

VALSTYBĖS ĮMONĖ
IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ

CVP IS tiekėjai

2025-05-

Nr. IS-

CVP IS priemonėmis

I

Nr.

DĖL PIRKIMO DOKUMENTŲ PAAIŠKINIMO IR PATIKSLINIMO

Informuojame, kad tarptautinio viešojo pirkimo „Pateikimo kontrolės sistemos pirkimas“, vykdomo atviro konkurso būdu (pirkimo ID 1984530, toliau – Pirkimas), metu Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos priemonėmis gauti tiekėjo(-ų) prašymai paaiškinti / patikslinti Pirkimo dokumentus.

VĮ Ignalinos atominės elektrinės Viešųjų pirkimų komisija (toliau – Komisija) teikia atsakymus į pateiktus klausimus.

Eil.	Prašymai (kalba netaisyta):	Atsakymai į Prašymus:
1.	Prašome paaiškinti kaip suprantamas apibrėžimas “darbo stotys (9vnt)? Ar tai reiškia sistemos administratoriaus/operatoriaus nuotolinė darbo vieta? Kokį sistemos funkcionalumą galima atlikti naudojantis darbo stotimi: kurti vartotojus, administruoti vartotojus, valdyti įrenginius ir kt?	Darbo stotis tai kompiuteris su Windows operacine sistema (Pastaba. IAE naudojamos ne žemesnės kaip Windows 11 x64 operacinės sistemos versijos), kurioje turi būti įdiegta pateikimo kontrolės sistemos programinė įranga, kurioje gali prisijungti tiek administratorius, tiek operatorius. Tačiau trys darbo stotys turi turėti administratoriaus ir operatoriaus funkcionalumą, t. y. turi būti galimybė kurti vartotojus, administruoti vartotojus, valdyti įrenginius ir turėti visas administratoriaus teises. O šešios darbo stotys privalo turėti operatoriaus funkcionalumą, t. y. turi turėti galimybę minimaliai atlikti šiuos veiksmus: sukurti leidimą, keisti leidimo prieigos teises, atspausdinti leidimą, keisti leidimų tvarkaraščius, matyti pranešimus, matyti leidimų pateikimo vietą realiu laiku, realiu laiku keisti leidimo būklę (blokuoti/atblokuoti, pakeisti leidimo zoną), dirbti su ataskaitomis,

