

CVP IS tiekėjas

Nr. JS-

CVP IS priemonėmis

!

Nr.

**DĖL KVIETIMO DALYVAUTI RINKOS KONSULTACIJOJE**

VĮ Ignalinos atominė elektrinė (toliau – IAE), vadovaudamasi Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (toliau – VPĮ) 27 straipsnio nuostatomis vykdo rinkos konsultaciją dėl galimybės **automatinę išmetamųjų dujų nuolatinės stebėsenos sistemą**.

Kviečiame Dalyvius susipažinti su skelbiamais dokumentais apie pirkimo objektą ir CVP IS priemonėmis aktyviai teikti pastabas, klausimus, rekomendacijas bei pasiūlymus.

Rinkos konsultacija nėra skelbimas apie pirkimą ar išankstinis skelbimas apie pirkimą, techninė specifikacija ir kiti pateikti dokumentai nėra galutiniai pirkimo dokumentai. Šios Rinkos konsultacijos paskelbimo dalyviai nėra kviečiami varžytis dėl pirkimo sutarties. Dalyvavimas rinkos konsultacijoje yra neatlygintinas, nesuteikiantis pirmenybinio statuso dalyvaujant pirkime. Jokios išlaidos dalyviams neatlyginamos, kompensacijos nemokamos, dalyvavimas rinkos konsultacijoje neturi įtakos ir nesuteikia dalyviui prioriteto/pirmenybės viešiesiems pirkimams, kurie bus skelbiami ateityje, ar jų rezultatams. Vadovaujantis LR Viešųjų pirkimų įstatymo 27 str. 3 ir 4 d., rinkos konsultacijos dalyviai, nepažeidžiant visų pirkime dalyvaujančių teisių ir konkurencijos, nepraranda teisės dalyvauti pirkimuose.

**Šios rinkos konsultacijos tikslas ir klausimai rinkos dalyviams:**

1. Ar Jūs esate ar būsite suinteresuotas dalyvauti konkurse?;
2. Ar planuojamo organizuoti pirkimo tikslas Jums yra suprantamas ir Jūs turite ką pasiūlyti, rekomenduoti, patarti perkančiajai organizacijai dėl planuojamo pirkimo objekto?;
3. Susitikti su potencialiais rinkos dalyviais, parodyti esamą situaciją bei sulaukti konstruktyvių pasiūlymų. Dalyviai pageidaujantys dalyvauti susitikime CVP IS priemonėmis privalo pateikti leidimų gavimui būtinų duomenų lentelę (priedas Nr. 2) ir pateikti informaciją iki **2026-03-13**.

Teikėjai, dalyvaujantys išankstinėje konsultacijoje, gali susipažinti su pateikta informacija ir ne vėliau kaip **iki 2026 m. balandžio 3 d. (imtinai)**. CVP IS priemonėmis pateikti savo atsakymus, komentarus, informaciją ir/ar pastabas, kurie padės perkančiajai organizacijai išsiaiškinti rinkos dalyvių nuomonę ir pasiūlymus dėl numatomo atlikti Pirkimo. Susirašinėjimas su rinkos konsultacijos dalyviais ir/ar atsakymai į patiektus klausimus gali būti viešinami CVP IS, taip pat, šios rinkos konsultacijos tikslu, gali būti organizuojami susitikimai su potencialiais tiekėjais.

Rinkos konsultacijos terminas Perkančiosios organizacijos sprendimu gali būti pratęstas.

Perkančioji organizacija neįsipareigoja atsižvelgti į rinkos dalyvių nuomonę ir/ar pasiūlymus jei manys, kad rinkos dalyvių pasiūlymai neatitinka perkančiosios organizacijos tikslų ar pirkimo objekto kokybės.

Perkančioji organizacija užtikrina rinkos tyrimo metu jei pateiktos informacijos konfidencialumą ir asmens duomenų apsaugą.

