PREKIŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

1.1. Pirkėjas– Uždaroji akcinė bendrovė „VILNIAUS VANDENYS“.

1.2. Pardavėjas - ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis ar viešasis juridinis asmuo, kita organizacija ir (ar) jų padalinys įskaitant ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiamasi, Subtiekėjus, darbuotojus ir kitus teisėtais pagrindais Prekių tiekimui pasitelktus asmenis.

1.3. Sutartis – Sutartis, sudaroma tarp Pardavėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.

1.4. Techninė specifikacija arba TS – dokumentas, kuriame apibūdintas pirkimo objektas.

1.5. Priėmimo-perdavimo aktas arba Aktas - perdavimo–priėmimo aktas arba kitas lygiavertis dokumentas, pasirašomas abiejų Sutarties Šalių, kuriame nurodomos Pardavėjo Pirkėjui faktiškai perduotos Prekės ir (ar) atlikti darbai ar suteiktos paslaugos, susiję su Prekių parengimu tinkamai naudoti. Aktas pasirašomas tais atvejais, kai Pardavėjo patiektos Prekės turi būti sumontuotos ar kitokiu būdu paruoštos tinkamam jų naudojimui.

1.6. Važtaraštis - teisės aktų reikalavimus atitinkantis dokumentas, pasirašomas abiejų Sutarties Šalių, kuriame nurodomos Pardavėjo Pirkėjui faktiškai perduotos Prekės ir kurį Pardavėjas Sutartyje nustatyta tvarka perduoda Pirkėjui kartu su Prekėmis. Važtaraštis pasirašomas tuo atveju, jeigu Pardavėjo patiektos Prekės nereikalauja sumontavimo ar kitokių papildomų veiksmų atlikimo, siekiant tinkamai naudoti įsigytas Prekes. Važtaraščio funkciją gali atlikti Prekes pristačiusio kurjerio elektroninėje laikmenoje Pirkėjo atstovo pasirašomas dokumentas.

2. PIRKIMO OBJEKTO PAVADINIMAS IR JO KIEKIAI/APIMTYS

2.1. **Pirkimo objektas: <u>Civilinės veiklos tęstinumo užtikrinimo priemonės</u>** (toliau - **Prekės**).

2.2. Pirkimo objektas skaidomas į 4 (keturias) pirkimo objekto dalis:

2.2.1. **1 pirkimo objekto dalis** – Dujokaukė su dviem filtrais ir dėklu (komplektas).

2.2.2. **2 pirkimo objekto dalis** – Perslinkimo (transportavimo) neštuvai.

2.2.3. **3 pirkimo objekto dalis** – Nešiojamas avarinis radijo imtuvas.

2.2.4. **4 pirkimo objekto dalis** – Skaitmeninis dozimetras.

2.3. Perkamas Techninės specifikacijos 2.4 papunktyje nurodytų prekių kiekis **yra konkretus.**

2.4. Perkamų prekių kiekis (apimtys):

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Prekių kiekis (vnt.)
1.	Dujokaukė su dviem filtrais ir dėklu (komplektas) (1 pirkimo objekto dalis)	18
2.	Perslinkimo (transportavimo) neštuvai (2 pirkimo objekto dalis)	18
3.	Nešiojamas avarinis radijo imtuvas) (3 pirkimo objekto dalis)	18
4.	Skaitmeninis dozimetras (4 pirkimo objekto dalis)	10

2.5. Pardavėjas visas galimas išlaidas įskaičiuoja į Prekių įkainį ir (ar) kainą. Siūlomame įkainyje ir (ar) kainoje turi būti įskaičiuotos visos Pardavėjo išlaidos ir mokėtini mokesčiai, būtini tinkamam Sutarties įvykdymui.

2.6. Pardavėjas prisiima visą riziką dėl ne nuo Pirkėjo priklausančių aplinkybių, dėl kurių padidės su Sutarties vykdymu susijusios Pardavėjo išlaidos ir Pardavėjui Sutarties vykdymas taps sudėtingesnis (Pardavėjui padidės įsipareigojimų vykdymo kaina). Prekių kaina ir (ar) įkainiai jokiais atvejais nebus didinami, išskyrus Pirkimo sąlygose nustatytus kainos ir (ar) įkainių peržiūros procedūros atvejus.

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

3.1. Pirkimo objekto aprašymas I-IV pirkimo objekto dalims:

3.1.1. Prekės ir visi jų komponentai turi būti gamykliškai nauji ir nenaudoti, pateikiami originalioje gamintojo pakuotėje. Prekės ir visi jų komponentai negali būti gamykliškai atnaujinti, restauruoti, perrinkti ar pakartotinai paruošti naudoti (angl. „Renewed“, „Refurbished“, „Remanufactured“ arba „Remarketed“). Prekės turi būti kokybiškos ir turi visiškai atitikti Techninėje specifikacijoje ir jos prieduose nurodytus reikalavimus.

3.1.2. Jei Techninėje specifikacijoje nurodyti konkretūs modeliai, tipai, sistemos, sertifikatai ir kt. gali būti pakeisti lygiaverčiais. Jei Pardavėjas siūlo lygiavertes medžiagas, standartus, metodus, tipus ar pan. – kartu su Pasiūlymu turi būti pateikiama ir pagrįsta informacija - pagrindimas – iš kurios Pirkėjas galėtų nustatyti, kad siūlomos medžiagos, standartai, metodai, tipai ar pan. yra lygiaverčiai reikalaujamoms.

