

UAB „ARM GATE“

Įmonės kodas 135218757, PVM mokėtojo kodas LT352187515,
 adresas J.Kubiliaus g. 6-21, LT – 08234 Vilnius
 Įmonė įregistruota VĮ Registrų centro Kauno filiale, Registravimo Nr. 037947

Nacionalinei visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijai
 (adresatas (perkančioji organizacija))

**PASIŪLYMAS
 DĖL LABORATORINĖS DIAGNOSTINĖS ĮRANGOS PIRKIMO (AK-16/2020)**

2020-12-27, Nr. 2012-27/1
 Vilnius

Tiekėjo pavadinimas / Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, nurodyti: - jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikianti ūkio subjektų grupė, sudaryta iš (nurodyti, iš kokių ūkio subjektų sudaryta); nurodyti visų šių subjektų pavadinimus) atstovaujamas atsakingojo partnerio (nurodyti atsakingojo partnerio pavadinimą)/	UAB „Arm gate“
Tiekėjo juridinio asmens kodas	135218757
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	J. Kubiliaus g. 6-21, LT – 08234 Vilnius
Bankas	Swedbank AB
Banko kodas	73000
A.s.	LT82 7300 0100 7443 7059
Tiekėjo vadovo vardas, pavardė	Marijus Svetikas
Asmens, kuris įgaliotas pasirašyti sutartį, vardas ir pavardė /Tiekėjas taip pat pateikia įgaliojimo skaitmeninę kopiją, jei pasiūlymą pasirašo ne juridinio asmens vadovas/	Marijus Svetikas
Už pasiūlymo rengimą atsakingo asmens vardas, pavardė	Marijus Svetikas
Telefono numeris	+370 5 278 9573
Fakso numeris	+370 5 278 9572
El. pašto adresas	info@armgate.lt

Pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subteikėją (-us) ar subteikėją (-us):

Eil. Nr.	Subteikėjo / subteikėjo pavadinimas ir adresas	Numatomos tiekti prekės/ numatomos suteikti paslaugos	Pirkimo sutarties dalis (apimtis eurai su PVM, dalis procentais), kuriai ketinama pasitelkti subteikėjus / subteikėjus (nurodyti pirkimo dalies numerį)
-	-	-	-

PASIŪLYMO KAINA

Mes siūlome šias prekes, kurios visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų kaina yra tokia:

1 lentelė. Kaina

Pirkimo objekto dalies Nr.	Pirkimo objektas	Modelis, gamintojas	Mato vienetai	Kiekis	Vieneto įkainis (kaina), EUR be PVM*	PVM EUR**	Kaina, EUR su PVM*** (5x(6+7))
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Toksinių, psichotropinių medžiagų, vaistų veikliųjų medžiagų kokybinio ir kiekybinio nustatymo žmogaus biologinėse terpėse sistema - UHPLC-QTOF ir LC-MS/MS	LCMS-9030 su LC40, bei LCMS-8040 su LC40, Shimadzu	kompl.	1	456000,00	95760,00	551760,00
2.	Dujų chromatografinė sistema - GC/MS						
3.	Metallų tyrimo žmogaus biologinėse terpėse sistema - ICP-MS						
Pasiūlymo kaina, EUR su PVM (8 stulpelio 1-3 eilučių suma)							

Pasiūlymo kaina žodžiais: Devyni šimtai dvidešimt devyni tūkstančiai du šimtai aštuoniasdešimt eurų 0 ct

* 6 stulpelyje „Vieneto įkainis (kaina), EUR be PVM“ pateikiamas įkainis (kaina), nurodant 2 (du) skaičius po kablelio.

** Jei 7 stulpelis „PVM“ nepildomas, nurodomos priežastys, dėl kurių PVM nemokamas:

*** 8 stulpelyje „Kaina, EUR su PVM“ pateikiama kaina, nurodant 2 (du) skaičius po kablelio.

2 lentelė. 1 pirkimo objekto dalis. Toksinių, psichotropinių medžiagų, vaistų veikliųjų medžiagų kokybinio ir kiekybinio nustatymo žmogaus biologinėse terpėse sistema - UHPLC-QTOF ir LC-MS/MS.