PRIDEDAMA:

1. Automatinės išmetamųjų dujų nuolatinės stebėsenos sistemos aprašymas, 3 lapai;
2. Patekimui į BEO reikalingas specialaus leidimo duomenys, 1 lapas;

PSS pirkimų grupės vadovas

Deividas Umbrasas

### Konsultacijos tikslas

Perkančioji organizacija atlieka rinkos konsultaciją, siekdama siekdama tinkamai pasirengti automatinės išmetamųjų dujų nuolatinės stebėsenos sistemos (toliau – išmetamųjų dujų monitoringo sistema, sistema), būtinai B3,4 komplekso radioaktyviųjų atliekų deginimo įrenginių eksploatavimui, pirkimui bei tikėdamiesi gauti daugiau informacijos apie galimus šios įrangos gamintojus rinkoje ir praplėsti potencialių tiekėjų ratą, identifikuoti galimą pirkimo sutarties vertę bei kitus jos sudarymui ir vykdymui reikšmingus aspektus.

Konsultacijos metu siekiama surinkti informaciją apie rinkoje prieinamus technologinius sprendimus, tiekėjų galimybes, preliminaras kainas, tiekimo terminus, techninius parametrus ir įgyvendinimo sąlygas. Surinkta informacija bus naudojama perkančiosios organizacijos pirkimo dokumentų rengimui.

### Tyrimo objektas

Perkančioji organizacija domisi **automatinė išmetamųjų dujų nuolatinės stebėsenos sistema** (angl. AMS – Automatic Measuring System arba CEMS – Continuous Emissions Monitoring System), apimančiu šias sudedamąsias dalis:

#### 1. Prekių ir paslaugų apimtys

- Senos sistemos demontavimas.
- Naujos sistemos įsigijimas.
- Inžinerija ir projektavimas.
- Logistika.
- Naujos sistemos montavimas ir įdiegimas (paleidimas).
- Montavimo darbams reikalingos medžiagos ir įranga / įrankiai.
- Personalo mokymai.
- Dokumentacija: eksploatavimo ir techninės priežiūros gamintojo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; QAL1 sertifikatai pagal EN 15267.
- Techninės priežiūros užtikrinimas garantiniu laikotarpiu.
- Pagrindinis prekių ir paslaugų tiekimo principas – „raktai į rankas“.

#### 2. Techniniai duomenys

- Automatinė išmetamųjų dujų nuolatinės stebėsenos sistema skirta stebėti šiuos dujinių teršalų rodiklius: NH<sub>3</sub>, HCl, HF, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>O, bendrosios organinės anglies kiekis (angl. TOC) ir dulkės.
- Matuojamų rodiklių diapazonai:
  - HCl – 0÷150 mg/m<sup>3</sup>;
  - CO – 0÷300 mg/m<sup>3</sup>;
  - NO – 0÷400 mg/m<sup>3</sup>;

$\text{NO}_x$  – 0÷600 mg/m<sup>3</sup>;  
 $\text{SO}_2$  – 0÷400 mg/m<sup>3</sup>;  
Dulkės – 0÷50 mg/m<sup>3</sup>;  
 $\text{NH}_3$  – 0÷50 mg/m<sup>3</sup>;  
 $\text{CO}_2$  – 0÷25 vol. %;  
 $\text{H}_2\text{O}$  – 0÷40 vol. %;  
Srautas – 0÷1000 l/h;  
 $\text{O}_2$  – 0÷25 vol. %;  
TOC – 0÷30 mg/m<sup>3</sup>;  
Slėgis – 700÷1200 kPa;  
Temperatūra – iki 300 °C.