		tačiau gali turėti platesnes teises priklausomai nuo siūlomo sprendimo.
2.	Sistemos specifikacijoje nėra aprašyta kaip sistema turi veikti esant “offline” režimui. Prašome patikslinti ar reikalingas sistemos veikimas neprisijungus (offline režimu), t. y. ar sistemos įvykiai turi būti išsaugomi kontrolieriuose dingus ryšiui?	Atsakydami į šį klausimą, patiksliname Techninės specifikacijos reikalavimus, keliamus sistemos veikimui ir nustatome, kad sistema (įskaitant kontrolierius) privalo veikti “offline” režimu, t. y. dingus ryšiui tarp kontrolierių ir serverio kontrolieriai turėtų vykdyti praleidimą pro duris, kurias jie kontroliuoja bei vykdyti sisteminių įrašų archyvavimą. Ryšiui atsistačius sisteminiai pranešimai tarp kontrolierio ir serverio turi būti sinchronizuoti.
3.	Sistemos specifikacijoje nėra keliamas reikalavimas šifruoti duomenis, nors skaitytuvų techniniuose reikalavimuose numatytas OSDIP šifruotas protokolas. Prašome patikslinti ir/ar nurodyti ar turi būti užtikrintas AES šifravimas? Ir kokio lygio?	Atsakydami į šį klausimą, patiksliname Techninės specifikacijos reikalavimus, ir nustatome, kad turi būti naudojamas šifravimo protokolas su ne trumpesniu nei 128 bitų raktu.
4.	Prašome patikslinti kaip suprantamas ir kokią funkcionalumą turi atlikti 1.3. punkte minimas prieigų planavimo modulis. Koks konkretus funkcionalumas turi būti išpildytas?	Atsakydami į šį klausimą, patiksliname Techninės specifikacijos reikalavimus, ir nustatome, kad prieigų planavimo modulis turi leisti konfigūruoti prieigų (kortelių) galiojimo tvarkaraščius.
5.	Prašome patikslinti kaip suprantamas ir kokią funkcionalumą turi atlikti 1.5. punkte aprašytas generuojamas aliarminis pranešimas? Ar tai suprantama kaip pranešimas sistemoje? ar garsinis signalas?	Atsakydami į šį klausimą, patiksliname Techninės specifikacijos reikalavimus, ir nustatome, kad generuojamas aliarminis pranešimas - pranešimas sistemoje, kurį galėtų pamatyti operatorius, su garsiniu signalu.
6.	Prašome paaiškinti ir patikslinti 4.10 punkte aprašytą vartelių blokavimo mechanizmą. Koks veikimo principas? Ar teisingai suprantame, kad tai aukščiausias užrakینimo statusas (net jeigu vartotojas turi teisę praeiti, programiškai galima apriboti durų atidarymą?)	Vartelių blokavimo mechanizmą rangovas galės pasirinkti savo nuožiūra (elektromagnetinė spyna, elektromagnetas ir pan.) priklausomai nuo konkrečios situacijos (konkrečių vartelių). Vartelių blokavimo mechanizmai turėtų blokuoti vartelius elektroniniu būdu (negalima jų mechaniškai – su raktu ar kaip kitaip, atidaryti). Varteliai atsiblokuoti turi jei vartotojas su teise praeiti pasinaudos skaitytuvais, kurie kontroliuoja vartelių atidarymą. Programinis vartotojo, turinčio teisę praeiti, blokavimo funkcionalumas nereikalaujamas.
7.	Prašome paaiškinti ir patikslinti 4.11 punkte aprašytą durų blokavimo mechanizmo veikimo principą.	Žr. Atsakymą į 6 klausimą.
8.	Prašome patikslinti ir paaiškinti 6 lentelės 4 punkte aprašytos “Specializuota spausdintuvo programinė įranga” funkcionalumą ir veikimo principą. Ar tai reiškia, kad kortelės dizainas, formatavimas ir spausdinimas turi būti	Atsakydami į šį klausimą, patiksliname Techninės specifikacijos reikalavimus dėl 6 lentelės 4 punkte aprašytos “Specializuotos spausdintuvo programinės įrangos” funkcionalumo ir nustatome, kad kortelės