Eil. Nr.	Vertinimo kriterijai, parametrai	Lyginamasis svoris, procentais	Galimas surinkti maksimalus balų skaičius	Pasiūlymų vertinimas balais pagal techninių pranašumų parametrus	Siūlomo techninio parametro reikšmė. Privalo būti nurodyta konkreti techninio parametro reikšmė (<i>Užpildo tiekėjas</i>)
1.	Kaina (A)	40			
2.	Kokybė (B), kurios parametrai:	60	125		
2.1.Efektyvioji skysčių chromatografijos kvadrupolinė lėkio trukmės masių spektrometrinė sistema (UHPLC-QTOF)					
2.1.1.	Skysčių chromatografinės sistemos vienos kilpos injekcijos tūrio intervalas preciziškumui išliekant ne didesniai nei 0,5% RSD:				
	≥ 1 – 50 µL		5	0	
	≥ 1 – 100 µL			3	
	≥ 1 – 200 µL			5	≥ 1 – 2000 µL <i>LC Specifikacija.pdf, 4psl.</i>
2.1.2.	Skysčių chromatografinės sistemos vienos kilpos injekcijos pernaša tarp dviejų gretimų injekcijų:				
	>15 ppm.		5	0	
	>10 - ≤15 ppm			3	
	≤ 10 ppm			5	3 ppm (0,0003 %) <i>LC Specifikacija.pdf, 4psl.</i>
2.1.3.	MS QToF dvigubo fokusavimo optika, užtikrinanti nuo masės nepriklausomų jonų fokusavimą ir didelį jonų perdavimo efektyvumą iš jonizacijos šaltinio į tolimensius				

	detektoriaus elementus. (<i>angl.</i> Ion Funnel arba analogiška)				
	Nėra			0	
	Yra		10	10	Yra dviguba (UF Qarray ir UF-Lens) fokusavimo optika, užtikrinanti nuo masės nepriklausomų jonų fokusavimą ir didelį jonų perdavimo efektyvumą iš jonizacijos šaltinio į tolimensius detektoriaus elementus. <i>QTOF brosiura.pdf, 4 psl.</i> <i>QTOF M.pdf, 26-28 psl.</i>
2.1.4.	Nustatomas m/z (molekulinio jono masės/krūvio) santykio intervalas				
	$\geq 100 - 20000$ m/z			0	
	$\geq 100 - 30000$ m/z			5	
	$\geq 100 - 40000$ m/z		10	10	10-40000 m/z <i>QTOF specifikacija.pdf 1 psl.</i>
2.1.5.	MS QToF rezoliucija 1300 (± 100) m/z intervale.				
	≥ 20000 FWHM			0	30000 FWHM <i>QTOF Specifikacija.pdf</i>
	≥ 40000 FWHM		10	5	
	≥ 60000 FWHM			10	
2.1.6.	Sistemos jautrumas (signal/triukšmo lygis S/N) kiekybiniam nustatymui esant 1 pg Reserpinui teigiamas:				
	$\geq 500:1$			0	
	$\geq 1000:1$			5	
	$\geq 1500:1$		10	10	$>10000:1$ <i>QTOF specifikacija.pdf 1 psl.</i>
2.1.7.	Sistemos skenavimo greitis MS/MS				

	režime:				
	≥ 30 Hz		10	0	
	≥ 60 Hz			5	
	≥ 90 Hz			10	100 Hz QTOF specifikacija.pdf 1 psl.
2.1.8.	Organinių junginių spektrų biblioteka toksiniams junginiams su ne mažiau nei trimis priskirtais specifiniais jonais kiekvienam junginiui esančiame bibliotekoje ir tikslia mase, biblioteka pritaikyta kvadrupolio skrydžio laiko trukmės (QToF) masių spektrometrui, biblioteką sudaro ne mažiau junginių nei:				
	≥ 2000		10	0	>2000 Biblioteka.pdf
	≥ 3000			5	
	≥ 4000			10	
2.2.Efektvyioji skysčių chromatografijos trigubo kvadrupolio masių spektrometrinė sistema (LC-MS/MS)					
2.2.1.	Skysčių chromatografinės sistemos vienos kilpos injekcijos tūrio intervalas preciziškumui išliekant ne didesniai nei 0,5% RSD:				
	≥ 1 – 50 µL		5	0	
	≥ 1 – 100 µL			3	
	≥ 1 – 200 µL			5	≥ 1 – 2000 µL LC Specifikacija.pdf, 3psl.
2.2.2.	Skysčių chromatografinės sistemos vienos kilpos injekcijos pernaša tarp dviejų gretimų injekcijų:				