3.1.3. Nurodytos Prekės (medžiagos, produktai, įranga), nekeičiant kainos, Pirkėjo sutikimu gali būti pakeistos kitomis, jeigu Prekės nebegaminamos ir Pardavėjas Pirkėjui pateikia tai pagrindžiančius dokumentus (pavyzdžiui, gamintojo raštą / patvirtinimą, kad Prekė nebegaminama). Pardavėjas taip pat privalo pateikti dokumentus, pagrindžiančius, jog naujos Prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nustatytą techninę specifikaciją ir (ar) Pardavėjo pasiūlyme nurodytas techninių rodiklių reikšmes, yra ne prastesnės, o lygiavertės ar geresnės kokybės. Toks Prekės (-ių) keitimas įforminamas raštu sudarant papildomą susitarimą prie Sutarties.
3.1.4. Prekėms turi būti taikoma nurodoma nemokama kokybės garantija ir galiojimo terminai. Garantinis ir galiojimo terminai skaičiuojami nuo prekių pristatymo (Važtaraščio pasirašymo) dienos:

Eil. Nr.	Pirkimo objekto dalis ir pavadinimas	Garantinio ir (ar) galiojimo terminai
1.	**1 pirkimo objekto dalis** – Dujokaukė su dviem filtrais ir dėklu (komplektas)	- Dujokaukei ir filtrams nustatomas tiekėjo pasiūlytas arba gamintojo taikomas garantinis terminas, tačiau ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai. - Filtrų pristatymo dieną iki gamintojo nustatyto galiojimo (laikymo) termino pabaigos turi būti likę ne mažiau kaip 60 mėnesių.
2.	**2 pirkimo objekto dalis** – Perslinkimo (transportavimo) neštuvai	Tiekėjo pasiūlytas arba gamintojo taikomas garantinis terminas, tačiau ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai.
3.	**3 pirkimo objekto dalis** – Nešiojamas avarinis radijo imtuvas	Tiekėjo pasiūlytas arba gamintojo taikomas garantinis terminas, tačiau ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai.
4.	**4 pirkimo objekto dalis** – Skaitmeniniai dozimetrai	Tiekėjo pasiūlytas arba gamintojo taikomas garantinis terminas, tačiau ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai.

3.1.5. Techninėje specifikacijoje nurodyti standartai taikomi pagal pasiūlymo pateikimo metu galiojančią jų redakciją, jeigu konkrečiame reikalavime nenurodyta kitaip. Visais atvejais priimami lygiaverčiai standartai.
3.1.6. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“, 4.4.4.4 papunkčiu, prekė turi būti tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinka naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos ir (ar) pakeičiamos.
3.1.7. Prekių aprašymas ir pirkimo objektų funkcinės savybės (parametrai):
3.1.7.1. **1 pirkimo objekto dalis** – dujokaukė su dviem filtrais ir dėklu (komplektas):

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai
1.	Paskirtis	Dujokaukė su filtru turi būti gamintojo numatyta naudoti cheminių, biologinių, radiologinių ir branduolinių incidentų bei avarijų metu (CBRN aplinkoje) ir skirta apsaugoti naudotojo kvėpavimo takus, veidą bei akis nuo pavojingų cheminių medžiagų, jų garų ir aerozolių, radioaktyviųjų dalelių ir aerozolių bei biologinių aerozolių.
2.	Komplekto sudėtis	Komplektą turi sudaryti: - 1 vnt. pilno veido (ištisinė) kaukė (toliau – antveidis); - 2 vnt. filtrų dujokaukei; - 1 vnt. dujokaukės laikymo priemonė (dėklas, krepšys arba maišelis), skirtas dujokaukei ar dujokaukei ir filtrui (-ams) laikyti ir transportuoti. - Dujokaukės ir filtro naudojimo, priežiūros ir laikymo instrukcija lietuvių kalba.
3.	Antveidžio standartas ir kiti žymėjimai	- Dujokaukė turi būti paženklinta CE ženklu. - Dujokaukė turi atitikti LST EN 136 II arba aukštesnės klasės reikalavimus arba lygiaverčio standarto reikalavimus.
4.	Antveidžio gamybos medžiagos	Veido kaukė turi būti pagaminta iš kvėpavimo organų apsaugos priemonių gamybai skirtų medžiagų: arba chlorobutilo gumos, arba bromobutilo gumos, arba silikono gumos, arba poliuretano arba kitų lygiaverčių ar geresnių eksploatacinių savybių medžiagų ar jų derinio, kurios yra saugios naudotojui ir užtikrina atsparumą cheminiam, temperatūriniam, mechaniniam bei trumpalaikiam atviros liepsnos poveikiui, išlaikant savo fizines, mechanines ir apsaugines savybes visą numatytą gaminio eksploatavimo laikotarpį.