	atliekamas praėjimo sistemos programinėje įrangoje?	dizainas, formatavimas ir spausdinimas turi būti atliekamas praėjimo sistemos programinėje įrangoje. Specializuota spausdintuvo programinė įranga turi būti suprantama, kaip spausdintuvo tvarkyklės reikalingos spausdintuvo prijungimui prie darbo stoties su Windows operacine sistema (Pastaba. IAE naudojamos ne žemesnės kaip Windows 11 x64 operacinės sistemos versijos).
9.	7 lentelė. Prašome patikslinti ar vartotojo foto nuotrauka turi būti saugoma praėjimo sistemos programinės įrangos duombazėje prie vartotojo? Ar pridėjus kortelę prie skaitytuvo sistemoje bus matoma darbuotojos fotonuotrauka, kuri turi sutapti su foto nuotrauka ant kortelės? (vizualinė darbuotojų patikra)	Atsakydami į šį klausimą, patiksliname Techninės specifikacijos reikalavimus, ir nustatome, kad Vartotojo atvaizdavimas sistemoje (Vartotojo foto nuotrauka turi būti saugoma praėjimo sistemos programinės įrangos duomenų bazėje prie vartotojo. Pridėjus kortelę prie skaitytuvo sistemoje turi būti matoma darbuotojo fotonuotrauka, kuri turi sutapti su foto nuotrauka ant kortelės (vizualinė darbuotojų patikra).
10.	Prašome patikslinti prie kokios įrangos bus prijungti fotografavimo įrenginiai? Ar teisingai suprantame, kad jie bus prijungti prie vienos iš “darbo stoties”?	fotografavimo įrenginiai (2 vnt.) turi būti prijungti prie skirtingų darbo stočių (2 vnt.)
11.	Ar praėjimo sistemos vartotojai turi būti sinchronizuojami su kitomis duombazėmis ar vartotojų sąrašais? Pvz. MS Active Directory	Tokio funkcionalumo reikalavimas nėra numatytas Pirkimo dokumentuose, tačiau jis nėra draudžiamas.
12.	Kadangi šiuo metu PO (perkančioji organizacija) naudoja dvigubos autentifikacijos (2FA) metodą kortelė+pin kodas patekimui į patalpas, o konkurso specifikacijoje yra numatyta įsigyti kortelių skaitytuvus su klaviatūromis, prašome patikslinti ar perkama įeigos kontrolės sistema turi palaikyti 2FA ar MFA (multifactor authentication) funkcionalumą? Jeigu toks funkcionalumas numatytas ar visur bus naudojama tik kortelė + pin kodas, ar gali/turi būti naudojami ir kiti identifikatoriai (pvz biometriniai duomenys, žetonai, mobilūs raktai)?	Sistema turi turėti dvigubos autentifikacijos metodo (kortelė+pin) funkcionalumą. Kiti metodai nėra reikalaujami, bet gali būti siūlomi kaip papildomi (pvz biometriniai duomenys, žetonai, mobilūs raktai), tačiau visais atvejais privalo būti užtikrintas dvigubos autentifikacijos metodo (kortelė+pin) funkcionalumas su perkamais skaitytuvais su klaviatūra.
13.	Papildymas 8 klausimui. a. Jeigu PO nereikalauja, kad kortelės maketavimas turi vykti vienoje sistemoje, tokiu atveju prašome nurodyti techninius reikalavimus vartotojų duomenų perkėlimui tarp sistemų: i. Koks turi būti duomenų šifravimas? ii. Ar duomenys (ir kiek laiko) turi būti saugomi kortelių maketavimo sistemoje?	i. Koks turi būti duomenų šifravimas? Žr. Atsakymą į 3 klausimą. ii. Ar duomenys (ir kiek laiko) turi būti saugomi kortelių maketavimo sistemoje? Kortelių maketavimo sistemoje turi būti saugomi kortelių šablonai, bet ne vartotojo asmeniniai duomenys. Duomenų saugojimo laikas neribojamas, kiek būtina pagal galiojančius t. aktus.

14.	Ar sistemoje turi būti numatyta galimybė palaikyti valstybinių numerių atpažinimo funkcionalumą?	Šis funkcionalumas nereikalaujamas, tačiau nėra draudžiama siūlyti šio papildomo funkcionalumo.
15.	VĮ Ignalinos atominės elektrinės pagrindinėje aikštelėje esančioje instaliacijoje panaudotas FKAR-PG 2x2x0,5 kabelis neatitinka OSDP v2 standartui keliamo reikalavimo naudoti vytos poros kabelį. Ar esant nekorektiškam sistemos veikimui, Perkančioji Organizacija atliks kabelio keitimą savo lėšomis ?	Perkančioji organizacija neprisiima rizikos dėl nekorektiško sistemos veikimo, net ir esant kabelių neatitikimui siūlomai sistemai, todėl tiekėjai turi siūlyti suderinamas sistemas su turima infrastruktūra arba pasirūpinti esamos infrastruktūros pritaikymu siūlomai sistemai (pvz. įskaičiuoti kabelių keitimo išlaidas į savo pasiūlymą ir pan.).

Taip pat Komisija po Pirkimo paskelbimo be po gautų tiekėjų klausimu pastebėjo netikslumus / neaiškumus Pirkimo dokumentuose (toliau tekste – PD), t. y. „*Pateikimo kontrolės sistemos pirkimo techninėje specifikacijoje*“, todėl vadovaujantis PD A dalies 15.3 p. „*Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui, perkančioji organizacija savo iniciatyva turi teisę paaiškinti (patikslinti) PD <...>*“, savo iniciatyva tikslina PD.

Tikslinami PD E dalies, t. y. „*Pateikimo kontrolės sistemos pirkimo techninės specifikacijos*“ (toliau – TS)“ (toliau – TS) dalis punktų, išdėstomi nauja redakcija ir/ar papildomi naujais reikalavimais.

