

**VALSTYBĖS ĮMONĖS
IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS
VEIKLOS PLANAVIMO IR FINANSŲ DEPARTAMENTO
PIRKIMŲ IR SUTARČIŲ SKYRIAUS
PASIRUOŠIMO PIRKIMAMS GRUPĖ**

TVIRTINU
TD vadovas

MASIŲ SPEKTROMETRO SU INSTALIAVIMU PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

20__ m. _____ d. Nr. _____
Visaginas

**I SKYRIUS
PIRKIMO TIPAS**

1. Prekių pirkimas.

**II SKYRIUS
TIKSLAS**

2. Šio pirkimo tikslas yra įsigyti masių spektrometrą (toliau – prietaisas), skirtą nustatinėti sunkiai matuojamus radionuklidus VI Ignalinos atominės elektrinės (toliau – VI IAE, Užsakovas) radioaktyviųjų atliekų (toliau – RA) ėminiuose, o taip pat atlikinėti technologinių terpių cheminę analizę. Sunkiai matuojamų radionuklidų nustatymas apima tiesioginį radioaktyviųjų nuklidų nustatymą bei stabilųjų nuklidų nustatymą, siekiant įvertinti cheminę išėigą. Tyrimų rezultatai naudojami RA nuklidinių vektorių, skirtų atlikti RA radiologinį apibūdinimą, nustatymui.

3. Perkama prekė yra saugai svarbus produktas.

**III SKYRIUS
PREKIŲ APRAŠYMAS IR TEIKIMO APIMTIS**

4. Vykdydamas pirkimo sutartį, tiekėjas **ne ilgiau kaip per 305 kalendorinių dienų** nuo sutarties įsigaliojimo dienos turi:

4.1. pristatyti prietaisą ir papildomą įrangą, atitinkančią šios techninės specifikacijos ir kitus pirkimo dokumentuose nustatytus reikalavimus;

4.2. suteikti prietaiso ir papildomos įrangos diegimo paslaugas;

4.3. suteikti personalo darbo su prietaisu ir papildoma įranga apmokymo paslaugas.

5. **Prietaisui keliami minimalūs funkciniai reikalavimai:**

5.1. Prietaisas turi būti pritaikytas bent šių radioaktyviųjų nuklidų nustatymui: ^{90}Sr , ^{99}Tc , ^{238}Pu , ^{239}Pu , ^{240}Pu , ^{242}Pu , ^{241}Am , ^{243}Am , ^{244}Cm , ir bent šių stabilųjų nuklidų nustatymui: ^{56}Fe , ^{60}Ni , ^{88}Sr , ^{35}Cl , ^{127}I . Tyrinėjant radioaktyviuosius nuklidus, bus atliekamas preliminarus jų nustatymas (*angl. „screening“*), siekiant optimizuoti laboratorijos darbą – pagal įprastą metodiką tyrinėjant tik

tuos mėginius, kuriuose masių spektrometrijos metodu buvo nustatytas alfa spinduliuotę skleidžiančių radionuklidų būvimas. Tyrinėjant stabiliuosius nuklidus, bus nustatoma cheminė išėiga. Planuojama nustatinėti ir kitus nuklidus.

5.2. Prietaisas turi užtikrinti galimybę analizuoti ėminius, kuriuose yra didelė suminė ištirpusių medžiagų koncentracija (*angl. „TDS – Total Dissolved Solids“*), neatliekant integruoto, neintegruoto (*angl. „in-line or off-line“*) ar kitokio ėminio praskiedimo tirpalu ir (arba) ėminio matricos pašalinimo. Didelė suminė ištirpusių medžiagų koncentracija gali siekti 30 %.

5.3. Prietaisas turi užtikrinti galimybę atlikti pagreitintus matavimo ciklus, leidžiančius sutrumpinti analizės laiką, pavyzdžiui, sumažinant laiko tarpą tarp ėminio paėmimo ir matavimo etapų ar panašiai.

5.4. Prietaisas turi užtikrinti galimybę šalinti priemaišas (*angl. „interference“*) cheminių reakcijų būdu, naudojant dujas ir (arba) dujų mišinius, arba naudojant kitokią technologiją.