	>15 ppm.		5	0	
	>10 - ≤15 ppm			3	
	≤ 10 ppm			5	3 ppm (0,0003 %) <i>LC Specifikacija.pdf, 4psl.</i>
2.2.3.	Trijų kvadropolių (QqQ) masių spektrometrinės sistemos skenavimo greitis:				
	Skenavimo greitis ≥ 10000 Da/s		10	0	
	Skenavimo greitis ≥ 15000 Da/s			5	15000 Da/s <i>TQ Specifikacija.pdf, 1 psl.</i>
	Skenavimo greitis ≥ 20000 Da/s			10	
2.2.4.	Sistemos jautrumas (signal/triukšmo santykis, S/N), kiekybiniam nustatymui esant 1 pg rezervo teigiamoje jonizacijoje:				
	≥ 15000:1		10	0	
	≥ 50000:1			5	>50 000:1 <i>TQ Specifikacija.pdf 1 psl</i>
	≥ 100000:1			10	
2.2.5.	MS QqQ fokusavimo optika, užtikrinanti nuo masės nepriklausomų jonų fokusavimą ir didelį jonų perdavimo efektyvumą iš jonizacijos šaltinio į tolimesnius detektoriaus elementus. (<i>angl. Ion Funnel arba analogiška</i>)				.
	Nėra		10	0	
	Yra			10	Yra dviguba fokusavimo optika, užtikrinanti nuo masės nepriklausomų jonų fokusavimą ir didelį jonų perdavimo efektyvumą iš

					jonizacijos šaltinio į tolimensius detektoriaus elementus. <i>TQ M.pdf 25-27 psl</i>
2.2.6.	Prekursoriaus jonų nustatymas ne siauriamame nei masės/krūvio intervale (m/z):				
	10 - 1400 m/z		10	0	
	10 - 2000 m/z			5	2-2000 m/z <i>TQ Specifikacija.pdf, 1 psl.</i>
	10 - 2600 m/z			10	
2.2.7.	Organinių junginių biblioteka pritaikyta toksikologijos junginių tyrimams skirta trijų kvadrupolių (QqQ) masių spektrometriniam detektoriui su iš anksto optimizuotais MRM perėjimais kiekvienam junginiui. Turi būti pateikiama kiekvieno junginio nustatymui skirti optimalūs parametrai (fragmentavimo ir skaldymo energijos). Biblioteką sudaro:				
	Nėra bibliotekos		5	0	
	≥ 2000 junginių			5	>2000 junginių <i>Biblioteka..pdf</i>

3 lentelė. 2 pirkimo objekto dalis. Dujų chromatografinė sistema - GC/MS.

Eil.	Vertinimo kriterijai,	Lyginamasis	Galimas	Pasiūlymų	Siūlomo techninio
------	-----------------------	-------------	---------	-----------	-------------------

Nr.	parametrai	svoris, procentais	surinkti maksimalus balų skaičius	vertinimas balais pagal techninių pranašumų parametrus	parametro reikšmė. Privalo būti nurodyta konkreči techninio parametro reikšmė (<i>Užpildo tiekėjas</i>)
1.	Kaina (A)	40			
2.	Kokybė (B), kurios parametrai:	60	40		
2.1.	Vieno kvadrupolio masių spektrometras turintis papildomą pilnai automatinę savaiminę jonizacijos šaltinio išvalymo funkciją. Kuri sumažina mechaninių šaltinio valymų dažnumą:				
	Sistema turi šią funkciją		5	5	
	Sistema šios funkcijos neturi			0	
2.2.	Sistema turinti papildomą funkciją leidžiančią fiksuoti sulaikymo laikus ne didesniu nei 2s tikslumu individualiam junginiui nurodytus oficialiose metodikose. Pakeitus kolonėlę, sulaikymo laikai individualiems junginiams sutampa ne prastesniu nei 2s tikslumu naudojant ankstesnį metodą.				

