

UAB North Speed

(Uždaroji akcinė bendrovė „North Speed“, M. K. Paco g. 9B, LT-10309 Vilnius, tel.: (8 630) 05525, registras, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie tiekėją: Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas, juridinio asmens kodas: 302626874, PVM mokėtojo kodas: LT100006206018)

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRAI

KIETOS FAZĖS EKSTRAKCIJOS KOLONĖLIŲ IR SORBCINIŲ VAMZDELIŲ VIEŠOJO PIRKIMO PASIŪLYMAS

2021-05-18 Nr.: 01/05-18
Vilnius

Tiekėjo pavadinimas	UAB North Speed
Tiekėjo adresas	M. K. Paco g. 9B, LT-10309 Vilnius
Asmens, pasirašiusio pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, vardas, pavardė, pareigos	Direktorius Andrius Pečiukėnas
Telefono numeris	-
Fakso numeris	-
El. pašto adresas	-

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
- 1) atviro konkurso skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka;
 - 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, patikslinimuose).

Mes siūlome šias prekes:

1 lentelė

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Pirkimo objektas</i>	<i>Mato vienetas</i>	<i>Kiekis</i>	<i>Vieneto įkainis (kaina), EUR be PVM*</i>	<i>PVM EUR**</i>	<i>Kaina, EUR su PVM*** (3x(4+5))</i>
	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<i>1.</i>	3 ml kietos fazės ekstrakcijos stireno divinilbenzeno (PS/DVB, SDB) kolonėlė, polipropileninė	Pakuotė	24	89,00	18,69	2584,56
<i>2.</i>	3 ml kietos fazės ekstrakcijos oktaedecilu modifikuoto silikagelio (C18) kolonėlė, polipropileninė	Pakuotė	24	112,00	23,52	3252,48
<i>3.</i>	3 ml kietos fazės ekstrakcijos silikagelio (SiOH) kolonėlė, polipropileninė	Pakuotė	18	104,00	21,84	2265,12
<i>4.</i>	3 ml kietos fazės ekstrakcijos	Pakuotė	30	183,00	38,43	6642,90

	oktadecilu modifikuoto silikagelio (C18) kolonėlė, stiklinė					
5.	3 ml kietos fazės ekstrakcijos benzosulfonine rūgštimi modifikuoto silikagelio (SCX, SA) kolonėlė, polipropileninė	Pakuotė	3	142,00	29,82	515,46
6.	Silikagelio, impregnuoto 2,4-dinitrofenilhidrazinu (2,4-DNPH), vamzdelis, polipropileninis	Pakuotė	57	174,00	36,54	12000,78
7.	Carbopack™ B arba lygiaverčiai sorbciniai vamzdeliai, nerūdijančio plieno	Pakuotė	15	760,00	159,60	13794,00
8.	Tenax GR arba lygiaverčiai sorbciniai vamzdeliai, nerūdijančio plieno	Pakuotė	2	760,00	159,60	1839,20
9.	Supel™ HLB arba lygiavertė 12 ml kietos fazės ekstrakcijos hidrofiliškai modifikuoto polistireno kolonėlė, polipropileninė	Pakuotė	5	215,00	45,15	1300,75
Iš viso:						44195,25

Bendra pasiūlymo kaina su PVM – 44195,25 Eur (Keturiasdešimt keturi tūkstančiai šimtas devyniasdešimt penki eurai ir 25 ct.).

Perkančioji organizacija nėra pridėtinės vertės mokesčio mokėtoja.

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	North Speed Konfidenciali informacija	85

Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu“)
1.	North Speed Konfidenciali informacija

Pasiūlymas galioja 90 dienų nuo konkurso pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

Direktorius




Andrius Pečiukėnas

1 priedelis prie pasiūlymo. Kietos fazės ekstrakcijos kolonėlių ir sorbcinių vamzdelių atitiktis techniniams ir funkciniais reikalavimams

1.1 lentelė. 3 ml kietos fazės ekstrakcijos stireno divinilbenzeno (PS/DVB, SDB) kolonėlė, polipropileninė techniniai ir funkciniai reikalavimai

