blokuoti;
  - 2.9. Telecentras turi turėti galimybę suteikti paslaugos gavėjui IP C klasės (/24) potinklius pagal atskirą susitarimą raštu.
3. Paslaugų apimtys nurodytos Sutarties 2 priede.
4. Paslaugos pateikiamumas ir kokybė:
  - 4.1. Bet kuriuo Paslaugos teikimo momentu Telecentras užtikrina perkamą greitaveiką 100%;
  - 4.2. Paketų praradimai neviršija 0,1% esant perkamos greitaveikos išnaudojimui iki 99%, ataskaitiniai taškai:
    - 4.2.1. ns.ripe.net (193.0.9.6) 64 baitų IP paketui;
    - 4.2.2. ns1.relcom.ru (194.135.35.38) 64 baitų IP paketui;
    - 4.2.3. B.root-servers.net (192.228.79.201) 64 baitų IP paketui;
  - 4.3. Paketų vėlavimas (round trip time) neviršija (kai perkamos greitaveikos išnaudojimas iki 99%):
    - 4.3.1. ns.ripe.net (193.0.9.6) (Europa) 60 ms (64 baitų IP paketui);
    - 4.3.2. ns1.relcom.ru (194.135.35.38) (Rusija) 120 ms (64 baitų IP paketui);
    - 4.3.3. B.root-servers.net (192.228.79.201) (Šiaurės Amerika) 250 ms (64 baitų IP paketui);
  - 4.4. Paslaugos pateikiamumas ne mažesnis kaip 99,95% Kliento pasirinktam 1 (vieno) mėn. laikotarpiui;
  - 4.5. **Paslaugos pateikiamumas** – laiko intervalas, per kurį klientas gali naudotis paslauga, išreiškiamas procentiniu santykiu nuo paslaugos teikimo pradžios 1 (vieno) mėn. laikotarpio:  $(A-B)/A \times 100\%$ , kur A – vieno mėnesio laikotarpis valandomis, B – vieno mėnesio suminis paslaugos nepateikiamumo laikotarpis valandomis. Paslaugos pateikiamumas skaičiuojamas iki dviejų skaičių po kablelio. Paslaugos nepateikiamumas skaičiuojamas nuo gedimo registracijos laiko iki pilno gedimo pašalinimo, gedimo pašalinimą turi patvirtinti tiek paslaugos teikėjas, tiek Klientas.
  - 4.6. Klientas turi teisę kreiptis dėl nuolaidų, apskaičiuojamų pagal 1 lentelę, per 30 kalendorinių dienų nuo paslaugos sutrikimo.

1 lentelė

| Pateikiamumas | Nuolaida % nuo mėnesinio mokesčio |
|---------------|-----------------------------------|
|---------------|-----------------------------------|

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| pateikiamumas $\geq 99.95$ %           | 0%   |
| 99.95 % > pateikiamumas $\geq 99.75$ % | 5%   |
| 99.75 % > pateikiamumas $\geq 99.55$ % | 10%  |
| 99.55 % > pateikiamumas $\geq 99.35$ % | 15%  |
| 99.35 % > pateikiamumas $\geq 99.00$ % | 25%  |
| 99.00 % > pateikiamumas $\geq 98.00$ % | 50%  |
| 98.00 % > pateikiamumas                | 100% |

5. Telecentro *angl.* „Upstream Internet“ sujungimų specifikacijos:

- 5.1. Telecentras turi ne mažiau nei dvi (*angl.* „Upstream“) sąsajas su kitais tarptautinio interneto tiekėjais;
- 5.2. Sąsajos yra tarptautinės ir jungtis bent į bent dvi skirtingas šalis;
- 5.3. Naudojamų tarptautinių ryšio linijų fizinės trasos nesutampa;
- 5.4. Kiekvienos tarptautinės ryšio linijos fizinė sparta ne mažesnė nei 10Gb/s;
- 5.5. Sąsajos yra pilnai rezervuojančios vieną kitą BGP protokolo pagalba, tiek sujungimo tiek talpos prasme.