5.5. Prietaisas turi užtikrinti galimybę pajungti ir naudoti ne mažiau kaip 4 dujas ir (arba) dujų mišinius.

5.6. Prietaisas turi užtikrinti galimybę vieno analitinio metodo metu įjungti, išjungti ir (arba) perjungti į kitas į susidūrimų (reakcijos) celę paduodamas dujas, nestabdant analizės proceso.

5.7. Prietaisas turi užtikrinti galimybę priemaišų šalinimui naudoti helį, vandenilį, deguonį, amoniaką, amoniako ir helio mišinį, anglies dioksidą, metaną, metano fluoridą, diazoto monooksidą ir (arba) kitas dujas. Bet koku atveju prietaisas turi būti pritaikytas nuolatiniam deguonies ir amoniako dujų naudojimui.

5.8. Prietaisas turi užtikrinti galimybę kampu pasukti jonų spindulį, prieš jam patenkant į kvadrupolinį masių analizatorių, ir tokiu būdu pašalindamas neutralias daleles ir fotonus, neužteršiant tolimesnių elektromagnetinių optinių elementų, arba užtikrinti neutralių dalelių ir fotonų šalinimą naudojant kitokią technologiją.

5.9. Prietaisas turi užtikrinti galimybę maksimizuoti reikiamų jonų patekimą į pirmą kvadrupolinį masių analizatorių (t. y. optimizuoti jonų pralaidumą).

5.10. Prietaisas ir tyrimų atlikimas turi būti valdomi iš prie prietaiso prijungto personalinio kompiuterio, t. y. turi būti galimybė kompiuteryje parinkti analizės metodą, prietaisą paleisti, sustabdyti, išsaugoti analizės metu gautus duomenis. Personalinis kompiuteris neįeina į šio pirkimo apimtį, ir jį pateiks Užsakovas. Minimalius reikalavimus kompiuteriui Tiekėjas turi raštu pateikti Užsakovui **per ne daugiau nei 5 darbo dienas** nuo sutarties įsigaliojimo.

5.11. Jei numatyta, prietaiso reakcinė celė, neutralių dalelių ir fotonų šalinimo filtras, kvadrupoliniai masių analizatoriai ir (arba) kiti pagrindiniai mazgai, esantys už plazmos skirtuvų, turi būti aptarnaujami, t. y. valomi, plaunami ar periodiškai keičiami, ne dažniau kaip 1 kartą į metus, nepriklausomai nuo naudojimo intensyvumo, mėginių pobūdžio, jų kiekio ir kitų ypatybių.