Keičiami TS 1 lentelės 2, 5 ir 10 p. išdėstomi nauja redakcija:

2.	Prieigų planavimo modulis (turi leisti konfigūruoti prieigų (kortelių) galiojimo tvarkaraščius)	Turi būti
<...>		
5.	Modulis, generuojantis aliarminius pranešimus (pranešimas sistemoje, kurį galėtų pamatyti operatorius, su garsiniu signalu): bandymas patekti neturint leidimo ir pan.	Turi būti
<...>		
10.	Programinė įranga ne mažiau kaip 9 darbo stotims (3 (trys) darbo stotys turi turėti administratoriaus ir operatoriaus funkcionalumą, 6 (šešios) darbo stotys privalo turėti operatoriaus funkcionalumą). Pastaba. Darbo stotyse instaliuotos Windows 11 x64 operacinės sistemos.	Turi būti

TS 1 lentelė yra papildoma naujais reikalavimais ir jie yra išdėstomi taip:

12.	Sistema (įskaitant kontrolierius) privalo veikti „offline“ režimu, t. y. dingus ryšiui tarp kontrolierių ir serverio kontrolieriai turėtų vykdyti praleidimą pro duris, kurias jie kontroliuoja bei vykdyti sisteminių įrašų archyvavimą. Ryšiui atsistačius sisteminiai pranešimai tarp kontrolierio ir serverio turi būti sinchronizuoti.	Turi būti
13..	Duomenų šifravimui naudojamas šifravimo protokolas su ne trumpesniu nei 128 bitų raktu	Turi būti
14.	Vartotojo atvaizdavimas sistemoje (Vartotojo foto nuotrauka turi būti saugoma patekimo sistemos programinės įrangos duomenų bazėje. Pridėjus kortelę prie skaitytuvo sistemos pranešimų lange turi būti matoma darbuotojo fotonuotrauka, kuri turi sutapti su foto nuotrauka ant kortelės (vizualinė darbuotojų patikra).	Turi būti

TS 4 lentelė yra papildoma nauju reikalavimu (4 lentelės 10 punktas) ir jis yra išdėstomas taip:

10.	Galimybė naudoti dvigubos autentifikacijos metodą (kortelė+pin)	Turi būti
-----	---	-----------

Atitinkamai su pranešimu bus pridėta bei paviešinta CVP IS prie PD *patikslinta Tiekėjo pasiūlymo forma (*docx)*, kurioje tiekėjas turi uždeklaruoti atitikimą šiam TS reikalavimui.

Pirkimo dokumentuose nustatytų terminų tikslinimas:

Atsižvelgiant į tai, kad buvo padaryti Konkurso pirkimo dokumento pakeitimai, Komisija priėmė sprendimą **pakeisti Pirkimo dokumentų** A dalies 2.1 p. nustatytus terminus ir šis punktas išdėstomas taip:

„2.1.1. Susitikimas su tiekėjais bus organizuojamas 2025-04-28 - 2025-05-02 dienomis.

2.1.2. Perkančioji organizacija prašymą paaiškinti pirkimo dokumentus turi gauti ne vėliau kaip iki **2025-05-13 imtinai**.

2.1.3. Atsakymas į tiekėjo prašymą paaiškinti pirkimo dokumentus turi būti siunčiamas taip, kad tiekėjas jį gautų ne vėliau kaip iki **2025-05-20 imtinai**.

2.1.4. Pasiūlymų pateikimo termino pabaiga: **2025-05-27 10:00 val.**

2.1.5. Pradinio susipažinimo su pasiūlymais posėdžio data: **2025-05-27.**“

Priedama. Tiekėjo pasiūlymo forma (patikslinta), 7 lapai.

Viešųjų pirkimų komisijos pirmininkė

Svetlana Šubina

C. TIEKĖJO PASIŪLYMAS 1-AI PIRKIMO DALIAI

Patekimo kontrolės sistemos pirkimas

(Data)

(Vieta)

Tiekėjo pavadinimas [jei tai tiekėjų grupė, nurodyti: jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikianti tiekėjų grupė, sudaryta iš: [nurodyti visų partnerių pavadinimus]]	
Atsakingasis partneris [nurodyti atsakingojo partnerio pavadinimą, jei pasiūlymą teikia tiekėjų grupė]	
Tiekėjo adresas [jei pasiūlymą teikia tiekėjų grupė, nurodyti visų partnerių adresus]	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Telefonas, el. pašto adresas	

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis šio pirkimo sąlygomis, nustatytomis pirkimo dokumentuose.

