

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA RADIOFARMACINIŲ PREPARATŲ DOZĖS AKTYVUMO MATUOKLIS (8426)

### I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1. Tiekėjas **kartu su pasiūlymu** turi pateikti gamintojo parduodamų prekių atstovavimo teisę patvirtinantį dokumentą.
2. Tiekėjas **kartu su pasiūlymu** turi pateikti dokumentus, įrodančius siūlomos prekės atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje: tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus katalogus ir siūlomos prekės techninių charakteristikų aprašymus (jei gamintojo kataloge neišsamiai atsispindi siūlomos prekės atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) (*pdf* formatu), taip pat kitus techninėje specifikacijoje reikalaujamus dokumentus. Prekių katalogai ir aprašymai pateikiami lietuvių kalba arba gali būti pateikiami anglų kalba, tačiau, paprašius perkančiajai organizacijai, turės būti pateiktas vertimas iš anglų kalbos į lietuvių kalbą per 3 darbo dienas. Jei atitinkami dokumentai yra išduoti kita, nei reikalaujama, kalba (lietuvių ar anglų), kartu turi būti pateiktas vertimas į lietuvių kalbą. Šiuose dokumentuose tiekėjas turi grafiškai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai žymėti ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės, bei įrašyti, kurį techninių reikalavimų punktą jos atitinka. Taip pat tiekėjas turi pateikti nuorodas į gamintojo interneto tinklalapį (jei toks yra), kuriame perkančiosios organizacijos vertintojai galėtų patikrinti teikiamų duomenų autentiškumą (nuorodos turi būti parašytos pateikiamuose kataloguose ar aprašymuose). Perkančioji organizacija turi teisę reikalauti pateikti katalogų ir techninių aprašų originalus, o tiekėjui jų nepateikus – pasiūlymą atmesti.
3. Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms ir/ar konkretiems pavadinimams, standartams ir pan. taikoma „**arba lygiavertis**“. Tiekėjas, siūlantis lygiavertę prekę privalo **savo pasiūlyme** patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma prekė yra lygiavertė ir atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.

### II. APLINKOSAUGINIAI REIKALAVIMAI

Pirkimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija) (toliau – Įsakymas). Aplinkos apsaugos kriterijai nustatyti pagal Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Įsakymu, 4.4.4 papunktį. Šalys, vykdydamos Sutartį, įsipareigoja laikytis šių aplinkosaugos reikalavimų:

1. Mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo. Su Sutarties vykdymu susiję dokumentai Užsakovui turi būti pateikti tik elektroniniu formatu (nebent Sutartyje ir jos prieduose nenumatyta kitaip). Išimtiniais atvejais su Sutarties vykdymu susiję dokumentai, turi (gali) būti pateikiami popieriniu formatu, jeigu toks formatas privalomas pagal teisės aktus arba Užsakovas nurodo tokį būtinumą – tokiu atveju turi būti naudojamas perdirbtas popierius, kuris atitinka minimaliuosius aplinkos apsaugos kriterijus, patvirtintus Įsakymu.
2. Prekių pakuotės turi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas.
3. Prekės pristatomos ne piko metu.

### III. TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Įrangos/parametrų pavadinimas	Techniniai reikalavimai	Atitikimas reikalavimams
1.	Radiofarmacinių preparatų aktyvumo matuoklis	1 vnt.	IBC Dose Calibrator

2.	Paskirtis	Prietaisas skirtas radiofarmacinių preparatų aktyvumui matuoti.	Prietaisas skirtas radiofarmacinių preparatų aktyvumui matuoti.
3.	Reikalavimas pardavėjui	Būtina pateikti iš gamintojo parduodamų prekių atstovavimo teisę patvirtinantį dokumentą.	Priedama.  Žr. dok. Letter of authorization
4.	Valdymo modulio parametrai	<p>1. Įmontuojamas į traukos spintą ekranas, kurio dydis 30 cm (ilgis) x 23 (aukštis) cm.</p> <p>2. Windows 10 operacinė sistema arba naujesnė versija.</p> <p>3. Su integruota programine įranga, skirta matuoti radiofarmacinių preparatų aktyvumus ir atlikti radiofarmacinių preparatų aktyvumo matuoklio kokybės kontrolės bandymus.</p> <p>4. Kompiuteris turi turėti ne mažiau 4 USB jungčių, dvi iš kurių skirtos klaviatūros ir pelės pajungimui.</p> <p>5. Programinėje įrangoje turi būti radionuklidų biblioteka, įskaitant Tc-99m, F-18, Ga-68, Ra-223, Ho-166, Y-90, Lu-177, I-131, I-123 ir kitus izotopus.</p>	<p>1. LCD 15" įmontuojamas į traukos spintą ekranas, kurio dydis 30 cm (ilgis) x 23 (aukštis) cm.</p> <p>2. Windows 10 operacinė sistema arba naujesnė versija.</p> <p>3. Su integruota IBC-LITE programine įranga, skirta matuoti radiofarmacinių preparatų aktyvumus ir atlikti radiofarmacinių preparatų aktyvumo matuoklio kokybės kontrolės bandymus.</p> <p>4. Kompiuteris turi ne mažiau 4 USB jungčių, dvi iš kurių skirtos klaviatūros ir pelės pajungimui.</p> <p>5. Programinėje įrangoje turi būti radionuklidų biblioteka, įskaitant Tc-99m, F-18, Ga-68, Ra-223, Ho-166, Y-90, Lu-177, I-131, I-123 ir kitus izotopus.</p> <p>Žr. dok. TD_DOSE-CALIBRATORS-SERIES_R9_ENG 14 psl.</p> <p>Papildomai Ra-223 2016 (Isotope factor)</p> <p><a href="https://psref.lenovo.com/Product/ThinkCentre/ThinkCentre_neo_50q_Gen_4">https://psref.lenovo.com/Product/ThinkCentre/ThinkCentre_neo_50q_Gen_4</a></p>
5.	Jonizuojančiosios spinduliuotės detektorius	Jonizacinė kamera.	Jonizacinė kamera VIK-202
6.	Pagaminimo data	≥ 2024 m.	Taip, gamyba po užsakymo
7.	Medicinos prietaisų reglamentas	<p>Turi turėti Europos Sąjungos atitikties sertifikatą.</p> <p>(taikoma pagal angl. Regulation - 2017/745 - EN -</p>	<p>Priedamas sertifikatas</p> <p>Žr. dok. 2267926CE01 (RDC MDR) bei RDC-DOC-01-EN rev 03 Declaration of Conformity</p>