6. Prekėms keliami minimalūs techniniai reikalavimai:

1 lentelė. Minimalūs techniniai reikalavimai prekėms

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Minimalūs reikalavimai
1	2	3
1. Prietaisas:		
1.1.	Tipas:	induktyviai susietos plazmos trigubo kvadrupolio masių spektrometras (<i>angl. „ICP-MS“</i>)
1.2.	Aptinkamos programuojamai praleidžiamos masės: ir	<ul style="list-style-type: none"> intervale nuo ne daugiau nei 2 amu iki ne mažiau nei 260 amu vienam kvadrupoliniam masių analizatoriui intervale nuo ne daugiau nei 2 amu iki ne mažiau nei 270 amu kitam kvadrupoliniam masių analizatoriui
1.3.	Aptikimo ribos:	<ul style="list-style-type: none"> pagal ^9Be – ne daugiau nei 0,500 ppt pagal ^{238}U – ne daugiau nei 0,100 ppt
1.4.	Foninis signalas:	ne didesnis nei 2 cps
1.5.	Automatinė mėginių paėmimo sistema (<i>angl. „autosampler“</i>):	<ul style="list-style-type: none"> turi talpinti ne mažiau nei 80 mėginių turi būti sukomplektuota mėgintuvėliais pilnam automatinio mėginių ėmiklio užpildymui
1.6.	Ėminio įvedimo sistema:	<ul style="list-style-type: none"> turi būti sukomplektuota su purškimo kameros aušinimo sistema, užtikrinančia stabilų temperatūros palaikymą ir mažinančia tirpiklio apkrovą plazmai (pavyzdžiui, Peltier tipo arba lygiaverte technologija) turi būti pritaikyta darbui su vandenilio fluorida rūgšties tirpalais ir turėti platinos skirtuvus (<i>angl. „sampler / skimmer cone“</i>)
1.7.	Plazmos generacija:	turi būti
1.8.	Radio dažnių ritė:	turi būti
1.9.	Masių analizatoriai:	<ul style="list-style-type: none"> dvių kvadrupolinių masių analizatorių skiriamoji geba turi būti ne prastesnė nei 0,7 amu (t. y. $\leq 0,7$ amu) signalų intensyvumas, registruojamas gretimame kanale (<i>angl. „abundance sensitivity“</i>), turi būti ne didesnis nei 10^{-10}
1.10.	Vakuuminė sistema:	turi būti
2. Papildoma įranga:		
2.1.	Aušinimo sistema:	turi būti įmontuota arba laisvai statoma
2.2.	Purškimo sistema:	<ul style="list-style-type: none"> turi būti skirta sumažinti tirpiklio apkrovą plazmai ir pagerinti izotopų aptikimo ribas (<i>angl. „LOD“</i>), užtikrinant ne mažesnę kaip iki 10 kartų aptikimo ribų pagerėjimą, lyginant su standartinė purškimo sistema turi būti pajėgi efektyviai pašalinti tirpiklio garus (pavyzdžiui, naudojant šildymą, kondensavimą, aušinimą ar kitas technologijas) ir užtikrinti stabilų darbą su ICP-MS sistema gali būti siūloma Apex 2 tipo arba lygiavertė purškimo sistema
2.3.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (<i>angl. „UPS“</i>):	turi teikti maitinimą ir užtikrinti ne trumpesnę nei 15 minučių nepertraukiamą prietaiso veikimą elektros energijos tiekimo sutrikimų metu
2.4.	Sąnaudinių dalių bei medžiagų komplektas:	kartu su prietaisu turi būti pristatytas sąnaudinių dalių bei medžiagų komplektas, kuris užtikrintų ne mažiau kaip 1000 analizių atlikimą. Į komplekto sudėtį įeina, pavyzdžiui: deglai, tarpinės, kūgiai, vamzdeliai, filtrai, aušinimo skystis ir kitos gamintojo standartiškai siūlomos dalys bei medžiagos

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Minimalūs reikalavimai
1	2	3
2.5.	Standartiniai kalibravimo tirpalai (angl. „ <i>calibration standards / solutions</i> “):	<ul style="list-style-type: none"> • kartu su prietaisu turi būti pristatyti tipiniai standartiniai kalibravimo tirpalai (angl. „<i>calibration standards / solutions</i>“), kurie būtų naudojami, sudarant kalibravimo kreives bei nustatant cheminę išeią • savo sudėtyje tirpalai turi turėti vieną elementą (angl. „<i>single-element</i>“) ir kelis elementus (angl. „<i>multi-element</i>“) • kelių elementų (angl. „<i>multi-element</i>“) tirpalai be Fe, Ni, Sr sudėtyje gali turėti ir kitų nuklidų • tirpalai turi tikt ^{35}Cl, ^{127}I, ^{56}Fe, ^{60}Ni, ^{88}Sr nustatymui • tirpalai turi tikt darbui su dujomis ir (arba) dujų mišiniais ar be jų • pateikiamų tirpalų koncentracija – tipinė siūlomam prietaisui ir tinkanti nustatyti 2 lentelėje nurodytas elementų koncentracijas • pateikiamų tirpalų tūris turi būti ne mažesnis nei 100 ml
2.6.	Standartiniai derinimo tirpalai (angl. „ <i>tuning solutions / quality control / internal standards</i> “):	<ul style="list-style-type: none"> • kartu su prietaisu turi būti pristatyti tipiniai standartiniai derinimo tirpalai (angl. „<i>tuning solutions / quality control / internal standards</i>“) • tirpalai turi tikt darbui su dujomis ir (arba) dujų mišiniais ar be jų • pateikiamų tirpalų koncentracija – tipinė siūlomam prietaisui • pateikiamų tirpalų tūris turi būti ne mažesnis nei 100 ml
2.7.	Suderinamumas:	visa šios lentelės eilutėse Nr. 2.1-2.6 išvardinta papildoma įranga turi būti suderinama su prietaisu
3. Programinė įranga:		
3.1.	Aprašymas:	kartu su prietaisu turi būti pateikta prietaiso valdymui ir analizių duomenų išsaugojimui bei apdorojimui skirta programinė įranga
3.2.	Licencijos:	tuo atveju, jei programinė įranga yra licencijuojama, turi būti suteikta ne trumpesnė kaip 24 mėnesių trukmės licencija, ne mažiau kaip 1 darbo vietai, apimanti visas programines įrangos funkcijas
3.3.	Suderinamumas:	programinė įranga turi būti suderinama su ne senesne nei Microsoft Windows 11 operacine sistema
3.4.	Saugumas:	programinė įranga neturi kelti grėsmės nacionaliniam saugumui Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 37 straipsnio 9 dalies atžvilgiu