5.	Lęšis (vizorius)	- Dujokaukė turi turėti vientisą skaidrų lęšį (vizorių). - Lęšis turi būti pagamintas iš polikarbonato arba kitos lygiavertės pagal mechanines, optines ir eksploatacines savybes medžiagos. - Lęšis (vizorius) turi atitikti LST EN 136 arba lygiaverčio standarto šiai dujokaukės daliai nustatytus reikalavimus.
6.	Lęšio (vizoriaus) apsauga nuo rasojimo	- Dujokaukės konstrukcijoje turi būti integruotas lęšio (vizoriaus) rasojimą mažinantis techninis sprendinys.
7.	Sandarumas	- Lęšio (vizoriaus) ir antveidžio korpuso sujungimas, nepriklausomai nuo taikomos sujungimo technologijos, turi būti sandarus ir neturi pabloginti dujokaukės apsauginių savybių gamintojo nustatytomis naudojimo sąlygomis. - Dujokaukė turi atitikti LST EN 136 arba lygiaverčiame standarte nustatytus sandarumo ir vidinio nuotėkio reikalavimus.
8.	Matymo laukas	- Dujokaukė turi atitikti LST EN 136 arba lygiaverčiame standarte nustatytus matymo lauko reikalavimus. - Filtro prijungimo vieta ir konstrukcija turi būti gamintojo numatyta taip, kad prijungtas filtras netrukdytų saugiai naudoti dujokaukę ir nepagrįstai neribotų naudotojo matymo lauko.
9.	Kalbos membrana	- Dujokaukėje turi būti integruota kalbos membrana, atitinkanti LST EN 136 arba lygiaverčiame standarte kalbos membranai nustatytus reikalavimus. - Dėvint dujokaukę kalba turi būti aiški ir suprantama, kad naudotojas galėtų žodžiu komunikuoti su kitais asmenimis ir kitų asmenų būtų suprastas.
10.	Įkvėpimo / iškvėpimo vožtuvai ir kvėpavimo pasipriešinimas	- Dujokaukėje turi būti įrengtas (-i) įkvėpimo vožtuvas (-ai) ir iškvėpimo vožtuvas (-ai), atitinkantys LST EN 136 arba lygiaverčiame standarte jiems nustatytus reikalavimus. - Dujokaukė turi atitikti LST EN 136 arba lygiaverčiame standarte nustatytus kvėpavimo pasipriešinimo reikalavimus.
11.	Antveidžio eksploatavimo temperatūros intervalas	Dujokaukė turi būti tinkama naudoti ne siauresniame kaip nuo –30 °C iki +50 °C temperatūros intervale.
12.	Antveidžio dydis	Dujokaukė turi būti pritaikoma įvairių dydžių naudotojų galvoms reguliuojamų dirželių sistema arba kitu lygiaverčiu techniniu sprendimu, kuris užtikrintų stabilų prigludimą bei saugų naudojimą pagal gamintojo nustatytą paskirtį.
13.	Antveidžio su prijungtu filtru svoris	Dujokaukės masė su komplekte tiekiamu ir prie dujokaukės pritvirtintu filtru turi būti ne didesnė kaip 1,5 kg.
14.	Antveidžio spalva	Dujokaukės spalva turi būti arba juoda, arba pilka, arba ruda, arba chaki, arba tamsiai mėlyna, arba tamsiai žalia, arba kito neutralaus, ne ryškaus atspalvio. Galimas kelių išvardytų spalvų derinys. Ryškios, gerai pastebimos spalvos (pvz., geltona, oranžinė, raudona, salotinė, ryškiai žalia, žydra) neleidžiamos.
15.	Antveidžio valymas	Dujokaukė turi būti daugkartinio naudojimo ir pagal gamintojo instrukciją tinkama valyti bei dezinfekuoti.
16.	Antveidžio filtrų prijungimų variantai	Antveidžio konstrukcija turi sudaryti galimybę naudoti vieną filtrą, prijungiamą gamintojo numatytoje vietoje (priekinėje arba šoninėje antveidžio dalyje). Jeigu antveidis turi daugiau kaip vieną filtro jungtį, naudojant vieną filtrą, nenaudojama filtro jungtis turi būti sandariai uždaroma gamintojo numatytu sandarinimo elementu. Visais gamintojo numatytais naudojimo atvejais turi būti išlaikytas deklaruojamas antveidžio sandarumas, apsauginės savybės ir tinkamumas naudoti.

17.	Antveidžio filtro jungties tipas ir suderinamumas	Antveidžio ir komplekte tiekiamų filtrų jungtys turi būti tarpusavyje suderinamos. Filtro jungtis turi būti standartinė Rd 40 × 1/7" srieginė jungtis, atitinkanti LST EN 148-1 arba lygiaverčio standarto reikalavimus.
18.	Filtro apsauginės savybės	- Filtras turi būti kombinuotasis dujų, garų ir dalelių filtras, skirtas naudoti su siūlomu pilno veido antveidžiu. - Filtras turi atitikti LST EN 14387 arba lygiaverčio standarto reikalavimus. - Filtro klasifikacija turi būti ne žemesnė kaip A2B2E2K2Hg-P3 arba lygiavertė pagal apsaugines savybes. - Filtras turi būti gamintojo numatytas naudoti CBRN aplinkoje ir turi būti skirtas apsaugai nuo cheminių kovinių medžiagų, toksiškų pramoninių cheminių medžiagų, biologinių aerozolių bei radioaktyviųjų dalelių ir aerozolių.
19.	Filtro naudojimo trukmė	Filtro naudojimo trukmė ir keitimo sąlygos turi būti nustatytos gamintojo naudojimo instrukcijoje, atsižvelgiant į filtro tipą, paskirtį ir naudojimo sąlygas.
20.	Filtro pakuotė ir ženklinimas	- Filtrai turi būti tiekiami sandarioje gamintojo pakuotėje, užtikrinančioje filtro apsaugą ir savybių išsaugojimą saugojimo metu. - Ant filtro arba jo pakuotės turi būti aiškiai ir įskaitomai nurodytas filtro galiojimo terminas, filtro tipas / klasifikacija (apsaugos klasė), medžiagų grupės, nuo kurių skirtas apsaugoti filtras. - Ant filtro arba jo pakuotės esantis ženklinimas turi išlikti aiškiai įskaitomas visą filtro galiojimo laikotarpį. - Ant filtro korpuso pateikta informacija ir ženklinimas turi atitikti LST EN 14387 arba lygiaverčio standarto reikalavimus. - Filtras turi būti paženklintas CE ženklu.
21.	Filtro eksploatavimo temperatūros intervalas	Darbinės temperatūros diapazonas turi būti ne siauresnis kaip nuo -30 °C iki +50 °C.
22.	Dujokaukės laikymo priemonė	Komplekte turi būti dėklas, krepšys arba maišelis (toliau – laikymo priemonė), skirtas dujokaukei arba dujokaukei kartu su filtru (-ais) laikyti ir transportuoti. Laikymo priemonė turi turėti užsegimą, užtikrinantį saugų dujokaukės laikymą ir apsaugantį ją nuo iškritimo.
23.	Laikymo priemonės medžiaga	Dujokaukės laikymo priemonė turi būti pagaminta iš nailono arba kitos lygiaverčių ar geresnių eksploatacinių savybių medžiagos, atsparios dilimui, plyšimui, drėgmei, pelėsiui ir puvimui bei mechaniškai tvirtos, kad apsaugotų viduje esančią įrangą laikymo ir transportavimo metu.
24.	Laikymo priemonės spalva	Laikymo priemonė turi būti arba juoda, arba pilka, arba ruda, arba chaki, arba tamsiai mėlyna, arba tamsiai žalia, arba kito neutralaus, ne ryškaus atspalvio. Galimas kelių išvardytų spalvų derinys. Ryškios, gerai pastebimos spalvos (pvz., geltona, oranžinė, raudona, salotinė, ryškiai žalia, žydra) neleidžiamos.
25.	Laikymo priemonės tvirtinimas	Dujokaukės laikymo priemonė turi turėti reguliuojamo ilgio diržą, skirtą nešioti per petį.