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujamos techninių rodiklių ir parametų reikšmės	Siūlomos techninių rodiklių ir parametų reikšmės	Informacijos šaltinis, pagrindžiantis prekių techninių ir funkcinų reikalavimų reikšmes (nuoroda į gamintojų techninio aprašo konkretų puslapį, kuriame yra nurodytas rodiklių, parametro reikšmė, nuoroda į interneto svetainę ar kitus informacijos šaltinius) apie prekės konkretų techninį rodiklį ir (ar) parametą
1	Sorbentas	Aukšto poringumo polistireno-divinilbenzeno kopolimeras.	Aukšto poringumo polistireno-divinilbenzeno kopolimeras.	https://www.mn-net.com/spe-columns-chromabond-hr-p-50-100-m-3-ml/500-mg-730117?number=730117
2	Sorbento kiekis	500 mg	500 mg	
3	Sorbento specifinis paviršius	Ne mažiau 900 m ² /g	1200 m ² /g	
4	Sorbento dalelių dydis	50 - 160 mikrometrų	50 - 100 mikrometrų	
5	Sulaikymo mechanizmas	Atvirkščios fazės	Atvirkščios fazės	
6	Kolonėlės tūris	3 ml	3 ml	
7	Kolonėlė	Polipropileninė	Polipropileninė	
8	Kolonėlės tipas	CHROMABOND® HR-P arba lygiavertis	CHROMABOND® HR-P, Macherey Nagel 730117	
9	Pakuotė	30 vnt.	30 vnt.	

1.2 lentelė. 3 ml kietos fazės ekstrakcijos oktadecilu modifikuoto silikagelio (C18) kolonėlė, polipropileninė techniniai ir funkciniai reikalavimai

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujamos techninių rodiklių ir parametų reikšmės	Siūlomos techninių rodiklių ir parametų reikšmės	Informacijos šaltinis, pagrindžiantis prekių techninių ir funkcinų reikalavimų reikšmes (nuoroda į gamintojų techninio aprašo konkretų puslapį, kuriame yra nurodyta rodiklių, parametro reikšmė, nuoroda į interneto svetainę ar kitus informacijos šaltinius) apie prekės konkretų techninį rodiklį ir (ar) parametą
1	Sorbentas	Silikagelis modifikuotas oktadecilu (C18) (ne mažiau 14 % C); endcapped; sorbentas plautas rūgštimi.	Silikagelis modifikuotas oktadecilu (C18) (14 % C); endcapped; sorbentas plautas rūgštimi.	https://www.mn-net.com/spe-columns-chromabond-c18-ec-45-m-3-ml/500-mg-730013?number=730013
2	Sorbento kiekis	500 mg	500 mg	

3	Sorbento specifinis paviršius	Ne mažiau 350 m ² /g	500 m ² /g
4	Sorbento dalelių dydis	20 - 60 mikrometrų	45 mikrometrų
5	Sorbento porų dydis	50 - 70 Å	60 Å
6	Sulaikymo mechanizmas	Atvirkščios fazės	Atvirkščios fazės
7	pH stabilumas	pH 2 - 8	pH 2 - 8
8	Poliškumas	Nepolinis	Nepolinis
9	Kolonėlės tūris	3 ml	3 ml
10	Kolonėlė	Polipropileninė	Polipropileninė
11	Kolonėlės tipas	CHROMABOND® C18 ec arba lygiavertis	CHROMABOND® C18 ec, Macherey Nagel 730013
12	Pakuotė	50 vnt.	50 vnt.

1.3 lentelė. 3 ml kietos fazės ekstrakcijos silikagelio (SiOH) kolonėlė, polipropileninė techniniai ir funkciniai reikalavimai