	Pasiekama visiškai automatiniu būdu. Leidžia visiškai atkartoti bet kuriuos metodus (esamos konfigūracijos galimybių ribose) prieinamus viešai, kuriuose nurodyti tikslūs sulaikymo laikai, naudojant aukščiau aprašytus procesus:				
	Sistema turi šią funkciją		5	5	
	Sistema šios funkcijos neturi			0	
2.3.	Sistema komplektuojama taip, kad vienu metu naudojamas du visiškai atskirus analitinius kanalus su skirtingomis chromatografinėmis analitinėmis kolonėlėmis būtų galima jas pakeisti/išimti				

	neišvakumuojant masių spektrometrinio detektoriaus:				
	Sistemos konfigūracija ir charakteristikos leidžia tokią opciją		5	5	
	Sistema konfigūracija ir charakteristikos neleidžia tokios opcijos			0	
2.4.	Dujų chromatografinės sistemos kaitinimo krosnies aušinimo greitis nuo 450°C iki 50°C:				
	>4 min.		5	0	
	>3 - ≤4 min			3	
	≤ 3 min.			5	
2.5.	Masių spektrometrinio detektoriaus signalo/triukšmo santykis (S/N) matuojant pilno skenavimo režimu 1 pg OFN (oktafluornaftalenui)				
	≥ 1000:1		10	0	
	≥ 1500:1			5	
	≥ 2000:1			10	
2.6.	Masių spektrometrinio detektoriaus skenavimo greitis :				
	≥ 12000 Da/s		10	0	
	≥ 15000 Da/s			5	
	≥ 20000 Da/s			10	

4 lentelė. 3 pirkimo objekto dalis. Metalų tyrimo žmogaus biologinėse terpėse sistema - ICP-MS.

Eil. Nr.	Vertinimo kriterijai, parametrai	Lyginamasis svoris, procentais	Galimas surinkti maksimalus balų skaičius	Pasiūlymų vertinimas balais pagal techninių pranašumų parametrus	Siūlomo techninio parametro reikšmė. Privalo būti nurodyta konkreti techninio parametro reikšmė (<i>Užpildo tiekėjas</i>)
1.	Kaina (A)	40			
2.	Kokybė (B), kurios parametrai:	60	60		
2.1.	Prietaiso pasiruošimas matavimams:				
	>25 min		10	0	
	>20 - ≤25 min			5	
	≤ 20 min			10	
2.2.	Siūloma įranga turi gebėti atlikti automatinį visų išvardintų elementų (matavimo objektų) matavimą vienos analizės metu. Mėginių analizių kiekis per 8 val. (1 darbo dieną):				
	≥ 100 analizių		10	0	
	≥ 150 analizių			5	
	≥ 200 analizių			10	
2.3.	Kvadrupolio analizatoriaus masių intervalas:				
	≤ 250 amu		5	0	
	>250 - ≤260 amu			3	
	>260 amu			5	
2.4.	Sistemos dinaminis				

	linijiniškumo diapazonas:				
	≤ 9 eilės		5	0	
	$>9 - \leq 10$ eilių			3	
	> 10 eilių			5	
2.5.	Sistemos mažiausi detektuojami elementų kiekiai naudojant standartinę komplektaciją (nenaudojant papildomo įpirškimo kameros šaldymo ir papildomų dujų):				
	$^9\text{Be} < 0,5$ ppt $^{115}\text{In} < 0,25$ ppt		10	0	
	$^9\text{Be} < 0,2$ ppt $^{115}\text{In} < 0,1$ ppt			5	
	$^9\text{Be} < 0,05$ ppt $^{115}\text{In} < 0,025$ ppt			10	
2.5.	Sistemos mažiausi detektuojami elementų kiekiai naudojant standartinę komplektaciją (nenaudojant papildomo įpirškimo kameros šaldymo ir papildomų dujų):				
	Naudojant dujas $^{56}\text{Fe} < 3,0$ ppt		10	0	
	Naudojant dujas $^{56}\text{Fe} < 1,5$ ppt			5	
	Naudojant dujas $^{56}\text{Fe} < 0,75$ ppt			10	
2.6.	Trukdžių šalinimo įrangos technologiniai efektyvumo pranašumai. Kiek ir kokie mechanizmai naudojami trukdžių šalinimui:				
	Nenaudojant dujų, susidūrimų kamera		10	0	

	naudojanti dujas, jų mišinius ir reakcinė kamera naudojanti dujas (kaip O ₂ , H ₂ ir mišiniai)				
	Nenaudojant dujų, susidūrimų kamera naudojanti dujas, jų mišinius ir reakcinė kamera naudojanti reaktingas grynas dujas (kaip O ₂ , H ₂ , mišiniai ir NH ₃), švarumo klasė ≥ 5.0			10	

Pridedamame užpildytą šių konkurso sąlygų 1 priedą „Techninė specifikacija“ ir patvirtiname, kad siūlomos prekės atitinka konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus.