3.1.7.2. **2 pirkimo objekto dalis** – Perslinkimo (transportavimo) neštuvai:

Eil. Nr.	**Charakteristikos pavadinimas**	**Charakteristikos reikšmė, parametrai**
1.	Paskirtis ir tinkamumas	Perslinkimo (transportavimo) neštuvai skirti asmenims, kurie dėl negalios, sužalojimo, masinės nelaimės, stichinės nelaimės, ekstremaliosios situacijos ar kitų aplinkybių negali savarankiškai judėti ir (ar) pakeisti kūno padėties. Neštuvai turi būti tinkami asmeniui perkelti gulimoje padėtyje nuo žemės ar kito paviršiaus ant neštuvų ir nuo neštuvų į transportavimo priemonę ar ant kito paviršiaus, transportuoti uždarose ir siaurose patalpose.
2.	Neštuvų laikymo priemonė	Perslinkimo (transportavimo) neštuvai turi turėti atskirą maišelį, dėklą arba kitą laikyti ir transportuoti skirtą priemonę.

3.	Neštuvų konstrukcija	Neštuvų konstrukcijoje ir su naudotoju ar perkeliamu asmeniu galinčiuose liestis paviršiuose neturi būti aštrių briaunų, kampų, išsikišimų ar kitų elementų, galinčių kelti papildomą sužalojimo riziką. Jeigu konstrukcijoje yra siūlių, sujungimų ar kitų konstrukcinių elementų, jie neturi mažinti gaminio mechaninio atsparumo, trukdyti jį tinkamai valyti ir dezinfekuoti ar kelti papildomos sužalojimo rizikos.
4.	Atraminis paviršius	Neštuvų konstrukcija ir atraminis paviršius turi būti pritaikyti gulinčio asmens kūnui prilaikyti ir jo svoriui paskirstyti neštuvų paviršiuje perkėlimo ir transportavimo metu, neviršijant gamintojo deklaruojamos saugios darbinės apkrovos.
5.	Sulankstoma konstrukcija	Neštuvai turi būti sulankstomos konstrukcijos, leidžiančios sumažinti jų užimamą vietą laikymo ir transportavimo metu.
6.	Medžiagos savybės	- Neštuvai turi būti pagaminti iš nailono, poliesterio su PU arba PVC danga arba kitos lygiaverčių ar geresnių eksploatacinių savybių medžiagos ar jų derinio. Naudojama medžiaga turi būti tvirta, ilgaamžė, atspari mechaniniam poveikiui ir drėgmei bei tinkama daugkartiniam naudojimui pagal gamintojo nustatytą paskirtį. - Neštuvų medžiagos ir paviršiai turi būti tinkami valyti ir dezinfekuoti gamintojo nurodytomis priemonėmis ir būdais, nepažeidžiant neštuvų saugos, funkcinių ir mechaninių savybių.
7.	Rankenos	Abejose neštuvų išilginėse pusėse turi būti rankenos arba kitos gamintojo numatytos suėmimo vietos, leidžiančios neštuvus saugiai suimti, kelti ir nešti ne mažiau kaip dviem asmenims. Rankenos ar kitos suėmimo vietos turi būti tvirtos ir, neštuvus naudojant pagal gamintojo nustatytą paskirtį bei neviršijant gamintojo deklaruojamos saugios darbinės apkrovos, neturi plyšti, nutrūkti ar atsiskirti nuo neštuvų konstrukcijos. Neštuvų konstrukcija taip pat turi sudaryti galimybę juos suimti galinėse dalyse.
8.	Neštuvų atraminio paviršiaus matmenys	Neštuvų atraminio paviršiaus matmenys (be rankenų) turi būti ne mažesni kaip: - Ilgis – 180 cm. - Plotis – 60 cm.
9.	Saugi darbinė apkrova	Neštuvų saugi darbinė apkrova turi būti ne mažesnė kaip 150 kg.

3.1.7.3. **3 pirkimo objekto dalis** – Nešiojamas avarinis radijo imtuvas

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai
1.	Paskirtis	Nešiojamas daugiafunkcinis avarinis radijo imtuvas (toliau – radijo imtuvas), skirtas viešai skelbiamai informacijai priimti ir klausytis ekstremaliųjų situacijų, jų grėsmės ar kitais atvejais, kai gali būti sutrikęs elektros energijos ir (ar) elektroninių ryšių paslaugų teikimas.
2.	Komplektacija	- 1 vnt. radijo imtuvas; - 1 vnt. įkrovimo laidas; - 1 komplektas radijo imtuvo veikimui reikalingų gamintojo numatyto tipo keičiamų maitinimo elementų; - visi gamintojo nustatyti priedai, būtini techninėje specifikacijoje nustatytoms funkcijoms užtikrinti; - naudojimo instrukcija lietuvių kalba.
3.	Energijos (maitinimo) šaltiniai	- Įrenginys turi turėti integruotą įkraunamą akumuliatorių, užtikrinantį ne trumpesnį kaip 24 val. radijo klausymo trukmę vienu akumuliatoriaus įkrovimu gamintojo nurodytomis eksploatavimo sąlygomis. - Įrenginys turi turėti galimybę per USB jungtį įkrauti mobilųjį telefoną ar kitą mažos galios elektroninį įrenginį. - Integruotą akumuliatorių turi būti galima įkrauti iš išorinio elektros energijos šaltinio per USB jungtį, integruotu saulės energijos elementu ir integruotu rankiniu generatoriumi (sukama rankena). Įrenginys taip pat turi turėti galimybę veikti naudojant standartinius keičiamus AA ir (ar) AAA tipo maitinimo elementus.