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujamos techninių rodiklių ir parametrų reikšmės	Siūlomos techninių rodiklių ir parametrų reikšmės	Informacijos šaltinis, pagrindžiantis prekių techninių ir funkcinių reikalavimų reikšmes (nuoroda į gamintojų techninio aprašo konkretų puslapį, kuriame yra nurodyta rodiklių, parametro reikšmė, nuoroda į interneto svetainę ar kitus informacijos šaltinius) apie prekės konkretų techninį rodiklį ir (ar) parametą
1	Sorbentas	Nemodifikuotas silikagelis, silpnai parūgštintas.	Nemodifikuotas silikagelis, silpnai parūgštintas.	https://www.mn-net.com/spe-columns-chromabond-sioh-45-m-3-ml/500-mg-730073?number=730073
2	Sorbento kiekis	500 mg	500 mg	
3	Sorbento specifinis paviršius	Ne mažiau 360 m ² /g	500 m ² /g	
4	Sorbento porų dydis	Ne mažiau 50 Å	60 Å	
5	Sorbento dalelių dydis	Ne mažiau 40 mikrometrų	45 mikrometrų	
6	Sulaikymo mechanizmas	Normalios fazės	Normalios fazės	
7	pH stabilumas	pH 2 - 8	pH 2 - 8	
8	Poliškumas	Labai polinis	Labai polinis	
9	Kolonėlės tūris	3 ml	3 ml	
10	Kolonėlė	Polipropileninė	Polipropileninė	
11	Kolonėlės tipas	CHROMABOND® SiOH arba lygiavertis	CHROMABOND® SiOH, Macherey Nagel 730073	
12	Pakuotė	50 vnt.	50 vnt.	

1.4 lentelė. 3 ml kietos fazės ekstrakcijos oktadecilu modifikuoto silikagelio (C18) kolonėlė, stiklinė techniniai ir funkciniai reikalavimai

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujamos techninių rodiklių ir parametrų reikšmės	Siūlomos techninių rodiklių ir parametrų reikšmės	Informacijos šaltinis, pagrindžiantis prekių techninių ir funkcinų reikalavimų reikšmes (nuoroda į gamintojų techninio aprašo konkretų puslapį, kuriame yra nurodyta rodiklių, parametro reikšmė, nuoroda į interneto svetainę ar kitus informacijos šaltinius) apie prekės konkretų techninį rodiklį ir (ar) parametą
1	Sorbentas	Silikagelis modifikuotas oktadecilu (C18) (ne mažiau 14 % C); endcapped.	Silikagelis modifikuotas oktadecilu (C18) (14 % C); endcapped.	https://www.mn-net.com/spe-glass-columns-chromabond-c18-ec-45-m-3-ml/200-mg-730012g
2	Sorbento kiekis	200 mg	200 mg	
3	Sorbento specifinis paviršius	Ne mažiau 350 m ² /g	500 m ² /g	
4	Sorbento dalelių dydis	20 - 50 mikrometrų	45 mikrometrų	
5	Sorbento porų dydis	50 - 75 Å	60 Å	
6	Sulaikymo mechanizmas	Atvirkštinės fazės	Atvirkštinės fazės	
7	pH stabilumas	pH 2 - 8	pH 2 - 8	
8	Poliškumas	Nepolinis	Nepolinis	
9	Kolonėlės tūris	3 ml	3 ml	
10	Kolonėlė	Stiklinė	Stiklinė	
11	Kolonėlės tipas	CHROMABOND® C18 ec arba lygiavertis	CHROMABOND® C18 ec, Macherey Nagel 730012G	
12	Pakuotė	50 vnt.	50 vnt.	

1.5 lentelė. 3 ml kietos fazės ekstrakcijos benzosulfonine rūgštimi modifikuoto silikagelio (SCX, SA) kolonėlė, polipropileninė techniniai ir funkciniai reikalavimai

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujamos techninių rodiklių ir parametrų reikšmės	Siūlomos techninių rodiklių ir parametrų reikšmės	Informacijos šaltinis, pagrindžiantis prekių techninių ir funkcinų reikalavimų reikšmes (nuoroda į gamintojų techninio aprašo konkretų puslapį, kuriame yra nurodyta rodiklių, parametro reikšmė, nuoroda į interneto svetainę ar kitus informacijos šaltinius) apie prekės konkretų techninį rodiklį ir (ar) parametą
1	Sorbentas	Silikagelis modifikuotas	Silikagelis modifikuotas	https://www.mn-net.com/spe-columns-