		Medical Device Regulation - EUR-Lex).	
8.	Prietaiso ir ekrano integravimas į laminarinės traukos spintą	Radiofarmacinių preparatų aktyvumo matuoklio jonizacinė kamera turi būti integruota į laminarinės traukos spintą Veenstra Instruments (Tipas: QQO-095, serijinis numeris: 20711-10295-1, REF: VIA-302, serijinis numeris 20711-7351-01), gamybos metai 2007, jonizacinės kameros „šulinio“ vidinis skersmuo $\geq 50$ mm, išorinis $\leq 160$ mm, jonizacinės kameros darbinis gylis $\leq 270$ mm.	Radiofarmacinių preparatų aktyvumo matuoklio jonizacinė kamera bus integruota į laminarinės traukos spintą Veenstra Instruments  jonizacinės kameros „šulinio“ vidinis skersmuo 57 mm,  išorinis 160 mm,  jonizacinės kameros darbinis gylis 270 mm.  Žr. dok. TD_DOSE-CALIBRATORS-SERIES_R9_ENG 6 psl.
9.	Įmontuojamo į traukos spintą ekrano instaliavimas	Teikėjas turi ekraną instaliuoti į laminarinės traukos Veenstra Instruments spintą.	Teikėjas ekraną instaliuos į laminarinės traukos Veenstra Instruments spintą.
10.	Radiofarmacinių preparatų aktyvumo matuoklio instaliavimas	Teikėjas turi radiofarmacinių preparatų aktyvumo matuoklį instaliuoti į laminarinės traukos Veenstra Instruments spintą.	Teikėjas radiofarmacinių preparatų aktyvumo matuoklį instaliuos į laminarinės traukos Veenstra Instruments spintą.
11.	Priedai	1. Kartu turi būti pateiktas švirkštų, kalibracinių šaltinių, vakuuminių buteliukų matavimo laikiklis, skirtas aktyvumo matavimui jonizacinėje kameroje, 1 vnt.  2. Klaviatūra, kompiuterinė pelė.	1. Kartu pateiktas švirkštų, kalibracinių šaltinių, vakuuminių buteliukų matavimo laikiklis, skirtas aktyvumo matavimui jonizacinėje kameroje, 1 vnt.  2. Klaviatūra, kompiuterinė pelė.
12.	Darbinis radionuklidų energijų diapazonas	Ne siauresnis intervalas kaip 30 keV -3 MeV.	25 keV - 3 MeV  6 psl.

13.	Programinė įranga	1. Turi palaikyti išorinio etikečių spausdintuvo pajungimo funkciją.  2. Galimybė konfigūruoti etiketes pagal pasirinktą spausdintuvą.	1. Spausdinimo funkcija yra, tačiau spausdintuvas nėra komplektacijos dalis.  2. Galimybė konfigūruoti etiketes.
14.	Švirkštų/buteliukų pakėlimo mechanizmas	Radioaktyvių medžiagų pakėlimo ir nuleidimo į radiofarmacinių preparatų aktyvumo matuoklį mechanizmas automatinis, valdomas pedalu.	Radioaktyvių medžiagų pakėlimo ir nuleidimo į radiofarmacinių preparatų aktyvumo matuoklį mechanizmas automatinis, valdomas pedalu.
15.	Jonizuojančiosios spinduliuotės detektoriaus ekranavimas	≥ 2,5 mm Pb.	3 mm Pb  6 psl.
16.	Radiofarmacinio preparato aktyvumo matuoklio charakteristikos ir leidžiamieji jų nuokrypiai	Turi atitikti Lietuvos higienos normos HN 77:2015 „Radiacinė sauga branduolinėje medicinoje“ 5 priedo reikalavimus.	atitinka Lietuvos higienos normos HN 77:2015 „Radiacinė sauga branduolinėje medicinoje“ 5 priedo reikalavimus.
17.	Prekių pristatymo vieta - VšĮ Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikos (Santariškių g. 2, LT-08661 Vilnius).	Būtina.	Santariškių g. 2, LT-08661 Vilnius
18.	Mokymai	Privalomi.	Taip
19.	Garantinis laikotarpis	≥ 24 mėnesiai po įrangos priėmimo – perdavimo momento.	24 mėn.

Eil.Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vieno vnt. kaina Eur be PVM	Suma viso Eur be PVM
1	Radiofarmacinių preparatų dozės aktyvumo matuoklis	Vnt.	1	24000,00	29040,00

	IBC Dose Calibrator				
<b>Pasiūlymo vertė be PVM, Eur</b>					24000,00
<b>PVM suma, Eur</b>					5040,00
<b>Pasiūlymo kaina su PVM, Eur</b>					29040,00