4.	Radijo dažniai (diapazonai)	Radijo imtuvas turi priimti FM, AM ir SW radijo dažnių diapazonus. FM priėmimo diapazonas turi būti ne siauresnis kaip 87,5–108 MHz, AM – ne siauresnis kaip 520–1710 kHz, o SW – ne siauresnis kaip 5,8–18 MHz.
5.	Integruotas žibintuvėlis	Radijo imtuve turi būti integruotas LED žibintuvėlis, turintis ne mažiau kaip du veikimo režimus: nuolatinio švietimo ir mirksėjimo.
6.	SOS funkcija	Radijo imtuvas turi turėti avarinio perspėjimo funkciją (SOS arba lygiavertę), aktyvuojamą tam skirtu valdymo elementu ir generuojančią garsinį arba garsinį ir šviesinį signalą aplinkinių dėmesiui atkreipti.
7.	Informacijos atvaizdavimas	Radijo imtuve turi būti numatytos vaizdinės indikacijos priemonės, leidžiančios naudotojui nustatyti pasirinktą radijo dažnių diapazoną ir radijo dažnį bei įvertinti integruoto akumuliatoriaus įkrovos būseną. Šiai informacijai gali būti naudojami skirtingi atvaizdavimo ar indikavimo būdai.
8.	Radijo stočių paieškos / nuskaitymo funkcija	Radijo imtuvas turi sudaryti galimybę naudotojui pasirinkti (nustatyti) norimą radijo dažnį ir stotį rankiniu ir automatiniu būdu.

3.1.7.4. **4 pirkimo objekto dalis** – Skaitmeniniai dozimetrai:

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai
1.	Paskirtis	Skaitmeninis dozimetras (toliau – dozimetras) skirtas darbuotojo individualiajai išorinei fotoninei (rentgeno ir gama) apšvitai matuoti ir kontroliuoti, dirbant radioaktyviosiomis medžiagomis užterštoje aplinkoje ir (ar) vykdant darbus branduolinės ar radiologinės avarijos atveju.
2.	Komplekto sudėtis	- 1 vnt. dozimetras; - 1 vnt. dozimetro laikymo ir transportavimo priemonė (dėklas, krepšys, maišelis ar kita lygiavertė priemonė); - 1 komplektas dozimetro veikimui reikalingų gamintojo numatyto tipo keičiamų maitinimo elementų, jeigu dozimetras maitinamas keičiamais maitinimo elementais; - jeigu dozimetras maitinamas įkraunamu akumuliatoriumi, komplekte turi būti visa jo įkrovimui reikalinga įranga, tinkama naudoti Lietuvos Respublikos elektros tinkle. - gamintojo numatytos tvirtinimo priemonės, reikalingos dozimetrui pritvirtinti pagal šioje techninėje specifikacijoje nustatytus tvirtinimo reikalavimus; - dozimetro naudojimo instrukcija lietuvių kalba.
3.	Matuojama spinduliuotė	Matuojama fotoninė (rentgeno ir gama) spinduliuotė.
4.	Matuojami dydžiai	Matuojami individualiosios dozės ekvivalentas $H_p(10)$ ir individualiosios dozės ekvivalento galia $\dot{H}p(10)$.
5.	Matavimo vienetai	Sukaupta dozė turi būti rodoma sivertais (Sv) arba šio vieneto daliniais vienetais (µSv, mSv), o dozės galia – sivertais per valandą (Sv/h) arba šio vieneto daliniais vienetais (µSv/h, mSv/h).
6.	Fotonų energijos diapazonas	Turi būti ne siauresnis kaip 20 keV–7 MeV.
7.	Dozės matavimo diapazonas	Turi būti ne siauresnis kaip 1 µSv – 10 Sv.
8.	Dozės galios matavimo diapazonas	Turi būti ne siauresnis kaip 1 µSv/h – 10 Sv/h.
9.	Dozės matavimo tikslumas / paklaida	Individualiosios dozės ekvivalento $H_p(10)$ matavimo santykinė vidinė paklaida, naudojant Cs-137 etaloninę spinduliuotę ir taikant atitinkamame standarte nustatytas etalonines bandymo sąlygas, turi neviršyti ±20 %.
10.	Duomenų atvaizdavimas	- Dozimetras turi turėti integruotą skaitmeninį ekraną, kuriame turi būti galima peržiūrėti einamąją sukauptą dozę, dozės galią, matavimo vienetų ir perspėjimų informaciją.