2 lentelė. Minimalūs techniniai reikalavimai standartiniams kalibravimo tirpalams

Standartinio tirpalo sudėtyje esantis nuklidas(-i)	Standartinio tirpalo koncentracija	Kalibravimo kreivės taškai (nuo-iki)	Matuojamos koncentracijos	Standartinio tirpalo taikymas
1	2	3	4	5
Vieno elemento (angl. „ <i>single-element</i> “) tirpalai				
Fe	1000 mg/l	-	-	^{56}Fe cheminės išeišos nustatymas, kalibravimo kreivės sudarymas

Standartinio tirpalo sudėtyje esantis nuklidai(-i)	Standartinio tirpalo koncentracija	Kalibravimo kreivės taškai (nuo-iki)	Matuojamos koncentracijos	Standartinio tirpalo taikymas
1	2	3	4	5
Ni	1000 mg/l	-	-	⁶⁰ Ni cheminės išeigos nustatymas
Sr	1000 mg/l	-	-	⁸⁸ Sr cheminės išeigos nustatymas
Cl	1000 mg/l (250 µg/ml*)	500-5000 µg/l	500-5000 µg/l	³⁵ Cl cheminės išeigos nustatymas, kalibravimo kreivės sudarymas
I	1000 mg/l (10 µg/ml*)	10-250 µg/l	10-250 µg/l	¹²⁷ I cheminės išeigos nustatymas, kalibravimo kreivės sudarymas
Kelių elementų (angl. „multi-element“) tirpalai				
Fe, Ni, Sr	10 µg/ml** 1000 mg/l***	Fe – 10-500 µg/l Ni – 10-100 µg/l Sr – 10-100 µg/l	Fe – 10-500 µg/l Ni – 10-100 µg/l Sr – 10-100 µg/l	⁵⁶ Fe, ⁶⁰ Ni, ⁸⁸ Sr kalibravimo kreivių sudarymas

* – darbinio tirpalo, pagaminto iš standartinio tirpalo, koncentracija

** – Fe-56 kalibravimo kreivės 10-100 µg/l taškai

*** – Fe-56 kalibravimo kreivės 500 µg/l taškas

7. Reikalavimai prietaiso ir papildomos įrangos diegimo paslaugoms:

7.1. Tiekėjas turi sumontuoti prietaisą ir papildomą įrangą Užsakovo nurodytoje patalpoje, VĮ IAE kontroliuojamojoje zonoje, 150 pastate (pagrindinis adresas: Elektrinės g. 4, K 47, Drūkšinių k., Visagino sav., 31152, Visaginas).

7.2. Tiekėjas turi savo lėšomis įgyvendinti atitinkamus techninius sprendimus, siekiant prie prietaiso prijungti Užsakovo turimas dujas, tiekėjo pristatytą papildomą įrangą bei Užsakovo pateiktą personalinį kompiuterį. Prietaiso diegimo vietoje šiuo metu yra argono dujų (grynumas > 99,99 %) 50 l talpos ir 200 bar slėgio balione, turinčiame reduktorių bei patalpintame traukos spintoje.

7.3. Užsakovo pateiktame personaliniame kompiuteryje tiekėjas turi įdiegti kartu su prietaisu pristatytą programinę įrangą.

7.4. Diegiant prietaisą ir pristatytą papildomą įrangą, tiekėjas turi atlikti prietaiso, papildomos įrangos bei personalinio kompiuterio derinimą, paleidimą bei visus kitus veiksmus, reikalingus paruošti juos tinkamam naudojimui.

8. Reikalavimai personalo darbui su prietaisu ir papildoma įranga apmokymo paslaugoms:

8.1. Pademonstravęs, kad prietaisas, papildoma įranga, kompiuteris bei programinė įranga tinkamai veikia, Tiekėjas turi apmokyti Užsakovo personalą darbui su prietaisu ir papildoma įranga, siekiant paruošti savarankiškai dirbti galinčius darbuotojus.