Siūlomos šios prekės ir

prekių pristatymą, montavimą, paleidimą, derinimą, personalo apmokymą (toliau vadinama – prekės)
:

Valiuta: Eurai							
Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ¹	Prekės gamintojas	Prekės modelis	Mato vnt.	Vieneto įkainis be PVM	Preliminarus kiekis ⁴	Preliminari suma be PVM ²
1	Patekimo kontrolės sistemos (toliau - PKS) programinė įranga serveriui (1 vnt.) ir darbo stotims (9 vnt.)			kompl.		1	
2	PKS leidimų kortelė			vnt.		3000	
3	PKS skaitytuvas su klaviatūra			vnt.		78	
4	PKS skaitytuvas be klaviatūros			vnt.		67	
5	PKS kortelių spausdintuvas			vnt.		2	
6	Vartų valdymo pultas			vnt.		1	

7	Fotografavimo įrenginiai su tvirtinimo prie sienos laikikliais			kompl.		2	
8	Vartelių užblokavimo mechanizmai, valdomi per durų procesorius			vnt.		7	
9	Durų užblokavimo mechanizmai, valdomi per durų procesorius			vnt.		2	
10	Įrangos montavimo, paleidimo, derinimo ir darbuotojų apmokymo paslaugos ⁵			kompl.		1	
Bendra preliminarinė kaina be PVM²:							
PVM (<i>įrašykite tarifą</i>) kaina³:							
Bendra preliminarinė kaina su PVM²:							
Bendra preliminarinė kaina su PVM žodžiais:							

Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

- ¹ - prekės (-ių) pavadinimas turi atitikti techninėje specifikacijoje nurodytą prekės (-ių) pavadinimą.
² - kainos nurodomos suapvalintos, paliekant du skaitmenis po kablelio.
³ - tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis atitinkamų skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.
⁴ - **kiekvienoje pozicijoje nurodytas kiekis yra maksimalus.**
⁵ - Į paslaugų kainą yra įskačiuotos visos išlaidos susijusios su perkamos įrangos montavimu, paleidimu, derinimu bei darbuotojų apmokymu, taip pat į šią kainą yra įskaičiuota tiekiamų durų procesorių (TS 4.6. p.) ir kompiuterių tinklo komutatorių (TS 4.7.p.) kaina, kurių kiekis priklauso nuo siūlomos įrangos tipo, todėl yra parinktas tiekėjo savarankiškai taip, kad patekimo kontrolės sistema funkcionuotų tinkamai).

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų charakteristikos pateikiamos pasiūlymo priede Nr. 1.

Teikdami šį pasiūlymą, mes patvirtiname, kad į mūsų siūlomą kainą įskaičiuoti visi mokesčiai bei visos sutarties vykdymo išlaidos ir kad mes prisiimame riziką už visas išlaidas, kurias, teikdami pasiūlymą ir laikydamiesi techninės specifikacijos sąlygų, privalėjome įskaičiuoti į pasiūlymo kainą.

Informacija apie sutarties vykdymo metu numatomus pasitelkti subtiekejus ar specialistus ir ekspertus: *(Pildoma, jei tiekėjas ketina sutarties vykdymui pasitelkti subtiekęją ar specialistus ir ekspertus, kurie pasiūlymo pateikimo metu nėra tiekėjo ar jo pasitelkiamo (-ų) subtiekejo (-ų), darbuotojai, tačiau laimėjimo atveju bus įdarbinti):*

Eil.Nr.	Subtiekejo pavadinimas, specialistų ir/ar ekspertų vardas, pavardė	Įsipareigojimų dalis, nurodant konkrečius pagal sutartį prisiimamus įsipareigojimus, kuriai ketinama pasitelkti subtiekęją, ir/ar kvalifikacijos reikalavimas (-ai), kuriam (-iems) pagrįsti bus remiamasi nurodytu subtiekeju, specialistu ir/ar ekspertu
---------	--	--

Kartu su pasiūlymu pateikiami **pasiūlymo 1 priedas** ir šie dokumentai:

Eil.Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	...	...
...	...	...