- Mėginių ėmimo sistema: šildomas mėginių ėmimo zondas ir šildoma mėginių linija; temperatūra iki 120 °C; ilgis < 3 metrų; dujų greitis iki 15 m/s.
- Sistema įrengta patalpoje ketvirtame aukšte. Patalpos plotas – 41,91 m<sup>2</sup>, perimetras – 30,23 m, aukštis – 4,65 m.
- Aplinkos sąlygos patalpoje: temperatūra (T) 18÷38 °C; slėgis (P) 101,325 kPa.
- Naudojamas instrumentinis oras:

| Parametrai        | Reikšmė                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Temperatūra, °C   | 90÷120                                                  |
| Dujų greitis, m/s | 5÷15                                                    |
| Rasos taškas      | -30 °C                                                  |
| Slėgis, bar       | 3,0÷6,0                                                 |
| Kietosios dalelės | dydis iki 1 µm ir koncentracija < 1,0 mg/m <sup>3</sup> |

- Dūmtakių dujų sąlygos:  $\text{O}_2$  koncentracija svyruoja nuo 15 iki 18 %, o atliekų deginimo metu standartinė  $\text{O}_2$  koncentracija yra 11 %; temperatūra 150–200 °C; ortakio skersmuo 300–350 mm.
- Yra koroziją sukeliantys komponentai:  $\text{NH}_3$ , HCl,  $\text{SO}_2$ .
- Elektros maitinimas: fazių skaičius – 3; yra nulinis laidas; yra žeminimo laidas; įtampa 400 V; dažnis 50 Hz; elektros įvado galingumas 3600 W. Reikalingas rezervinis maitinimas (*angl.* UPS).
- Duomenų rinkimo ir tvarkymo sistema (*angl.* DAHS) – visiškai atitinkanti EN 14181.
- Procedūrų QAL1, QAL2, QAL3, AST reikalavimų užtikrinimas (pasiūlyme turėtų būti numatytos akredituotos laboratorijos teikiamos QAL2 ir AST palaikymo išlaidos).

#### Privalumai:

Galimybė užtikrinti QAL3 procedūros vykdymą, naudojant vidinius etalonus, fotometrines ar spektroskopines referencines kameras, gamintojo vidinius reguliavimo (*angl.* adjustment) filtrus ar analogiškus automatinius savikontrolės metodus, nenaudojant išorinių kalibracinių dujų.

Sistemos automatinis nulinio ir matuojamųjų dujų dreifo (*angl.* zero/span drift) monitoringas ir palaikymas (be kalibracinių dujų tiekimo).

- Duomenų perdavimas: Ethernet (UTP cat5e); protokolai – OPC; reikalingas skaitmeninis duomenų įrašymas (archyvavimas); RDT – LAN, SCADA.
- Dūmtakio duomenys: medžiaga – nerūdijantis plienas; vidinis skersmuo  $D = 300 \text{ mm}$ ; bendras vamzdžio sienelės storis (su izoliacija)  $a = 50 \text{ mm}$ .

### **3. Vietos ypatumai**

- Mažo aktyvumo radioaktyviųjų atliekų deginimas.
- Įrengta instrumentinio oro paruošimo, mėginių ėmimo ir dujų degimui ( $H_2/He$ ) tiekimo sistema.
- Reikalingas patalpos kondicionavimas.

### **Kviečiame tiekėjus**

Kviečiame visus suinteresuotus tiekėjus dalyvauti gyvoje rinkos konsultacijoje, kuri vyks VĮ Ignalinos atominės elektrinės B3/4 komplekso radioaktyviųjų atliekų deginimo komplekse. Rinkos konsultacija bus organizuojama kasmetinio AMS įrangos aptarnavimo metu.

Tiksli konsultacijos data ir laikas bus paskirti ir pateikti atskiru pranešimu; planuojama konsultaciją organizuoti 2026 m. kovo mėnesį (galimai kovo 26-27 d.). Su tiekėjais bus susisiekiama po registracijos CVP IS sistemoje.

Konsultacija bus vykdoma kontroliuojamoje zonoje, todėl dėl patekimo į Ignalinos AE taikomi specialūs saugumo ir radiacinės saugos reikalavimai. Papildomi saugumo ir patekimo reikalavimai bus pateikti dalyviams po registracijos patvirtinimo.