SU PASIŪLYMU PATEIKIAMAI DOKUMENTAI

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Pasiūlymo lapo numeris, kuriame yra dokumentas (jei dokumentas užima ne vieną pasiūlymo lapą – nurodomi lapo numeriai „nuo-iki“)
1.	Techninė specifikacija	
2.	Brošiūros	
3.	Gamintojų įgaliojimai ir sertifikatai	
4.	EBVPD	
5.	Registru centro pažyma	

KONFIDENCIALI INFORMACIJA

Eil. Nr.	Pateikto dokumento (ar jo dalies) pavadinimas* pavadinimas (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu“)	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje
1.	Techninė specifikacija	Issuntimui.zip
2.	Brošiūros, kiti specifikaciją patvirtinantys dokumentai	Issuntimui.zip
3.	Gamintojų įgaliojimai, apmokymų sertifikatai	Issuntimui.zip

* Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija.

Pastabos:

1. Tiekėjas, nurodantis konfidencialią informaciją, privalo vadovautis Viešųjų pirkimų įstatymo 20 straipsnio 2 dalimi.

2. Tiekėjas pilnai atsako už tai, kad jo pateiktame pasiūlyme nurodyta konfidenciali (neskelbtina) arba komercinė (gamybinė) paslaptį turinti informacija nepažeidžia Viešųjų pirkimų įstatyme įtvirtintų skaidrumo principų, draudžiančių nepagrįstai riboti teisę susipažinti su nekonfidencialia viešojo pirkimo informacija.

3. *Jei tiekėjas šios lentelės neužpildo ir (ar) failo (bylos) pavadinime nenurodo „konfidencialu“, perkančioji organizacija laiko, kad jo pateiktame pasiūlyme nėra konfidencialios informacijos.*

4. *Atkreipiamė dėmesį, kad, vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 86 str. 9 dalimi, perkančioji organizacija laimėjusio dalyvio pasiūlymą, sudarytą pirkimo sutartį ir šios sutarties pakeitimus, išskyrus informaciją, kurios atskleidimas prieštarautų informacijos ir duomenų apsaugą reguliuojantiems teisės aktams arba visuomenės interesams, pažeistų teisėtus konkretaus tiekėjo komercinius interesus arba turėtų neigiamą poveikį tiekėjų konkurencijai, ne vėliau kaip per 15 dienų nuo pirkimo sutarties sudarymo ar jos pakeitimo, bet ne vėliau kaip iki pirmojo mokėjimo pagal ją pradžios Viešųjų pirkimų tarnybos nustatyta tvarka turi paskelbti Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje, todėl prašome aiškiai nurodyti, kurios pasiūlymo dalys yra konfidencialios.*

Pasiūlymo dalis, kurios dalyvis nenurodė kaip konfidencialios, bus viešinama Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2019 m. sausio 24 d. įsakyme Nr. IS-18 nustatyta tvarka.

Pasiūlymas galioja 4 mėnesius po pasiūlymo pateikimo termino dienos.

Pasirašydamas šį pasiūlymą, tvirtintu, kad:

- 1) pasiūlymas galioja atviro konkurso sąlygų 5.10. papunktyje nurodytą terminą;
- 2) sutinku su visomis pirkimo dokumentuose nustatytomis sąlygomis;
- 3) pasiūlyme pateikti duomenys yra tikri.

Direktorius

Marijus Svetikas

(Tiekėjo arba jo įgalioto
asmens pareigų pavadinimas)

(parašas*)

(vardas ir pavardė)

** Kadangi pirkimas vykdomas CVP IS priemonėmis ir yra reikalaujama pasiūlymą pasirašyti saugiu elektroniniu parašu, šio dokumento atskirai pasirašyti neprivaloma.*