Pasiūlymas galioja 180 kalendorinių dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

Nurodome, kad šiose pasiūlymo dalyse (dokumentuose) yra pateikta konfidenciali informacija:

Eil.Nr.	Konfidencialios pasiūlymo dalies (konfidencialaus dokumento) pavadinimas

Teikdami šį pasiūlymą, patvirtiname, kad:

- tiekėjui, subrangovams, tiekėjams ir subjektams, kurių pajėgumais remiamasi (tais atvejais, kai jiems tenka 10 % sutarties vertės) netaikomi ribojimai, nustatyti 2014 m. liepos 31 d. Tarybos reglamentu (ES) Nr. 833/2014 dėl ribojamųjų priemonių atsižvelgiant į Rusijos veiksmus, kuriais destabilizuojama padėtis Ukrainoje[1], įskaitant 2022 m. balandžio 8 d. Tarybos reglamentu 2022/576[2] padarytus pakeitimus;
- tiekėjui netaikomi ribojimai, nustatyti 2014 m. kovo 17 d. Tarybos reglamentu (ES) Nr. 269/2014 dėl ribojamųjų priemonių, taikytinų atsižvelgiant į veiksmus, kuriais kenkiama Ukrainos teritoriniam vientisumui, suverenitetui ir nepriklausomybei arba į juos kėsiamasi[3], įskaitant pakeitimus, padarytus 2022 m. balandžio 8 d. Tarybos reglamentu (ES) Nr.2022/581[4].

[1] <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LT/TXT/?uri=CELEX%3A02014R0833-20220413>

[2] <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LT/TXT/?uri=CELEX%3A32022R0576>

[3] <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LT/TXT/?uri=CELEX%3A02014R0269-20220421>

[4] <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LT/TXT/HTML/?uri=CELEX:32022R0581&from=LT>

1-os pirkimo dalies pasiūlymo priedas Nr. 1.

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės yra tokios:

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Techninės charakteristikos pavadinimas	Siūlomos prekės techninės charakteristikos vertė	Atitikimą įrodančio dokumento pavadinimas ir puslapio Nr.
1.	Patekimo kontrolės sistemos (toliau - PKS) programinės įrangos (toliau - PĮ) serveriui (1 vnt.) ir darbo stotims (9 vnt.)			
		1.1. Vartotojų valdymo modulis	<i>{įrašyti}</i>	
		1.2. Prieigų planavimo modulis (turi leisti konfigūruoti prieigų (kortelių) galiojimo tvarkaraščius)	<i>{įrašyti}</i>	
		1.3. Prieigų planavimo modulis	<i>{įrašyti}</i>	
		1.4. Modulis, leidžiantis rengti leidimų „panaudojimo“ ataskaitas, pagal duomenis esančius PKS	<i>{įrašyti}</i>	
		1.5. Modulis, generuojantis aliarminius pranešimus (pranešimas sistemoje, kurį galėtų pamatyti operatorius, su garsiniu signalu): bandymas patekti neturint leidimo ir pan.	<i>{įrašyti}</i>	
		1.6. Modulis, leidžiantis atlikti įrenginių konfigūravimą	<i>{įrašyti}</i>	
		1.7. Modulis, leidžiantis realiu laiku stebėti visų sistemos įrenginių būseną bei siųsti komandas įrenginiams	<i>{įrašyti}</i>	
		1.8. „Anti-passback“ funkcija	<i>{įrašyti}</i>	
		1.9. Duomenų bazės tipas SQL	<i>{įrašyti}</i>	
		1.10. Programinė įranga ne mažiau kaip 9 darbo stotims (3 (trys) darbo stotys turi turėti administratoriaus ir operatoriaus funkcionalumą, 6 (šešios) darbo stotys privalo turėti operatoriaus funkcionalumą). Pastaba. Darbo stotyse instaliuotos Windows 11 x64 operacinės sistemos.	<i>{įrašyti}</i>	