8.2. Tiekėjas turi parengti ir su Užsakovu suderinti atitinkamą mokymo programą, kad Užsakovui apmokymų metu būtų pateikti priimtino tikslumo rezultatai.

8.3. Mokymai turi būti suteikti tiek teoriniai, tiek praktinės užduoties atlikimo forma, naudojant realias analites. Prieš apmokymus Užsakovas Tiekėjo prašymu pateiks Tiekėjui duomenis apie apmokymų metu planuojamas naudoti sertifikuotas pamatines medžiagas bei suteiks

informacijos apie atliekamus tyrimus.

8.4. Mokymai minimaliai turi apimti šias kompetencijas:

8.4.1. prietaiso paleidimas bei stabdymas;

8.4.2. prietaiso darbo parametrų valdymas;

8.4.3. automatinės mėginių paėmimo sistemos naudojimas;

8.4.4. sistemos, mažinančios izotopų aptikimo ribas, naudojimas;

8.4.5. analizės metodo sukūrimas, modifikavimas, išsaugojimas bei parinkimas;

8.4.6. matavimo procedūros paleidimas;

8.4.7. analizės duomenų išsaugojimas;

8.4.8. analizės duomenų apdorojimas;

8.4.9. prietaiso derinimas, naudojant standartinius derinimo tirpalus;

8.4.10. prietaiso techninio aptarnavimo, nereikalaujančio prietaiso gamintojo atitinkamų įgaliojimų, atlikimas.

8.5. Mokymų metu Užsakovo personalas turi savarankiškai atlikti bent vieną praktinę užduotį pagal visas aukščiau nurodytas kompetencijas.

8.6. Mokymų kalba – lietuvių. Mokymai turi būti organizuoti Užsakovo patalpose.

IV SKYRIUS REIKALAVIMAI SAUGAI SVARBIŲ PRODUKTŲ PIRKIMUI

9. Tiekėjas privalo vadovautis šiuo aktualios redakcijos dokumentu: VĮ IAE saugai svarbių produktų tiekėjų ir subtiekių vertinimo bei jų veiklos kontrolės tvarkos aprašas, DVSta-1708-4 (<https://altra.lt/apie-mus/administracine-informacija/planavimo-dokumentai/vidiniai-teises-aktai>).

10. Tiekėjas privalo užtikrinti galimybes įgaliotiems VĮ IAE darbuotojams ir/arba įgaliotiems VATESI darbuotojams dalyvauti produktų bandymuose ir priėmimuose, atlikti nepriklausomus Tiekėjo (visų lygių subtiekių) veiklos patikrinimus (auditus, inspekcijas ir pan.). Neatitiktys, nustatytos šių tikrinimų metu, privalo būti šalinamos laiku, bet ne vėliau kaip iki sutarties pabaigos. Tiekėjas turi suteikti galimybes įgaliotiems IAE darbuotojams ir / arba įgaliotiems VATESI darbuotojams įsitikinti, ar vykdomi pirkimo dokumentų, sutarties, kokybės užtikrinimo plano, vadybos sistemos dokumentų reikalavimai, t. y. pagal užklausą privalo pateikti susijusius dokumentus.

11. Tiekėjas privalo parengti Kokybės užtikrinimo planą pagal VĮ IAE nustatytus reikalavimus (VĮ IAE saugai svarbių produktų tiekėjų ir subtiekių vertinimo bei jų veiklos kontrolės tvarkos aprašas, DVSta-1708-4. Parengtą Kokybės užtikrinimo planą tiekėjas privalo suderinti su VĮ IAE ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos. Kokybės užtikrinimo plano forma patalpinta adresu: <https://altra.lt/apie-mus/administracine-informacija/planavimo-dokumentai/vidiniai-teises-aktai>.

12. Reikalavimai dėl Kokybės užtikrinimo plano rengimo ir derinimo netaikomi, jei siūlomos standartinės, serijinės gamybos prekės (*angl. „COTS – comercial off-the-shelf products“*), t. y. prekės, pritaikytos ir parduodamos plačiai visuomenei, kurioms pagaminti nereikia papildomo projektavimo ir specialaus pritaikymo konkrečiam užsakovui.