		- Ekrane rodoma sukauptos dozės, dozės galios, matavimo vienetų ir perspėjimų informacija turi būti aiškiai įskaitoma gamintojo nustatytomis dozimetro naudojimo sąlygomis. - Prietaisas turi turėti integruotą ekrano apšvietimą arba kitą lygiavertį techninį sprendimą, leidžiantį perskaityti ekrane rodomą informaciją tamsioje arba silpnai apšviestoje aplinkoje, nenaudojant išorinio šviesos šaltinio.
11.	Perspėjimo signalai	- Dozimetras turi turėti garsinį, vibracinį ir vaizdinį perspėjimo signalus. Pasiekus arba viršijus naudotojo nustatytą sukauptos dozės ir (ar) dozės galios perspėjimo slenkstinę vertę, turi įsijungti visi trys perspėjimo signalai. - Naudotojas turi turėti galimybę atskirai nustatyti arba keisti sukauptos dozės ir dozės galios perspėjimo slenkstines vertes. - Perspėjimo signalas turi veikti nepertraukiamai arba kartotis, kol naudotojas patvirtina perspėjimą arba išnyksta perspėjimą sukėlusi sąlyga. - Turi būti galimybė laikinai nutildyti garsinį signalą, išlaikant aktyvius vaizdinį ir vibracinį perspėjimus, kol išlieka perspėjimą sukėlusi sąlyga.
12.	Tvirtinimas	Kiekvienas dozimetras turi turėti integruotą arba komplekte pateikiamą tvirtinimo priemonę (-es), leidžiančią (-ias) saugiai pasikabinti dozimetrą ant kaklo ir (ar) pritvirtinti jį prie naudotojo drabužių, kišenės, diržo ir (ar) specialaus apsauginio kombinezono. Tvirtinant dozimetrą prie specialaus apsauginio kombinezono neturi būti pažeidžiama jo medžiaga, sandarumas ar apsauginės savybės. Tvirtinimo priemonė (-ės) turi užtikrinti, kad naudotojui judant dozimetras savaime neatsikabintų ir neiškristų. Komplekte turi būti pateiktos visos priemonės, reikalingos Pardavėjo siūlomam (-iems) dozimetro tvirtinimo būdui (-ams) užtikrinti.
13.	Tinkamumo naudoti aplinkoje diapazonas	Darbinės temperatūros diapazonas turi būti ne siauresnis kaip nuo –20 °C iki +50 ˚°C.
14.	Atitiktis standartui	Dozimetras turi atitikti IEC 61526 arba lygiaverčio standarto reikalavimus, taikomus siūlomam dozimetro tipui, dėl elektrinių, mechaninių, saugos ir aplinkos charakteristikų, įskaitant elektromagnetinio suderinamumo (EMC) reikalavimus.
15.	Korpuso apsaugos laipsnis	Dozimetro korpuso apsaugos laipsnis turi būti ne mažesnis kaip IP65 pagal IEC 60529 arba lygiavertį standartą.
16.	Dozimetro žymėjimai	Dozimetras turi būti paženklintas CE ženklu.
17.	Maitinimas	Dozimetro maitinimas turi būti užtikrinamas vienu arba keliais iš šių maitinimo šaltinių: keičiamais maitinimo elementais (baterijomis), integruotu įkraunamu akumuliatoriumi ir (ar) keičiamu įkraunamu akumuliatoriumi. Jeigu dozimetras maitinamas įkraunamu akumuliatoriumi, komplekte turi būti pateikta visa gamintojo numatyta įranga, būtina akumuliatoriui įkrauti iš elektros tinklo.
18.	Nepertraukiamo veikimo trukmė ir maitinimo būklės indikacija	- Dozimetro nepertraukiamo veikimo trukmė su vienu naujų baterijų komplektu arba visiškai įkrautu akumuliatoriumi turi būti ne trumpesnė kaip 24 valandos, dozimetrą naudojant pagal gamintojo nustatytą paskirtį ir įprastu veikimo režimu. - Dozimetras turi turėti maitinimo šaltinio būklės indikaciją ir (ar) perspėjimą apie žemą maitinimo šaltinio įkrovos lygį.
19.	Duomenų saugojimas ir vidinė atmintis	- Dozimetras turi turėti vidinę nepastoviąją atmintį, leidžiančią saugoti sukauptos dozės duomenis; - Atmintyje turi būti galima saugoti ne mažiau kaip 500 duomenų įrašų. Kiekviename įraše turi būti nurodyta sukauptos dozės reikšmė ir jos užfiksavimo data bei laikas. Gali būti saugomi ir papildomi duomenys, o atminties talpa gali būti didesnė. Pasiekus didžiausią atminties talpą, naujausių duomenų registravimas turi būti automatiškai tęsiamas, seniausius įrašus pakeičiant naujausiais, nereikalaujant dozimetro prijungti prie išorinės duomenų nuskaitymo įrangos ar programinės įrangos. - Sukauptos dozės duomenys turi būti išsaugomi išjungus prietaisą, nutrūkus jo maitinimui arba pakeitus maitinimo šaltinį. Duomenys turi būti nuskaitomi ir analizuojami gamintojo numatytomis priemonėmis. Šiuo