		1.11. Licencija (jei reikalinga) prijungti prie šioje techninėje specifikacijoje nurodyto įrenginių kiekio ne mažiau kaip 10 durų su skaitytuvais papildomai	{irašyti}	
		1.12. Sistema (įskaitant kontrolierius) privalo veikti „offline“ režimu, t. y. dingus ryšiui tarp kontrolierių ir serverio kontrolieriai turėtų vykdyti praleidimą pro duris, kurias jie kontroliuoja bei vykdyti sisteminių įrašų archyvavimą. Ryšiui atsistačius sisteminiai pranešimai tarp kontrolierio ir serverio turi būti sinchronizuoti.	{irašyti}	
		Duomenų šifravimui naudojamas šifravimo protokolas su ne trumpesniu nei 128 bitų raktu	{irašyti}	
		Vartotojo atvaizdavimas sistemoje (Vartotojo foto nuotrauka turi būti saugoma patekimo sistemos programinės įrangos duomenų bazėje. Pridėjus kortelę prie skaitytuvo sistemos pranešimų lange turi būti matoma darbuotojo fotonuotrauka, kuri turi sutapti su foto nuotrauka ant kortelės (vizualinė darbuotojų patikra).	{irašyti}	
2.	PKS leidimų kortelė			
		2.1. Veikimo dažnis 13,56MHz	{irašyti}	
		2.2. DESFire EV3 lustas	{irašyti}	
		2.3. Palaikomas standartas	{irašyti}	
		2.4. Spalva	{irašyti}	
		2.5. Galimybė veikti -25° iki +40° temperatūros intervale	{irašyti}	
3.	PKS skaitytuvas su klaviatūra			
		3.1. Klaviatūra	{irašyti}	
		3.2. Šviesos indikatoriai	{irašyti}	
		3.3. Garsinis signalas	{irašyti}	
		3.4. 13,56MHz perdavimo dažnis	{irašyti}	
		3.5. Darbinė įtampa	{irašyti}	
		3.6. Kortelių su DESFire EV1/EV2/EV3 lustais palaikymas	{irašyti}	
		3.7. OSDP duomenų perdavimo protokolas	{irašyti}	
		3.8. Atsparumo aplinkos poveikiui klasė	{irašyti}	
		3.9. Galimybė veikti -20° iki +60° temperatūros intervale	{irašyti}	

		3.10. Galimybė naudoti dvigubos autentifikacijos metodą (kortelė+pin)	{įrašyti}	
4.	PKS skaitytuvas be klaviatūros			
		4.1. Šviesos indikatoriai	{įrašyti}	
		4.2. Garsinis signalas	{įrašyti}	
		4.3. 13,56MHz perdavimo dažnis	{įrašyti}	
		4.4. Darbinė įtampa	{įrašyti}	
		4.5. Kortelių su DESFire EV1/EV2/EV3 lustais palaikymas	{įrašyti}	
		4.6. OSDP duomenų perdavimo protokolas	{įrašyti}	
		4.7. Atsparumo aplinkos poveikiui klasė	{įrašyti}	
		4.8. Galimybė veikti -20° iki +60° temperatūros intervale	{įrašyti}	
5.	PKS kortelių spausdintuvas			
		5.1. USB, Ethernet jungtys	{įrašyti}	
		5.2. Galimybė spausdinti spalvotai	{įrašyti}	
		5.3. Spalvoto spausdinimo rezoliucija	{įrašyti}	
		5.4. Specializuota spausdintuvo programinė įranga	{įrašyti}	
		5.5. Eksploatacinės medžiagos 3000 spalvotų kortelių spausdinimui	{įrašyti}	
		5.6. Galimybė spausdinti ant leidimų kortelių su šios techninės specifikacijos 3 lentelėje nurodytais parametrais	{įrašyti}	
6.	Fotografavimo įrenginys su tvirtinimo prie sienos laikikliais			
		6.1. Maksimali vaizdo raiška	{įrašyti}	
		6.2. Matymo kampas (Field of View - FOV)	{įrašyti}	
		6.3. Jungties tipas USB	{įrašyti}	

1-os pirkimo dalies pasiūlymo priedas Nr. 2.