V SKYRIUS DOKUMENTAI

13. Kartu su pasiūlymu Tiekėjas turi pateikti šios techninės specifikacijos lentelėje įvardintų siūlomų prekių gamintojų parengtus techninius aprašus, gamintojų patvirtintas deklaracijas ir (arba) kitus gamintojų parengtus dokumentus, įrodančius siūlomų prekių atitikimą šioje techninėje specifikacijoje nustatytiems reikalavimams. Taip pat kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas gamintojo patvirtintas sąnaudinių dalių bei medžiagų sąrašas, kuris užtikrintų ne mažiau kaip 1000 analizių atlikimą.

14. Kartu su prekėmis Tiekėjas turi pateikti elektroniniu formatu (naudojant nediskriminuojančius, visuotinai prieinamus duomenų failų formatus, pavyzdžiui, doc, pdf, jpeg ir kt.) prekių naudojimo instrukcijas anglų ir (arba) lietuvių kalbomis.

VI SKYRIUS PAKUOTĖS IR TRANSPORTAVIMAS

15. Tiekėjas prekes privalo pristatyti pakuotėse. Pakuotės turi garantuoti prekių saugumą nuo pažeidimų ir atmosferos kritulių poveikio jas transportuojant.

VII SKYRIUS KITI REIKALAVIMAI

16. Pristatytos prekės turi būti naujos, nenaudotos.

17. Prietaisui su papildoma įranga turi būti suteikiama ne trumpesnė nei 24 mėnesių garantija. Garantija skaičiuojama nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

18. Garantinio laikotarpio metu Tiekėjas įsipareigoja ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų savo sąskaita pašalinti prekių gedimus arba pakeisti sugedusias prekes naujomis. Garantinio laikotarpio metu keičiamos prekės ir (arba) jų dalys turi būti naujos ir nenaudotos.

VIII SKYRIUS ĮRANGA

19. Tiekėjo mechanizmai, įrenginiai, inventoriūs, asmeninės apsaugos priemonės (toliau – įranga), prieš juos išvežant iš VĮ IAE kontroliuojamosios ir stebimosios zonų, bus tikrinami dėl radioaktyvaus užterštumo ir, esant reikalui, dezaktyvuojami. Jeigu dezaktyvacijos iki reikiamo lygio atlikti negalima, įranga Tiekėjui negražinama, o bus paliekama kontroliuojamojoje zonoje utilizacijai, kaip radioaktyviosios atliekos. Už radioaktyviai užterštą įrangą Tiekėjui nebus kompensuojama ar kitaip atlyginta.

IX SKYRIUS KITOS IŠLAIDOS

20. Visos išlaidos, susijusios su sutarties įgyvendinimu, turi būti įskaičiuotos į bendrą sutarties kainą. Jokios papildomos išlaidos, neįskaičiuotos į sutarties kainą, kompensuojamos

nebus.

X SKYRIUS APLINKOS APSAUGOS KRITERIJAI IR REIKALAVIMAI

21. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Tvarkos aprašas) 4.4.1 papunkčio nuostatomis pirkimas laikomas žaliuoju, kadangi perkamas aplinkosauginis ir aplinkai palankus produktas, kuris patenka į orientacinį aplinkosauginių ir aplinkai palankių prekių bei paslaugų sąrašą pagal 2015 m. lapkričio 24 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentą (ES) 2015/2174 dėl orientacinio aplinkosauginių ir aplinkai palankių prekių bei paslaugų rinkinio, Europos aplinkos ekonominėms sąskaitoms skirtų duomenų perdavimo formato ir kokybės ataskaitų teikimo sąlygų, struktūros ir periodiškumo pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 691/2011 dėl Europos aplinkos ekonominių sąskaitų“. Perkamas produktas patenka į kategorijas: „Teršalų analizės, dujų ir skysčių filtravimo arba gryninimo prietaisai, įrenginiai ir aparatai“, „Branduolinių atliekų tvarkymo ir šalinimo paslaugos“.

22. Tiekėjas, tiekdamas prekes bei suteikdamas techninėje specifikacijoje aprašytas paslaugas (pavyzdžiui, apmokymo paslaugas), įsipareigoja laikytis šių aplinkosaugos reikalavimų: mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo, dokumentus pasirašyti elektroniniu parašu, pirkėjui teikti tik elektroninio formato dokumentus, jiems išspausdinti (jei būtina) naudoti tik perdirbtą popierių, atitinkantį žaliojo pirkimo reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Grupės vadovė

PPG vyresnysis specialistas