### **Prašome pateikti šią informaciją:**

1. Įmonės pavadinimą, šalį ir kontaktinius duomenis.
2. Siūlomos įrangos pavadinimą (-us) ir gamintoją (-us);
3. Preliminari prekių ir paslaugų kaina;
4. Preliminarus pristatymo, demontavimo, montavimo ir įrengimo terminas nuo sutarties sudarymo.
5. Kiti svarbūs aspektai, kuriuos tiekėjas siūlytų įtraukti į techninę specifikaciją.

### **Informacijos pateikimas**

Informaciją prašome pateikti per CVP IS sistemą iki 2026-03-13.

Konsultacijos metu gauti tiekėjų atsakymai bus naudojami būsimo pirkimo sąlygų parengimo tikslais.

### **Pageidaujamas pasiūlymo gavimo terminas**

Numatomas pasiūlymų gavimas iki 2026-04-03.

### **Papildoma informacija**

Jeigu tiekėjui kyla klausimų dėl techninių reikalavimų ar planuojamų sprendimų apimties, prašome kreiptis per CVP IS.

Patekimui į BEO reikalingas specialaus leidimo įforminimas.

Prašysiu pateikti atvykstančiųjų duomenis užpildant lentelę\*:

| Eil.<br>Nr. | Vardas, pavardė | Asmens tapatybę<br>patvirtinančio dokumento<br>numeris ir galiojimo data,<br>gimimo data              | Darbovietė, pareigos | Gyvenamoji vieta                                                                             |
|-------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1           | 2               | 3                                                                                                     | 4                    | 5                                                                                            |
|             |                 | <b>Pvz. Asmens tapatybės<br/>kortelė</b> 12345678, galioja iki<br>2026-12-31 gim. data 1999-<br>12-31 |                      | Nurodykite tikslų faktinės<br>gyvenamosios vietos adresą<br><br>pvz. Gatvės g. 12-1, Miestas |

\*Lentelėje pateikti duomenys teikiami tik pavyzdžio tikslais.

## DETALŪS METADUOMENYS

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>                                                                          | VĮ Ignalinos atominė elektrinė (102 / 103) 255450080, Elektrinės g.4, K 47, Drūkšinių k., 31152 Visagino sav., Lietuvos Respublika                                                                                                                                                                                    |
| <b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>                                                                     | DĖL KVIETIMO DALYVAUTI RINKOS KONSULTACIJOJE                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>                                                              | 2026-03-05 Nr. JS-806(13.94E)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>                                      | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>                                                        | ADOC-V1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Parašo paskirtis</b>                                                                                     | Pasirašymas                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>                                                  | Deividas Umbrasas, Grupės vadovas, Pirkimų ir sutarčių skyrius (446 / 945 / 944)                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Sertifikatas išduotas</b>                                                                                | DEIVIDAS UMBRASAS LT                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>                                                                       | 2026-03-05 08:39:38 (GMT+02:00)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Parašo formatas</b>                                                                                      | XAdES-T                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>                                                                        | 2026-03-05 08:39:49 (GMT+02:00)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>                                                      | EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sertifikato galiojimo laikas</b>                                                                         | 2023-03-07 17:28:09 – 2028-03-05 23:59:59                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>                                  | "Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Ignalinos atominė elektrinė, VĮ, į.k. 255450080 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 09:12:37 iki 2027-12-18 09:12:37 |
| <b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>                                                    | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>                                                                 | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>                                                            | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>                                                     | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>                | Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.87                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b> | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus.<br>Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-03-05 08:47:02)                                                                                                                                                                                          |
| <b>Paieškos nuoroda</b>                                                                                     | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Papildomi metaduomenys</b>                                                                               | Nuorašą suformavo 2026-03-05 08:47:02 Dokumentų valdymo sistema Avilys                                                                                                                                                                                                                                                |