		pirkimu duomenų nuskaitymo įranga, programinė įranga ar centralizuota dozimetrų duomenų valdymo sistema nėra perkama. - Pakartotinai įjungus dozimetrą, jo ekrane turi būti rodoma iki prietaiso išjungimo, maitinimo nutrūkimo arba maitinimo šaltinio pakeitimo sukauptos dozės reikšmė.
20.	Kiti reikalavimai ir teikiami dokumentai	- Kiekvienas dozimetras turi atitikti Lietuvos Respublikoje taikomus teisinės metrologijos reikalavimus. Jeigu pagal galiojančius teisės aktus siūlomo dozimetro tipui privalomas tipo patvirtinimas ir įregistravimas Lietuvos matavimo priemonių valstybės registre, Pardavėjas savo lėšomis turi užtikrinti, kad siūlomo dozimetro tipas būtų patvirtintas ir įregistruotas šiame registre iki Prekės pristatymo. Pristatymo metu kartu su Preke turi būti pateikta matavimo priemonės tipo patvirtinimo sertifikato kopija ir (ar) registro išrašas, ir (ar) kitas lygiavertis dokumentas, patvirtinantis siūlomo dozimetro tipo įregistravimą Lietuvos matavimo priemonių valstybės registre. - Kiekvienam pristatomam dozimetrui turi būti atlikta galiojanti pirminė metrologinė patikra. Pristatymo dieną likęs metrologinės patikros galiojimo terminas turi būti ne trumpesnis kaip 11 mėnesių. Dozimetras turi būti paženklintas galiojančiu patikros žymeniu. Pristatymo metu turi būti pateiktas galiojantis metrologinės patikros sertifikatas arba kitas lygiavertis patikros atlikimą ir jos galiojimo terminą patvirtinantis dokumentas originalo kalba ir, jeigu ji parengta ne lietuvių kalba, jos vertimas į lietuvių kalbą. - Kiekvienas pristatomas dozimetras turi būti su galiojančiu gamintojo arba kompetentingos kalibravimo laboratorijos atliktu kalibravimu. Pristatymo metu turi būti pateiktas kalibravimą patvirtinantis dokumentas originalo kalba ir, jeigu jis parengtas ne lietuvių kalba, su vertimu į lietuvių kalbą. - Pristatymo metu turi būti pateikta gamintojo parengta dozimetro naudojimo instrukcija, apimanti funkcinį aprašymą, naudojimo, techninės priežiūros ir saugojimo reikalavimus, originalo kalba ir, jeigu ji parengta ne lietuvių kalba, jos vertimas į lietuvių kalbą.
21.	Mokymai	- Pardavėjas savo lėšomis ir priemonėmis turi suorganizuoti Pirkėjo nurodytų darbuotojų mokymus naudotis dozimetrais ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų nuo Prekių pristatymo dienos. - Mokymų datą, laiką, vietą, trukmę ir tikslų dalyvių skaičių Pirkėjas ir Pardavėjas tarpusavyje suderina per 10 kalendorinių dienų nuo Prekių pristatymo dienos. Bendra mokymų trukmė turi būti ne trumpesnė kaip 2 valandos. Esant Pirkėjo poreikiui ir Šalims susitarus, mokymai gali būti vykdomi keliais etapais, dalyvius suskirstant į grupes. Tokiu atveju kiekvienai dalyvių grupei organizuojamų mokymų trukmė turi būti ne trumpesnė kaip 2 valandos. Bendras visų mokymuose dalyvaujančių asmenų skaičius negali viršyti 20. - Mokymų metu dalyviai turi būti supažindinti su dozimetro paskirtimi, parengimu naudoti, valdymu, perspėjimo funkcijomis, matavimo duomenų ir perspėjimų peržiūra, maitinimo šaltinio keitimu ir (ar) akumuliatoriaus įkrovimu, kasdiene priežiūra, saugojimu ir pagrindiniais saugaus naudojimo reikalavimais. - Mokymai turi būti organizuojami Lietuvos Respublikos teritorijoje ir vykdomi lietuvių kalba.

4. **PREKIŲ PRISTATYMO VIETA, TERMINAI IR TVARKA I-IV PIRKIMO OBJEKTO DALIMS**

4.1. **Prekių pristatymo vieta**- Prekių pristatymo adresas – Spaudos g. 8-1, Vilnius. Prekės pristatomos Pirkėjo darbo laiku (I-V 7:30 – 16:00 val.). Prekes tiekėjas pristato savo lėšomis.

4.2. **Prekių tiekimo terminas** nuo Sutarties įsigaliojimo dienos:

Eil. Nr.	**Pirkimo objekto dalis ir pavadinimas**	**Prekių tiekimo terminas (nuo Sutarties įsigaliojimo dienos)**
1.	**1 pirkimo objekto dalis** – Dujokaukė su dviem filtrais ir dėklu (komplektas)	60 kalendorinių dienų

2.	**2 pirkimo objekto dalis** – Perslinkimo (transportavimo) neštuvai	60 kalendorinių dienų
3.	**3 pirkimo objekto dalis** – Nešiojamas avarinis radijo imtuvas	60 kalendorinių dienų
4.	**4 pirkimo objekto dalis** –Skaitmeniniai dozimetrai	90 kalendorinių dienų

4.3. Prekių pristatymo terminas iškilus nenumatytoms aplinkybėms ir (ar) esant objektyvioms priežastims (logistinės ir transporto kliūtys, tiekėjų ar gamintojų nenumatyti sutrikimai, techninės kliūtys, kurios gali būti pagrindžiamos dokumentais ar kitais faktiniais įrodymais) ir Sutarties šalims raštu (el. paštu) suderinus, gali būti pratęstas, bet ne ilgiau kaip **30 k. d.**

5. PREKIŲ KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS I-IV PIRKIMO OBJEKTO DALIMS

5.1. Taikoma I-IV pirkimo objekto dalims:

5.1.1. Nekokybiška laikoma Prekė, kuri neatitinka Techninėje specifikacijoje, jos prieduose, Pardavėjo pasiūlyme ir (ar) gamintojo techniniuose dokumentuose nustatytų reikalavimų, yra nekomplektiška, pažeista, turi gamybos, medžiagų, surinkimo, veikimo ar kitų defektų, dėl kurių negali būti saugiai ir tinkamai naudojama pagal paskirtį, pristatyta su trūkstamu, netinkamu ar neįskaitomu ženklinimu ir (ar) be privalomų dokumentų, taip pat Prekė, kurios gamintojo pakuotė yra pažeista taip, kad neužtikrinama Prekės apsauga, komplektiškumas, sandarumas ar gamintojo deklaruotų savybių išsaugojimas.

5.1.2. Pardavėjas garantuoja, kad pateiktos Prekės yra naujos, nenaudotos ir be defektų. Pristatymo, garantinio ir (ar) galiojimo termino metu paaiškėjus, kad Prekės turi defektų, trūkumų ar neatitikimų, Pardavėjas privalo savo sąskaita juos pašalinti arba, kai trūkumų pašalinti neįmanoma ar netikslinga, pakeisti Prekę nauja, kokybiška ir nustatytus reikalavimus atitinkančia Preke. Prekės trūkumai (gedimai atsiradę dėl brokuotų medžiagų, Prekių gamybos klaidų) turi būti šalinami nemokamai per **30 kalendorinių dienų**, o nekokybiškos Prekės turi būti pakeistos naujomis per **30 kalendorinių dienų** nuo Pirkėjo rašytinio reikalavimo dėl trūkumų šalinimo pateikimo dienos.

5.1.3. Visos su garantiniu trūkumų šalinimu ir (ar) Prekės keitimu susijusios išlaidos, įskaitant transportavimo išlaidas, tenka Pardavėjui.