		benzensulfonine rūgštimi; stipriai rūgštinis katijonitas (talpa ne mažiau 0,5 mekv/g).	benzensulfonine rūgštimi; stipriai rūgštinis katijonitas (0,5 mekv/g).	chromabond-sa-45-m-3-ml/500-mg-730077?number=730077
2	Sorbento kiekis	500 mg	500 mg	
3	Sorbento specifinis paviršius	Ne mažiau 500 m ² /g	500 m ² /g	
4	Sorbento porų dydis	Ne mažiau 50 Å	60 Å	
5	Sorbento dalelių dydis	Ne mažiau 40 mikrometrai	45 mikrometrai	
6	Sulaikymo mechanizmas	Katijonų mainai	Katijonų mainai	
7	pH stabilumas	pH 2 - 8	pH 2 - 8	
9	Kolonėlės tūris	3 ml	3 ml	
10	Kolonėlė	Polipropileninė	Polipropileninė	
11	Kolonėlės tipas	Chromabond® SA arba lygiavertis.	Chromabond® SA, Macherey Nagel 730077	
12	Pakuotė	50 vnt.	50 vnt.	

1.6 lentelė. Silikagelio, impregnuoto 2,4-dinitrofenilhidrazinu (2,4-DNPH), vamzdelis, polipropileninis techniniai ir funkciniai reikalavimai

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujamos techninių rodiklių ir parametrų reikšmės	Siūlomos techninių rodiklių ir parametrų reikšmės	Informacijos šaltinis, pagrindžiantis prekių techninių ir funkcinių reikalavimų reikšmes (nuoroda į gamintojų techninio aprašo konkretų puslapį, kuriame yra nurodyta rodiklių, parametro reikšmė, nuoroda į interneto svetainę ar kitus informacijos šaltinius) apie prekės konkretų techninį rodiklį ir (ar) parametą
1	Sorbentas	Aukšto švarumo silikagelis impregnuotas 2,4-dinitrofenilhidrazinu. Formaldehido koncentracija turi neviršyti < 0,15 mikrogramų vamzdelyje, acetaldehido < 0,10 mikrogramų vamzdelyje.	Aukšto švarumo silikagelis impregnuotas 2,4-dinitrofenilhidrazinu. Formaldehido koncentracija neviršija < 0,15 mikrogramų vamzdelyje, acetaldehido < 0,10 mikrogramų vamzdelyje.	https://bekolut.com/en/product/bekolut-dnph/
2	Sorbento kiekis	350 mg	350 mg	
3	Vamzdelio sorbcinė talpa	Ne mažiau 75 mikrogramų karbonilinių junginių kolonėlėje.	75 mikrogramų karbonilinių junginių kolonėlėje.	
4	Sorbento dalelių dydis	150 - 250 mikrometrų	150 mikrometrų	
5	Vamzdelio tūris	1,5 – 3 ml	3 ml	

6	Vamzdelis	Polipropileninis	Polipropileninis
7	Vamzdelio tipas	LpDNPH S10x arba lygiavertis	Bekolut B03-DNPH-A035
8	Pakuotė	10 vnt.	10 vnt.
9	Kiti reikalavimai	Atitiktis metodo US EPA TO-11A arba lygiaverčiams reikalavimams.	Atitiktis metodo US EPA TO-11A arba lygiaverčiams reikalavimams.

1.7 lentelė. CarbopackTM B arba lygiaverčiai sorbciniai vamzdeliai, nerūdijančio plieno techniniai ir funkciniai reikalavimai

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujamos techninių rodiklių ir parametrų reikšmės	Siūlomos techninių rodiklių ir parametrų reikšmės	Informacijos šaltinis, pagrindžiantis prekių techninių ir funkcinų reikalavimų reikšmes (nuoroda į gamintojų techninio aprašo konkretų puslapį, kuriame yra nurodyta rodiklių, parametro reikšmė, nuoroda į interneto svetainę ar kitus informacijos šaltinius) apie prekės konkretų techninį rodiklį ir (ar) parametą
1	Sorbentas	Carbopack TM B arba lygiavertė aktyvuota anglis (angl. graphitized carbon black).	Carbopack TM B arba lygiavertė aktyvuota anglis (angl. graphitized carbon black). Camsco SC60541-B	https://camsco.com/products/1-4-x-3-5-stainless-steel-tube-brass-compression-caps?variant=26361426149476
2	Vamzdelio tipas	Nerūdijančio plieno vamzdeliai su metaliniais užsukamais apsauginiais kamšteliais, kondicionuoti, tinkami naudoti su Perkin Elmer firmos TurboMatrix serijos analitiniu termodesorbciniu įrenginiu (ATD) TMX 650 (termodesorbcijos įrenginio S/N: TD650L1004062).	Nerūdijančio plieno vamzdeliai su metaliniais užsukamais apsauginiais kamšteliais, kondicionuoti, tinkami naudoti su Perkin Elmer firmos TurboMatrix serijos analitiniu termodesorbciniu įrenginiu (ATD) TMX 650 (termodesorbcijos įrenginio S/N: TD650L1004062).	
3	Pakuotė	10 vnt.	10 vnt.	