{PAVYZDYS}

{Tiekėjo pavadinimas}

VĮ Ignalinos atominė elektrinė

TIEKĖJO DEKLARACIJA

{data}

Patvirtinu, kad {*tiekėjo pavadinimas*} ir pasiūlyme pirkimui „Patekimo kontrolės sistemos pirkimas“ siūlomos prekės / paslaugos (jei taikoma) netenkina pasiūlymo atmetimo kriterijų, tai yra:

1. tiekėjas, jo subtiekėjas, ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiamasi, tiekėjo siūlomų prekių (įskaitant jų sudedamąsias dalis, pakuotes) gamintojas ar juos kontroliuojantys asmenys nėra juridiniai asmenys, registruoti valstybėse ar teritorijose*, nurodytose Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintame valstybių ar teritorijų, su kuriomis susijusiems pasiūlymams taikomas šis pasiūlymo atmetimo pagrindas, sąraše;
2. tiekėjas, jo subtiekėjas, ūkio subjektas, kurio pajėgumais remiamasi, tiekėjo siūlomų prekių (įskaitant jų sudedamąsias dalis, pakuotes) gamintojas ar juos kontroliuojantys asmenys nėra fiziniai asmenys, nuolat gyvenantys valstybėse ar teritorijose, nurodytose Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintame valstybių ar teritorijų, su kuriomis susijusiems pasiūlymams taikomas šis pasiūlymo atmetimo pagrindas, sąraše arba turintys tokių valstybių pilietybę;
3. prekių (įskaitant jų sudedamąsias dalis, pakuotes) kilmė nėra ar paslaugos neteikiamos iš valstybių ar teritorijų, nurodytose Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintame valstybių ar teritorijų, su kuriomis susijusiems pasiūlymams taikomas šis pasiūlymo atmetimo pagrindas, sąraše;
4. Lietuvos Respublikos Vyriausybė, vadovaudamasi Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatyme įtvirtintais kriterijais, nėra priėmusi sprendimą, patvirtinantį, kad 1 ir 2 papunkčiuose nurodyti subjektai ar su jais ketinamas sudaryti (sudarytas) sandoris neatitinka nacionalinio saugumo interesų;
5. 1 ir 2 papunkčiuose nurodyti subjektai neturi interesų, galinčių kelti grėsmę nacionaliniam saugumui.
6. tiekėjas, jo subtiekėjas, ūkio subjektas, kurio pajėgumais remiamasi, nevykdo veiklos valstybėse ar teritorijose*, nurodytose Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintame valstybių ar teritorijų, su kuriomis susijusiems pasiūlymams taikomas šis pasiūlymo atmetimo pagrindas, sąraše, ir nėra ūkio subjektų grupės, kurios bet kuris narys vykdo veiklą tokiose valstybėse ar teritorijose, narys arba jos vadovas, kitas valdymo ar priežiūros organo narys ar kitas asmuo (kiti asmenys), turintis (turintys) teisę atstovauti tiekėjui, subtiekėjui, ūkio subjektui, kurio pajėgumais remiamasi, ar jį kontroliuoti, jo vardu priimti sprendimą, sudaryti sandorį, ir tokiu būdu nedalyvauja tokių ūkio subjektų grupių ir (ar) ūkio subjektų veikloje.

*Valstybių ar teritorijų, su kuriomis susijusiems viešųjų pirkimų pasiūlymams taikomos Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 45 straipsnio 2¹ dalies nuostatos, sąrašas:

1. Rusijos Federacija.
2. Baltarusijos Respublika.
3. Kinijos Liaudies Respublika, netaikoma Taivano (Penghu, Kinmeno ir Matsu) atskirajai muitų teritorijai.
4. Rusijos Federacijos aneksuotas Krymas.
5. Moldovos Respublikos Vyriausybės nekontroliuojama Padniestrės teritorija.
6. Sakartvelo Vyriausybės nekontroliuojamos Abchazijos ir Pietų Osetijos teritorijos.

(įgalioto asmens pareigos)

(parašas)

(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	VĮ Ignalinos atominė elektrinė (102 / 103) 255450080, Elektrinės g.4, K 47, Drūkšinių k., 31152 Visagino sav., Lietuvos Respublika
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PIRKIMO DOKUMENTŲ PAAIŠKINIMO IR PATIKSLINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-05-08 Nr. JS-1830(13.66E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Svetlana Šubina, Pirkimų projekto vadovė, Pirkimų ir sutarčių skyrius (446 / 945 / 944)
Sertifikatas išduotas	SVETLANA ŠUBINA LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-08 10:57:11 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-05-08 10:57:24 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-08-28 17:14:12 – 2025-08-27 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"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
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.63
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-05-08 11:03:48)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-05-08 11:03:49 Dokumentų valdymo sistema Avilys