5.2. Taikoma tik IV pirkimo objekto daliai:

5.2.1. Jei garantinio remonto metu buvo atliekami darbai, galintys turėti įtakos dozimetro matavimo charakteristikoms, po remonto turi būti atliktas kalibravimas arba matavimo charakteristikų patikrinimas ir pateiktas tai patvirtinantis dokumentas. Jeigu pagal galiojančius teisės aktus po atlikto remonto būtina neeilinė metrologinė patikra, Pardavėjas privalo užtikrinti jos atlikimą ir pateikti galiojantį patikros sertifikatą arba kitą lygiavertį dokumentą. Garantinio laikotarpio metu remontas, kalibravimas ar matavimo charakteristikų patikrinimas, neeilinė metrologinė patikra, kai ji privaloma, ir transportavimas atliekami Pardavėjo lėšomis.

6. SUTARTIES VYKDYMO METU PATEIKIAMA DOKUMENTACIJA I-IV PIRKIMO OBJEKTO DALIMS

6.1. Kartu su pristatomomis Prekėmis pateikiama:

6.1.1. krovinio pristatymo Važtaraštis su nurodytais Prekių kiekiais ir tiksliais jų aprašymais lietuvių kalba;

6.1.2. techninės specifikacijos 3 punkte nurodytos konkrečios pirkimo dalies parametruose nurodytus dokumentus:

Eil. Nr.	Pirkimo objekto dalis ir pavadinimas	Turimi pateikti dokumentai
1.	**1 pirkimo objekto dalis** – Dujokaukė su dviem filtrais ir dėklu (komplektas)	- Dujokaukių ir filtrų naudojimo, priežiūros ir laikymo instrukcija lietuvių kalba; - Dujokaukių ir filtrų garantinį terminą patvirtinantys dokumentai arba gamintojo informacija; - Dokumentai ir (ar) gaminio ar jo pakuotės ženklinimas, patvirtinantys gamintojo nustatytą filtrų galiojimo (laikymo) terminą ir leidžiantys nustatyti, kad pristatymo dieną likęs filtrų galiojimo (laikymo) terminas yra ne trumpesnis kaip 60 mėnesių. - Dokumentai, kuriuose nurodyta filtro naudojimo trukmė ir (ar) keitimo kriterijai, jeigu ši informacija nepateikta gamintojo naudojimo instrukcijoje.
2.	**2 pirkimo objekto dalis** – Perslinkimo (transportavimo) neštuvai	- Neštuvų naudojimo instrukcija lietuvių kalba; - Neštuvų garantinį terminą patvirtinantys dokumentai arba gamintojo informacija.
3.	**3 pirkimo objekto dalis** – Nešiojamas avarinis radijo imtuvas	- Radijo imtuvo naudojimo instrukcija lietuvių kalba; - Radijo imtuvo garantinį terminą patvirtinantys dokumentai arba gamintojo informacija.

4.	**4 pirkimo objekto dalis** –Skaitmeniniai dozimetrai	- Pristatymo metu kartu su kiekvienu dozimetru turi būti pateikta matavimo priemonės tipo patvirtinimo sertifikato kopija ir (ar) registro išrašas, ir (ar) kitas lygiavertis dokumentas, patvirtinantis siūlomo dozimetro tipo įregistravimą Lietuvos matavimo priemonių valstybės registre originalo kalba ir, jeigu ji parengta ne lietuvių kalba, jos vertimas į lietuvių kalbą, jeigu pagal galiojančius teisės aktus siūlomo dozimetro tipui privalomas tipo patvirtinimas ir įregistravimas Lietuvos matavimo priemonių valstybės registre. - Pristatymo metu turi būti pateiktas galiojantis metrologinės patikros sertifikatas arba kitas lygiavertis patikros atlikimą ir jos galiojimo terminą patvirtinantis dokumentas originalo kalba ir, jeigu ji parengta ne lietuvių kalba, jos vertimas į lietuvių kalbą. - Kiekvienas pristatomas dozimetras turi būti su galiojančiu gamintojo arba kompetentingos kalibravimo laboratorijos atliktu kalibravimu. Pristatymo metu turi būti pateiktas kalibravimą patvirtinantis dokumentas originalo kalba ir, jeigu jis parengtas ne lietuvių kalba, su vertimu į lietuvių kalbą. - Dozimetro naudojimo instrukcija, apimanti funkcinį aprašymą, naudojimo, techninės priežiūros ir saugojimo reikalavimus, originalo kalba ir, jeigu ji parengta ne lietuvių kalba, jos vertimas į lietuvių kalbą. - Dozimetrų garantinį terminą patvirtinantys dokumentai arba gamintojo informacija.

7. PIRKĖJO IR PARDAVĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI I-IV PIRKIMO OBJEKTO DALIMS

7.1. Pirkėjo įsipareigojimai:

7.1.1. Bendradarbiauti su Pardavėju, teikiant reikalingą informaciją Sutarties vykdymo metu.

7.1.2. Priimti iš Pardavėjo jo pristatytas kokybiškas Prekes, atitinkančias Sutartyje numatytus reikalavimus, ir tinkamai bei laiku atsiskaityti su Pardavėju Sutartyje numatytomis sąlygomis.

7.1.3. Pastebėjęs trūkumus, Pirkėjas turi teisę nepriimti Prekių ir nepasirašyti Važtaraščio ir (ar) Akto.

7.2. Pardavėjo įsipareigojimai:

7.2.1. Pristatyti kokybiškas Prekes laiku, vadovaujantis Sutartyje nustatyta tvarka, Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais ir kitais teisės aktais reglamentuojančiais Prekių tiekimą.

8. PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Prekių atitikties lentelė (1 pirkimo objekto dalis).

Priedas Nr. 2. Prekių atitikties lentelė (2 pirkimo objekto dalis).

Priedas Nr. 3. Prekių atitikties lentelė (3 pirkimo objekto dalis).

Priedas Nr. 4. Prekių atitikties lentelė (4 pirkimo objekto dalis).

_____