1.8 lentelė. Tenax GR arba lygiaverčiai sorbciniai vamzdeliai, nerūdijančio plieno techniniai ir funkciniai reikalavimai

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujamos techninių rodiklių ir parametrų reikšmės	Siūlomos techninių rodiklių ir parametrų reikšmės	Informacijos šaltinis, pagrindžiantis prekių techninių ir funkcinų reikalavimų reikšmes
----------	-----------------------	--	---	---

				(nuoroda į gamintojų techninio aprašo konkretų puslapį, kuriame yra nurodyta rodiklių, parametro reikšmė, nuoroda į interneto svetainę ar kitus informacijos šaltinius) apie prekės konkretų techninį rodiklį ir (ar) parametą
1	Sorbentas	Tenax GR arba lygiavertis grafitizuotas poringas polimeras (angl. graphitized porous polymer).	Tenax GR arba lygiavertis grafitizuotas poringas polimeras (angl. graphitized porous polymer). Camsco SC60520-GR-B	https://camsco.com/products/1-4-x-3-5-stainless-steel-tube-brass-compression-caps?variant=26361426903140
2	Vamzdelio tipas	Nerūdijančio plieno vamzdeliai su metaliniais užsukamais apsauginiais kamšteliais, kondicionuoti, tinkami naudoti su Perkin Elmer firmos TurboMatrix serijos analitiniu termodesorbciniu įrenginiu (ATD) TMX 650 (termodesorbcijos įrenginio S/N: TD650L1004062).	Nerūdijančio plieno vamzdeliai su metaliniais užsukamais apsauginiais kamšteliais, kondicionuoti, tinkami naudoti su Perkin Elmer firmos TurboMatrix serijos analitiniu termodesorbciniu įrenginiu (ATD) TMX 650 (termodesorbcijos įrenginio S/N: TD650L1004062).	
3	Pakuotė	10 vnt.	10 vnt.	

1.9 lentelė. Supel™ HLB arba lygiavertė 12 ml kietos fazės ekstrakcijos hidrofiliškai modifikuoto polistireno kolonėlė, polipropileninė techniniai ir funkciniai reikalavimai

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujamos techninių rodiklių ir parametrų reikšmės	Siūlomos techninių rodiklių ir parametrų reikšmės	Informacijos šaltinis, pagrindžiantis prekių techninių ir funkcinių reikalavimų reikšmes (nuoroda į gamintojų techninio aprašo konkretų puslapį, kuriame yra nurodyta rodiklių, parametro reikšmė, nuoroda į interneto svetainę ar kitus informacijos šaltinius) apie prekės konkretų techninį rodiklį ir (ar) parametą
1	Sorbentas	Hidrofiliškai modifikuotas polistirenas.	Hidrofiliškai modifikuotas polistirenas.	https://www.sigmaldrich.com/catalog/product/supelco/54184u?lang=en&region=LT
2	Sorbento kiekis	500 mg	500 mg	
3	Sorbento specifinis paviršius	Ne mažiau 150 m ² /g	80-200 m ² /g	

4	Sorbento porų dydis	Ne mažiau 70 Å	87 Å	
5	Sorbento dalelių dydis	Ne mažiau 40 mikrometrų	50-70 mikrometrų	
6	Sulaikymo mechanizmas	Atvirkščios fazės	Atvirkščios fazės	
7	pH stabilumas	pH 0-14	pH 0-14	
8	Poliškumas	Mišrus	Mišrus	
9	Kolonėlės tūris	12 ml	12 ml	
10	Kolonėlė	Polipropileninė	Polipropileninė	
11	Kolonėlės tipas	Supel TM HLB arba lygiavertis	Supel TM HLB, Supelco 54184-U	
12	Pakuotė	20 vnt.	20 vnt.	